

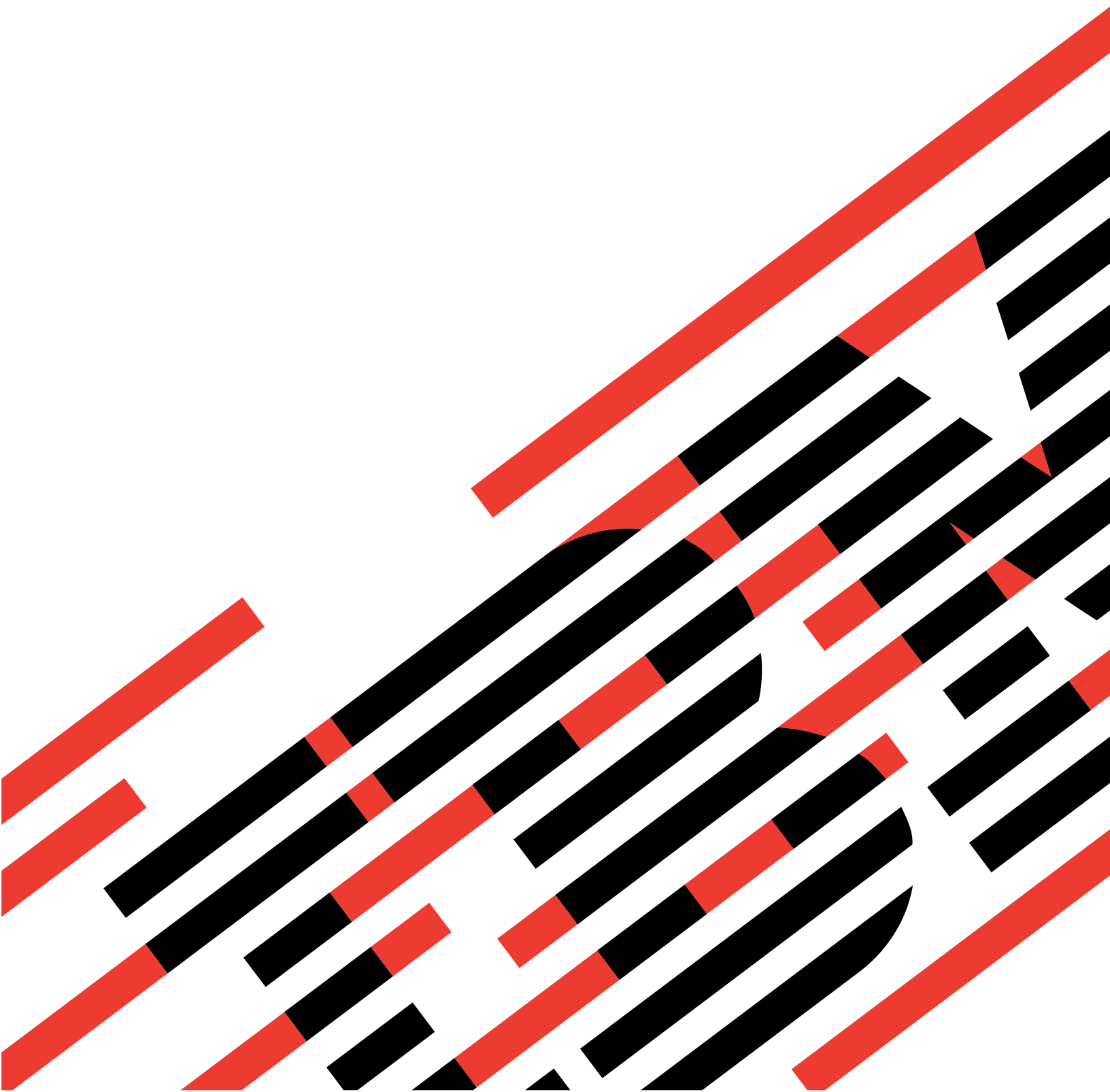


@server

iSeries

Archivos de datos de rendimiento

*Versión 5 Release 3*







@server

iSeries

Archivos de datos de rendimiento

*Versión 5 Release 3*

**Nota**

Antes de utilizar esta información y el producto al que da soporte, lea la información de "Avisos", en la página 163.

**Quinta edición (agosto de 2005)**

Esta publicación es la traducción del original en inglés *Install the OS/400 release and related software (Software Installation, Part 1 of 2)*, SC41-5119-00. Esta edición se aplica a la versión 5, release 3, modificación 0 de IBM Operating System/400, número de producto 5722-SS1, y a todos los releases y modificaciones posteriores mientras no se indique lo contrario en nuevas ediciones. Esta versión no se ejecuta en todos los modelos de sistema de conjunto reducido de instrucciones (RISC) ni se ejecuta en modelos CICS.

© Copyright International Business Machines Corporation 1998, 2005. Reservados todos los derechos.

---

# Contenido

<b>Archivos de datos de rendimiento . . . . .</b>	<b>1</b>
Archivos de datos de rendimiento que contienen datos de intervalo de tiempo . . . . .	1
Archivos de datos de rendimiento: Datos de campo de los archivos de base de datos de configuración . . . . .	3
Archivos de base de datos de rendimiento: datos de campo para archivos de base de datos de rastreo . . . . .	3
Archivos de datos de rendimiento: relaciones entre archivos y categorías del sistema de los servicios de recogida . . . . .	4
Archivos de datos de rendimiento: abreviaturas de archivos . . . . .	6
Archivos de datos de rendimiento: QAPMCONF . . . . .	6
Archivos de datos de rendimiento: QAPMHDWR . . . . .	11
Archivos de datos de rendimiento: QAPMAPPN . . . . .	11
Archivos de datos de rendimiento: QAPMASYN . . . . .	24
Archivos de datos de rendimiento: QAPMBSC . . . . .	25
Archivos de datos de rendimiento: QAPMBUS . . . . .	27
Archivos de datos de rendimiento: QAPMCIOPI . . . . .	28
Archivos de datos de rendimiento: QAPMDDI . . . . .	30
Archivos de datos de rendimiento: QAPMDIOP . . . . .	32
Archivos de datos de rendimiento: QAPMDISK . . . . .	35
Archivos de datos de rendimiento: QAPMDOMINO . . . . .	42
Archivos de datos de rendimiento: QAPMDPS . . . . .	45
Archivos de datos de rendimiento: QAPMECL . . . . .	47
Archivos de datos de rendimiento: QAPMETH . . . . .	51
Archivos de datos de rendimiento: QAPMFRLY . . . . .	54
Archivos de datos de rendimiento: QAPMHDL . . . . .	55
Archivos de datos de rendimiento: QAPMHTTPB . . . . .	56
Archivos de datos de rendimiento: QAPMHTTPD . . . . .	57
Archivos de datos de rendimiento: QAPMIDLC . . . . .	58
Archivos de datos de rendimiento: QAPMIOPD . . . . .	60
Archivos de datos de rendimiento: QAPMJOBMI . . . . .	64
Archivos de datos de rendimiento: QAPMJOBOS . . . . .	69
Archivos de datos de rendimiento: QAPMJOBS y QAPMJOBL . . . . .	74
Archivos de datos de rendimiento: extensor de tipo de tarea . . . . .	83

Archivos de datos de rendimiento: QAPMJOBWT . . . . .	86
Archivos de datos de rendimiento: QAPMJOBWTD . . . . .	87
Archivos de datos de rendimiento: QAPMJSUM . . . . .	88
Archivos de datos de rendimiento: QAPMLAPD . . . . .	91
Archivos de datos de rendimiento: QAPMLIOP . . . . .	94
Archivos de datos de rendimiento: QAPMLPAR . . . . .	95
Archivos de datos de rendimiento: QAPMMIOP . . . . .	96
Archivos de datos de rendimiento: QAPMPOOL y QAPMPOOLL . . . . .	100
Archivos de datos de rendimiento: QAPMPOOLB . . . . .	102
Archivos de datos de rendimiento: QAPMPOOLT . . . . .	104
Archivos de datos de rendimiento: QAPMPPP . . . . .	105
Archivos de datos de rendimiento: QAPMRESP . . . . .	106
Archivos de datos de rendimiento: QAPMRWS . . . . .	107
Archivos de datos de rendimiento: QAPMSAP . . . . .	108
Archivos de datos de rendimiento: QAPMSNA . . . . .	109
Archivos de datos de rendimiento: QAPMSNADS . . . . .	119
Archivos de datos de rendimiento: QAPMSTND . . . . .	120
Archivos de datos de rendimiento: QAPMSTNE . . . . .	121
Archivos de datos de rendimiento: QAPMSTNL . . . . .	123
Archivos de datos de rendimiento: QAPMSTNY . . . . .	124
Archivos de datos de rendimiento: QAPMSYS y QAPMSYSL . . . . .	125
Archivos de datos de rendimiento: QAPMSYSCPU . . . . .	148
Archivos de datos de rendimiento: QAPMSYSTEM . . . . .	149
Archivos de datos de rendimiento: QAPMTCP . . . . .	155
Archivos de datos de rendimiento: QAPMTCPIFC . . . . .	157
Archivos de datos de rendimiento: QAPMUSRTNS . . . . .	158
Archivos de datos de rendimiento: QAPMX25 . . . . .	159

<b>Apéndice. Avisos . . . . .</b>	<b>163</b>
Marcas registradas . . . . .	165
Términos y condiciones para bajar e imprimir publicaciones . . . . .	166



---

## Archivos de datos de rendimiento

Los datos de rendimiento son un conjunto de información sobre el funcionamiento de un sistema (o de una red de sistemas) que se puede utilizar para comprender el tiempo de respuesta y la productividad. Los datos de rendimiento permiten hacer ajustes en los programas, en los atributos del sistema y en las operaciones. Los ajustes pueden mejorar los tiempos de respuesta y la productividad. También pueden ayudarle a prever cómo afectarán ciertos cambios al sistema, a la operación o al programa.

Los servicios de recogida recogen los datos de rendimiento en un objeto de recogida de gestión (\*MGTCOL). El mandato Crear datos de rendimiento (CRTPFRDTA) procesa los datos a partir de ese objeto de recogida y los almacena en archivos de base de datos de rendimiento. Los archivos de base de datos se dividen en las siguientes categorías:

### Archivos de datos de rendimiento que contienen datos de intervalo de tiempo

Estos archivos contienen los datos de rendimiento que se recogen en cada intervalo. Consulte Archivos de datos de rendimiento que contienen datos de intervalo de tiempo, donde se incluye una lista de estos archivos, con una breve descripción y un enlace a información completa sobre cada archivo. Si desea saber de dónde proceden los datos de estos archivos, vea el tema dedicado a las relaciones entre archivos y categorías del sistema. Cuando visualice estos archivos, pueden serle de utilidad las abreviaturas de archivos.

### Archivos de datos de configuración

Los datos de configuración se recogen una vez por sesión. Si desea saber de dónde proceden los datos de estos archivos, vea el tema dedicado a las relaciones entre archivos y categorías del sistema. Hallará los archivos QAPMCONF, QAPMHDWR y QAPMSBSD en el tema dedicado a archivos de datos de configuración.

### Archivos de datos de rastreo

Los datos de rastreo solo se recogen cuando se elige hacerlo así. Hallará el archivo QAPMDMPT en el tema dedicado a los archivos de datos de rastreo.

Si desea obtener información adicional sobre campos, como puede ser el número de bytes y la posición de almacenamiento intermedio, utilice el mandato Visualizar descripción de campo de archivo (DSPFFD), que está disponible en el sistema. Por ejemplo, escriba lo siguiente en una línea de mandatos:

```
DSPFFD file(QSYS/QAPMCONF)
```

Para obtener más información sobre el rendimiento de iSeries<sup>™</sup>, consulte Rendimiento.

---

## Archivos de datos de rendimiento que contienen datos de intervalo de tiempo

Para ver información completo sobre un archivo de datos de rendimiento, seleccione en la lista siguiente el archivo que desea ver (la lista está ordenada alfabéticamente).

Archivo	Descripción
QAPMAPPN	Datos de APPN
QAPMASYN	Estadísticas asíncronas (uno por enlace)
QAPMBSC	Estadísticas síncronas binarias (uno por enlace)
QAPMBUS	Contadores de bus (uno por enlace)
QAPMCIOP	Datos de IOP de comunicaciones (uno por enlace)

Archivo	Descripción
QAPMDDI	Datos de DDI (Interfaz digital distribuida) (uno por enlace)
QAPMDIOP	Datos de IOP de dispositivo de almacenamiento (uno por enlace)
QAPMDISK	Datos de almacenamiento de disco (uno por cabezal de lectura/grabación)
QAPMDOMINO	Datos de Domino <sup>(TM)</sup> para iSeries <sup>(TM)</sup> (un registro por servidor Domino)
» QAPMDPS	Servicios de puerto de datos «
QAPMECL	Entradas de archivo token ring (uno por enlace)
QAPMETH	Estadísticas de Ethernet (uno por enlace)
QAPMFRLY	Datos de frame relay (uno por enlace)
QAPMHDLCL	Estadísticas de HDLC (uno por enlace)
QAPMHTTTPB	Datos básicos de IBM <sup>(R)</sup> HTTP Server (con motor Apache) (uno por servidor)
QAPMHTTTPD	Datos detallados para IBM HTTP Server (que funciona con Apache) (uno por componente de servidor)
QAPMIDLC	Entradas de archivo de control de enlace de datos de la Red Digital de Servicios Integrados (uno por enlace)
QAPMIOPD	Datos de IOP ampliados » (datos de E/S virtual y servidor de red) «
QAPMJOBMI	Datos de trabajo MI (un registro por trabajo, tarea o hebra). Cuando utilice este documento, puede serle de utilidad la información sobre los extensores de tipo de tarea
QAPMJOBOS	Datos de sistema operativo de trabajo (un registro por trabajo)
QAPMJOBOS y QAPMJOBBL	Datos de trabajo (un registro por trabajo, tarea o hebra)
QAPMJOBWT	Condiciones de espera de trabajo, tarea y hebra
QAPMJOBWTD	Descripción de los conjuntos de contadores del archivo QAPMJOBWT.
QAPMJSUM	Datos de resumen de trabajo por grupo de trabajos (un registro por grupo de trabajos)
QAPMLAPD	Entradas de archivos LAPD de Red Digital de Servicios Integrados (uno por enlace).
QAPMLIOP	Datos de controlador de estación de trabajo twinaxial (uno por controlador físico)
» QAPMLPAR	Partición lógica (un registro por partición lógica) «
QAPMMIOP	IOP multifunción (uno por IOP)
QAPMPOOL y QAPMPOOLL	Datos de almacenamiento principal (uno por agrupación de almacenamiento del sistema)
QAPMPOOLB	Datos de agrupación de almacenamiento (uno por agrupación).
QAPMPOOLT	Datos de ajuste de agrupación de almacenamiento (uno por agrupación).
QAPMPPP	Datos de protocolo punto a punto (uno por enlace)
QAPMRESP	Tiempo de respuesta de estación de trabajo local (uno por estación de trabajo)
QAPMRWS	Tiempo de respuesta de estación de trabajo remota
QAPMSAP	Entradas de archivo SAP TRLAN, Ethernet, DDI y Frame Relay (uno por entrada SAP)



Archivo	Descripción
QAPMSNA	Datos de SNA
QAPMSNADS	Datos de SNADS (uno por trabajo SNADS)
QAPMSTND	Datos de estación DDI
QAPMSTNE	Entradas de archivo de estación Ethernet
QAPMSTNL	Entradas de archivo de estación token ring
QAPMSTNY	Entradas de archivo de estación frame relay
QAPMSYS y QAPMSYSL	Datos de rendimiento del sistema
QAPMSYSCPU	Datos de utilización de CPU del sistema
QAPMSYSTEM	Datos de rendimiento a nivel del sistema
QAPMTCP	Datos TCP/IP
QAPMTCPIFC	Datos TCP/IP para interfaces TCP/IP individuales
QAPMUSRTNS	Datos de transacciones definidas por el usuario (cada trabajo tiene un registro para cada tipo de transacción)
QAPMX25	Estadísticas de X.25 (uno por enlace)

## Archivos de datos de rendimiento: Datos de campo de los archivos de base de datos de configuración

Los datos de configuración se recogen una vez por sesión. Los siguientes archivos de datos de rendimiento muestran los nombres de archivo, las descripciones cortas y las referencias al detalle de datos de campo (cuando se proporciona) para los datos de configuración del sistema, los datos de subsistema y los datos de configuración de hardware. Si desea saber cómo generan los servicios de recogida este archivo y de dónde proceden los datos, consulte el tema dedicado a las relaciones entre archivos y categorías del sistema.

Nombre de campo	Descripción
QAPMCONF	Datos de configuración del sistema.
QAPMHDWR	Configuración de hardware del sistema.
QAPMSBSD	Datos de subsistema. No hay datos de campo ni de byte.

Si desea obtener más información sobre este tema, consulte la visión general sobre los archivos de base de datos de rendimiento.

## Archivos de base de datos de rendimiento: datos de campo para archivos de base de datos de rastreo

Los datos de rastreo incluyen los del rastreo interno del sistema. Son los datos detallados que se pueden recoger para obtener información adicional sobre trabajos y transacciones específicos. No se debe recoger este tipo de datos a menos que se utilice el programa bajo licencia Performance Tools para analizarlos. A continuación figuran los archivos de datos de rendimiento soportados por el sistema cuando se emplea el mandato Iniciar rastreo de rendimiento (STRPFRTRC).

Nombre de archivo	Descripción
QAPMDMPT	Datos de rastreo del sistema (sin detalles de campo ni de byte).

Si desea obtener más información sobre este tema, consulte la visión sobre los archivos de base de datos de rendimiento.

## Archivos de datos de rendimiento: relaciones entre archivos y categorías del sistema de los servicios de recogida

Cuando se recogen datos de rendimiento con los servicios de recogida, los datos se almacenan en un objeto de recogida de gestión (\*MGTCOL). El mandato CRTPFRTA exporta los datos de ese objeto de recogida de gestión y luego los escribe en los archivos de datos de rendimiento. Cada tipo de datos que se puede controlar y recoger de manera independiente con los servicios de recogida viene representado por una categoría de datos. Cada una de las categorías contiene o proporciona datos que están escritos en uno o varios archivos de datos de rendimiento. Para que se cree un archivo o un miembro de base de datos, es preciso que exista la categoría (o el grupo de categorías) de la que depende el archivo o el miembro, y que el mandato CRTPFRTA la procese. La siguiente tabla identifica las relaciones que hay entre las categorías y los archivos. Hay tres tipos de relaciones:

Relación	Descripción
<b>Archivos primarios</b>	Estos archivos están relacionados con la categoría y han sido generados a partir de ella.
<b>Archivos de compatibilidad</b>	Estos son archivos lógicos que se unen a archivos primarios para proporcionar compatibilidad de base de datos de rendimiento con la estructura de archivos anterior. Si el sistema genera todos los archivos participantes (categorías primarias), también se generan los archivos de compatibilidad.
<b>Archivos secundarios</b>	Estos archivos están relacionados con la categoría y contienen algunos datos que se derivan de los que están contenidos en la categoría o en el archivo primario. No obstante, no están controlados por esa categoría.

Notas que deben tener presentes los usuarios:

1. El mandato CRTPFRTA solo genera un archivo de base de datos cuando este es un archivo primario para la categoría seleccionada.
2. Si un archivo primario pertenece a múltiples categorías, hay que seleccionar todas esas categorías para generar el archivo.
3. Si un archivo primario de una determinada categoría figura como archivo secundario de otra categoría, se tiene que seleccionar la segunda categoría para asegurar que será completa la información del archivo de base de datos generado. Por ejemplo, tal como se muestra en la siguiente tabla, para generar un archivo de base de datos completo para QAPMECL, es preciso seleccionar \*CMNBASE y \*CMNSTN.
4. El sistema solo genera archivos de compatibilidad cuando genera todos los archivos primarios asociados.

La tabla que figura a continuación ilustra las relaciones existentes entre las categorías del sistema y los archivos de base de datos de rendimiento.

Categoría	Archivos primarios	Archivos de compatibilidad	Archivos secundarios
*SYSBUS	QAPMBUS		
*POOL	QAPMPOOLB	QAPMPOOLL	
*POOLTUNE	QAPMPOOLT	QAPMPOOLL	
*HDWCFG	QAPMHDWR		
*SUBSYSTEM	QAPMSBSD		

*SYSCPU	QAPMSYSCPU	QAPMSYSL	
*SYSLVL	QAPMSYSTEM	QAPMSYSL	
*JOBMI	QAPMJOBMI QAPMJOBWT QAPMJOBWTD QAPMJSUM	QAPMJOBL QAPMSYSL	QAPMSYSTEM
*JOBOS	QAPMJOBOS QAPMJSUM	QAPMJOBL QAPMSYSL	QAPMSYSTEM
*SNADS	QAPMSNADS		
*DISK	QAPMDISK		QAPMSYSTEM
*IOPBASE	» QAPMIOPD « QAPMLIOP QAPMDIOP QAPMCIOP QAPMMIOP		
*IPCS	QAPMIOPD QAPMTSK		
*CMNBASE	QAPMASYN QAPMBSC QAPMDDI QAPMECL QAPMETH QAPMFRLY QAPMHDLC QAPMIDLC QAPMLAPD QAPMPPP QAPMX25		
*CMNSTN	QAPMSTND QAPMSTNE QAPMSTNL QAPMSTNY ninguno		QAPMDDI QAPMETH QAPMECL QAPMFRLY QAPMX25
*CMNSAP	QAPMSAP		
*LCLRSP	QAPMRESP		
*APPN	QAPMAPPN		
*SNA	QAPMSNA		
*EACACHE	ninguno		QAPMDISK (ver nota)
*TCPBASE	QAPMTCP		
*TCPIFC	QAPMTCPIFC		
*DOMINO	QAPMDOMINO		
*HTTP	QAPMHTTPB QAPMHTTPD		
*USRTNS	QAPMUSRTNS		
»	QAPMDPS		
*DPS			

*LPAR	QAPMLPAR ◀		
<b>Nota:</b>			
Esta categoría no se puede seleccionar mediante el mandato CRTPFRTA. Sin embargo, hace que la categoría *DISK informe de datos adicionales.			

## Archivos de datos de rendimiento: abreviaturas de archivos

Los archivos de datos de rendimiento emplean abreviaturas en las tablas de datos de campo y de byte. Las abreviaturas son:

Abreviatura	Descripción
<b>Archivos primarios</b>	Estos archivos están relacionados con la categoría y han sido generados a partir de ella.
C	Carácter en la columna Atributos.
»	Hexadecimal en la columna Atributos.
H	◀
PD	Decimal empaquetado en la columna Atributos.
Z	Decimal con zona en la columna Atributos.
IOP	Procesador de entrada/salida o procesador de E/S. Los procesadores que controlan la actividad entre el sistema principal y otros dispositivos, como los discos, las estaciones de pantalla y las líneas de comunicaciones.
DCE	Equipo de terminación de circuito de datos.
MAC	Control de acceso al medio. Una entidad del IOP de comunicaciones.
LLC	Control de enlace lógico. Una entidad del IOP de comunicaciones.
<b>Trama de baliza</b>	Trama que se envía cuando el anillo no está operativo.
<b>Trama de tipo II</b>	Trama orientada a conexiones (trama de información) utilizada por la arquitectura de red de sistemas (SNA).
<b>Trama I</b>	Una trama de información.
»	Tipo de datos binario DDS de 4 dígitos, lo que representa 2 bytes, en la columna Atributos.
B	◀

## Archivos de datos de rendimiento: QAPMCONF

Este archivo contiene información general acerca de la recogida. Incluye información sobre las opciones de recogida, las características de los archivos de base de datos generados, y sobre el sistema en el que se han recogido los datos. En este archivo se escribe un registro por cada elemento notificado (vea el campo GKEY). Este archivo no es opcional. Los datos de este archivo se generan para cada una de las recogidas de base de datos. Estos datos solo se notifican al principio de la recogida. Si bien la mayoría de los datos de este archivo no cambian durante la recogida, algunos sí podrían cambiar. Los cambios no se notifican.

Si desea obtener más información sobre este tema, consulte la visión sobre los archivos de base de datos de rendimiento.

Nombre de archivo	Descripción	Atributos
GRES	Reservado.	C (4)

GKEY	Identificador para indicar qué datos están en el campo GDES. Vea las descripciones en la tabla que figura más abajo.	C (2)
GDES	Datos para el valor GKEY asociado. Vea los valores en la tabla que figura más abajo. A menos que se indique lo contrario, todos los valores del sistema pertenecen a la partición de la que se han recogido los datos. Si no se indica lo contrario, todos los datos se justifican por la izquierda en este campo.	C (10)

#### GKEY

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

#### GDES

Fecha de inicio del supervisor de rendimiento o de los datos. Los datos se indican como valor C (7) con el siguiente formato: (aammddc).

Hora de inicio del supervisor de rendimiento o de los datos. El tiempo se indica como valor C (6) con el siguiente formato: (hhmmss).

Número de modelo de 4 caracteres seguido del tipo de sistema de 4 caracteres.

Memoria de la partición en KB (con zona (10,0)).

Datos de comunicaciones recogidos: solo se establecerá en Y si se ha creado algún archivo de comunicaciones.

Número de serie de máquina (10 caracteres).

Primer límite de tiempo de respuesta (con zona (10,0)) en milisegundos. El primer corchete de supervisor de tiempo de respuesta va desde 0 hasta el primer límite de tiempo de respuesta inclusive.

Segundo límite de tiempo de respuesta (con zona (10,0)) en milisegundos. El segundo corchete de supervisor de tiempo de respuesta va desde el primer límite de tiempo de respuesta hasta el segundo límite de tiempo de respuesta inclusive.

Tercer límite de tiempo de respuesta (con zona (10,0)) en milisegundos. El tercer corchete de supervisor de tiempo de respuesta va desde el segundo límite de tiempo de respuesta hasta el tercer límite de tiempo de respuesta inclusive.

Cuarto límite de tiempo de respuesta (con zona (10,0)) en milisegundos. El cuarto corchete de supervisor de tiempo de respuesta va desde el tercer límite de tiempo de respuesta hasta el cuarto límite de tiempo de respuesta inclusive. Las respuestas mayores que el cuarto límite de tiempo de respuesta pertenecen al quinto corchete de supervisor de tiempo de respuesta.

Capacidad de la ASP del sistema en KB (con zona (10,0)). El número total de bytes de almacenamiento auxiliar asignado a la ASP del sistema para el almacenamiento de datos.

Protección por suma de comprobación activada (Y/N).

Número de procesadores lógicos asignados a la partición (PD (3,0)).

Primer límite de tiempo de respuesta remota (con zona (10,0)) en milisegundos. El primer corchete de supervisor de tiempo de respuesta va desde 0 hasta el primer límite de tiempo de respuesta inclusive. Estos datos solo aparecen cuando se solicitan con el mandato Arrancar supervisor de rendimiento (STRPFRMON).

**GKEY**

15

16

17

AP

AT

CD

CI

CL

CN

DB

DL

**GDES**

Segundo límite de tiempo de respuesta remota (con zona (10,0)) en milisegundos. El segundo corchete de supervisor de tiempo de respuesta va desde el primer límite de tiempo de respuesta hasta el segundo límite de tiempo de respuesta inclusive. Estos datos solo aparecen cuando se solicitan con el mandato STRPFRMON.

Tercer límite de tiempo de respuesta remota (con zona (10,0)) en milisegundos. El tercer corchete de supervisor de tiempo de respuesta va desde el segundo límite de tiempo de respuesta hasta el tercer límite de tiempo de respuesta inclusive. Estos datos solo aparecen cuando se solicitan con el mandato STRPFRMON.

Cuarto límite de tiempo de respuesta remota (con zona (10,0)) en milisegundos. El cuarto corchete de supervisor de tiempo de respuesta va desde el tercer límite de tiempo de respuesta hasta el cuarto límite de tiempo de respuesta inclusive. Las respuestas mayores que el cuarto límite de tiempo de respuesta pertenecen al quinto corchete de supervisor de tiempo de respuesta. Estos datos solo aparecen cuando se solicitan con el mandato STRPFRMON.

Direcciones permanentes de 16 MB que permanecen para la máquina. Esta dirección se indica como valor binario de 8 bytes sin signo.

Direcciones temporales de 16 MB que permanecen para la máquina. Esta dirección se indica como valor binario de 8 bytes sin signo.

Datos de recogida. Este registro sólo lo proporcionan los servicios de recogida. Los valores posibles son:

- 0 - Esta recogida es coherente con los archivos que se crearon mediante la recogida \*SYS del supervisor de rendimiento tradicional.
- 1 - Los datos de recogida no son de tipo \*SYS. Los archivos de base de datos que se generan a partir de la recogida pueden no bastar para las aplicaciones (como los informes de Performance Tools o PM iSeries<sup>(TM)</sup>) que dependen de los datos del supervisor de rendimiento tradicional.

Recoger datos internos (Y/N).

Biblioteca de recogida. Nombre de la biblioteca en la que reside el objeto de recogida de gestión.

Nombre de la recogida. Nombre del objeto de recogida de gestión.

Coherencia de base de datos. Este registro sólo lo proporcionan los servicios de recogida. Los valores posibles son:

- 0 - No se ha detectado ningún problema en los archivos de base de datos.
- 1 - Debido al tamaño de intervalo seleccionado o a intervalos de recogida incoherentes, los archivos de base de datos generados pueden contener intervalos faltantes u otras incoherencias que tal vez provoquen problemas en las aplicaciones que dependen de los datos del supervisor de rendimiento tradicional.

El límite de base de datos es un valor B (4,1) que indica el porcentaje de la CPU total del sistema. Por ejemplo, 125 indica el 12,5%.

## GKEY



DM

## GDES

Información de memoria bajo demanda. La cantidad total de memoria bajo demanda en GB que existe en la máquina (binario de 4 bytes) seguida de la cantidad de memoria bajo demanda en GB que todavía está disponible por asignar (binario de 4 bytes). La memoria activada por las actualizaciones de capacidad permanentes, temporales o medidas no se considera disponible. Este registro sólo aparece en los sistemas con memoria bajo demanda.



DP

Información de proceso bajo demanda. El número total de procesadores bajo demanda que existen en la máquina (binario de 2 bytes) seguido del número de procesadores bajo demanda que todavía están disponibles por asignar (binario de 2 bytes). Los procesadores activados por las actualizaciones de capacidad permanentes, temporales o medidas no se consideran disponibles. Este registro sólo aparece en los sistemas con procesadores bajo demanda.



DT

El umbral de base de datos es un valor B (4,1) que indica el porcentaje de la CPU total del sistema. Por ejemplo, 125 indica el 12,5%.

ED

Fecha de fin. Fecha asociada al último intervalo de la recogida. Se informa de esta fecha como un campo CHAR(7) ajustado a la izquierda. Aparece en el formato siguiente: "CAAMMDD".

ET

Hora de fin. Hora asociada al último intervalo de la recogida. Se informa de esta hora como un campo CHAR(6) ajustado a la izquierda. Aparece en el formato siguiente: "HHMMSS".

**Nota:** Lo siguiente es una descripción del contenido de los campos "Fecha de fin" y "Hora de fin" para las recogidas activas y no activas.

- Para una recogida no activa, la fecha/hora procede el último intervalo que existe en el objeto de recogida de gestión.
- Para una recogida \*ACTIVE (activa), la fecha/hora procede del último intervalo que ha procesado CRTPFRTA.

F

Nivel de archivo (PD (2,0)). Especifica el nivel de los archivos de base de datos de rendimiento. El valor de este campo es 21, y cambiará cada vez que cambie el formato de alguno de los archivos de base de datos de rendimiento.

FC

Código de característica de procesador (4 caracteres).

FI

Característica interactiva (4 caracteres).

FP

Característica de procesador (4 caracteres).

**GKEY**

HM

**GDES**

Memoria de Hypervisor<sup>™</sup>. Es la cantidad total de memoria, en megabytes, utilizada por el hipervisor. Es la memoria de la máquina física y no está asociada a la asignación de memoria de la partición. La cantidad de memoria viene determinada por el número de particiones y atributos de cada partición. El valor se notifica como un binario de 4 bytes sin signo.



I

Intervalo (PD (2,0)). El intervalo de tiempo (en minutos) entre cada recogida de datos de rendimiento del sistema.

IL

Límite interactivo



como porcentaje de las unidades de procesador configuradas (consulte GKEY PU). El valor se reporta en dos formatos distintos: un valor binario de 2 bytes B(4,1) seguido de un valor binario de 4 bytes B(5,2). Por ejemplo, en el segundo formato, el valor 1250 significa 12,50%. Para los datos más precisos, debe emplearse el segundo valor.



IS

Intervalo en segundos (PD (4,0)). Este registro sólo lo proporcionan los servicios de recogida. El intervalo de tiempo (en segundos) entre cada recogida de datos de rendimiento del sistema.

IT

Umbral interactivo



como porcentaje de las unidades de procesador configuradas (consulte GKEY PU). El valor se reporta en dos formatos distintos: un valor binario de 2 bytes B(4,1) seguido de un valor binario de 4 bytes B(5,2). Por ejemplo, en el segundo formato, el valor 1250 significa 12,50%. Para los datos más precisos, debe emplearse el segundo valor.



OS

Sistema de archivos de salida (8 caracteres). Este registro sólo lo proporcionan los servicios de recogida. Este valor representa el sistema en el que se generan los archivos de base de datos.

PC

Cuenta de particiones.



El valor se reporta en dos formatos distintos: un valor con zona (2,0) cubierto a 99 seguido de un valor binario de 4 bytes sin signo. Para los datos más precisos, debe emplearse el segundo valor.



Este registro sólo lo proporcionan los servicios de recogida.

PN

Identificador de partición (1 carácter). Este registro solo lo proporcionan los servicios de recogida.

PP

Partición primaria (1 carácter). Este registro solo lo proporcionan los servicios de recogida.



## GKEY

PU

R

S

SJ



SP

S1

S2

S3

T

## GDES

Unidades de procesador asignadas a la partición. El valor se indica como binario de 4 bytes B (5,2). Por ejemplo: 175 indica 1,75 unidades de procesador.

Número de versión (PD (2,0)) seguido del número de release (PD (3,1)).

Nombre del sistema (8 caracteres).

El valor del parámetro Seleccionar trabajo (SLTJOB) (10 caracteres). Este valor puede ser \*ALL o \*ACTIVE. Este parámetro es aplicable al supervisor de rendimiento. Los servicios de recogida no utilizan el parámetro SJ.

Atributos de agrupaciones de procesadores compartidas. Este registro contiene los atributos de particiones relacionados con las agrupaciones de procesadores compartidas. El primer elemento identifica si la partición utiliza una agrupación compartida. Los demás datos se aplican si el uso compartido está en vigor:

Byte 1: CHAR(1) - Compartimiento de procesadores  
'0' = La partición no comparte los procesadores físicos.

'1' = La partición comparte los procesadores físicos.

Byte 2: CHAR(1) - Con/sin cobertura  
'0' = Es una partición cubierta.

'1' = Es una partición descubierta.



Valor (1 carácter) del valor QPFRADJ del sistema.

Valor (1 carácter) del valor QDYNPTYSCD del sistema.

Valor (1 carácter) del valor QDYNPTYADJ del sistema.

Tipo de rastreo (5 caracteres). Especifica el tipo rastreo interno iniciado con el mandato Arrancar supervisor de rendimiento (\*ALL o \*NONE). Los servicios de recogida siempre informan del valor \*NONE.

---

## Archivos de datos de rendimiento: QAPMHDWR

Este es un archivo de salida generado por el mandato Visualizar recursos de hardware (DSPHDWRSC). El formato del archivo de salida es igual que el del modelo de archivo físico, QARZALLF, y su modelo asociado de formato de registro, QRZALL. Si desea saber cómo generan los servicios de recogida este archivo y de dónde proceden los datos, consulte el tema dedicado a las relaciones entre archivos y categorías del sistema.

Los servicios de recogida, al iniciarse, emitirán el mandato DSPHDWRSC con los siguientes parámetros:

```
DSPHDWRSC TYPE(*AHW) OUTPUT(*OUTFILE)
OUTFILE("bib_rendimiento"/QAPMHDWR)
OUTMBR("mbr_rendimiento" *REPLACE)
OUTFILFMT (*type2)
```

---

## Archivos de datos de rendimiento: QAPMAPPN

Esta tabla define los campos del registro de archivo de datos APPN (red avanzada de igual a igual). Si desea saber cómo generan los servicios de recogida este archivo y de dónde proceden los datos, consulte el tema dedicado a las relaciones entre archivos y categorías del sistema.

Nombre de campo	Descripción	Atributo
INTNUM	Número de intervalo: el enésimo intervalo de base de datos de muestreo basado en la hora inicial especificada en el mandato Crear datos de rendimiento (CRTPFRDTA)	PD (5,0)
DTETIM	Fecha (aammdd) y hora (hhmmss) de intervalo: la fecha y la hora del intervalo de muestreo	C (12)
INTSEC	Segundos transcurridos de intervalo: el número de segundos transcurridos desde el último intervalo de muestreo	PD (7,0)
ANTGU	Número total de actualizaciones procesadas de grupo de transmisión (TG)	PD (11,0)
ATTGU	Tiempo acumulativo (en milisegundos) para procesar las actualizaciones de TG	PD (11,0)
ANTGUM	Número de actualizaciones de TG que exigen que se añada uno o más recursos al almacenamiento intermedio de actualización de base de datos de topología (TDU)	PD (11,0)
ANRATG	Número de recursos añadidos a los almacenamientos intermedios de TDU debido al proceso de actualización de TG	PD (11,0)
ANTSTG	Número de TDU enviadas como resultado de crear inicialmente un almacenamiento intermedio de TDU en nombre de las actualizaciones de TG	PD (11,0)
ANNTTG	Número de nodos de red a los que se han enviado actualizaciones TDU debido a que se han creado TDU para el proceso de actualización de TG	PD (11,0)
ANNCTC	Número total de cambios procesados de transición de congestión de nodo	PD (11,0)
ATNCTC	Tiempo acumulativo transcurrido para procesar cambios de transición de congestión	PD (11,0)
ATRSNC	Número de veces que los servicios de direccionamiento de topología (TRS) han pasado a tener el estado no congestionado	PD (11,0)
ATRSC	Número de veces que los servicios TRS han pasado a tener el estado congestionado	PD (11,0)
ATNCS	Tiempo acumulativo transcurrido (en milisegundos) que el sistema ha tenido el estado no congestionado	PD (11,0)
ATCS	Tiempo acumulativo transcurrido (en milisegundos) que el sistema ha tenido el estado congestionado	PD (11,0)
ATSCP	Número de TDU enviadas como resultado de crear inicialmente un almacenamiento intermedio de TDU en nombre del proceso de congestión de nodos	PD (11,0)
ANTSCP	Número de nodos de red a los que se han enviado actualizaciones TDU debido a que se han creado TDU para el proceso de congestión de nodos	PD (11,0)
ANTDUP	Número total de TDU recibidas que este nodo ha procesado	PD (11,0)
ATTDUP	Tiempo acumulativo transcurrido para procesar las TDU recibidas	PD (11,0)
ANNRTD	Número de recursos nuevos recibidos en las TDU que hacen que se añadan recursos al almacenamiento intermedio de TDU	PD (11,0)
ANORTN	Número de recursos antiguos recibidos en las TDU que no exigen que se añada un recurso al almacenamiento intermedio de TDU	PD (11,0)
ANORTA	Número de recursos antiguos recibidos en las TDU que sí exigen que se añadan recursos al almacenamiento intermedio de TDU	PD (11,0)
ANTSRT	Número de TDU enviadas como resultado de crear inicialmente un almacenamiento intermedio de TDU en nombre del proceso de una TDU recibida	PD (11,0)
ANNTST	Número de nodos de red a los que se han enviado actualizaciones TDU debido a que se han creado TDU para procesar las TDU recibidas	PD (11,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
ACNTID	ID de red del nodo que recibió la mayoría de las TDU dentro del intervalo	C (8)
ACCPNM	Nombre del punto de control (CP) del nodo que recibió la mayoría de las TDU dentro del intervalo	C (8)
ANTRFN	Número de TDU recibidas en este intervalo por el nodo que recibió la mayoría de las TDU dentro del intervalo	PD (11,0)
ANITEP	Número total de intercambios de topología inicial procesados por este nodo	PD (11,0)
ATPIE	Tiempo acumulativo transcurrido para procesar el intercambio inicial	PD (11,0)
ANTECT	Número de veces que el intercambio de topología inicial hizo que se enviara toda la topología de nodos de red	PD (11,0)
ANTDE	Número total de entradas que hay en toda la base de datos de topología (este valor no es una delta)	PD (11,0)
ANTERS	Número de recursos (nodos y grupos TG) añadidos al almacenamiento intermedio de TDU debido a un intercambio de topología inicial	PD (11,0)
ANTETS	Número de TDU enviadas como resultado de un intercambio de topología inicial	PD (11,0)
ANGCP	Número de veces que se han eliminado entradas de topología obsoletas	PD (11,0)
ATGCP	Tiempo acumulativo transcurrido para eliminar las entradas de topología obsoletas	PD (11,0)
ANTEDG	Número de entradas de topología que se han suprimido	PD (11,0)
ANTGC	Número de actualizaciones TDU que se enviaron cuando se suprimieron entradas de topología obsoletas	PD (11,0)
ANNTGC	Número de nodos de red a los que se han enviado actualizaciones TDU cuando se suprimieron entradas de topología obsoletas	PD (11,0)
ANRRP	Número total de peticiones de registro procesadas	PD (11,0)
ANLRR	Número total de ubicaciones procesadas con las peticiones de registro	PD (11,0)
ATPRR	Tiempo acumulativo transcurrido para procesar peticiones de registro	PD (11,0)
ANDRP	Número total de peticiones de supresión procesadas	PD (11,0)
ANLDDR	Número total de ubicaciones suprimidas con las peticiones de supresión	PD (11,0)
ATPDR	Tiempo acumulativo transcurrido para procesar peticiones de supresión	PD (11,0)
ANCNAP	Número total de peticiones de cambiar atributos de red procesadas	PD (11,0)
ATCNA	Tiempo acumulativo transcurrido para procesar peticiones de cambiar atributos de red	PD (11,0)
ANDDRC	Número de veces que la base de datos de directorios se ha suprimido y vuelto a crear debido a procesar las peticiones de cambiar atributos de red	PD (11,0)
ANLRSC	Número de peticiones de registro de ubicación enviadas debido a procesar las peticiones de cambiar atributos de red	PD (11,0)
ANLDSC	Número de peticiones de supresión de ubicación enviadas debido a procesar las peticiones de cambiar atributos de red	PD (11,0)
ANTDRC	Número de veces que la base de datos de topología se ha suprimido y vuelto a crear debido a procesar las peticiones de cambiar atributos de red	PD (11,0)
ANCART	Número de veces que las peticiones de cambiar atributos de red han hecho que se añadiera un recurso de entrada de nodo al almacenamiento intermedio de TDU	PD (11,0)
ANTSTC	Número de TDU enviadas como resultado de crear inicialmente un almacenamiento intermedio de TDU en nombre de las peticiones de cambiar atributos de red	PD (11,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
ANNTSC	Número de nodos de red a los que se han enviado actualizaciones TDU debido a que se han creado TDU para procesar peticiones de cambiar atributos de red	PD (11,0)
ANDAI	Número de veces que se ha visualizado información APPN (mandato DSPAPPNINF)	PD (11,0)
ANLLUP	Número total de actualizaciones procesadas de lista de ubicaciones locales	PD (11,0)
ATLLUP	Tiempo acumulativo transcurrido para procesar las actualizaciones de lista de ubicaciones locales	PD (11,0)
ANLRSL	Número de peticiones de registro de ubicación enviadas debido a actualizaciones de lista de ubicaciones locales	PD (11,0)
ANLDLL	Número de peticiones de supresión de ubicación enviadas debido a actualizaciones de lista de ubicaciones locales	PD (11,0)
ANRLUP	Número total de actualizaciones procesadas de lista de ubicaciones remotas	PD (11,0)
ATRLUP	Tiempo acumulativo transcurrido para procesar las actualizaciones de lista de ubicaciones remotas	PD (11,0)
ANMDUP	Número total de actualizaciones de descripción de modalidad procesadas por APPN	PD (11,0)
ATMDUP	Tiempo acumulativo transcurrido para procesar las actualizaciones de descripción de modalidad	PD (11,0)
ANCSUP	Número total de actualizaciones de clase de servicio procesadas por APPN	PD (11,0)
ATCSUT	Tiempo acumulativo transcurrido para procesar la actualización de clase de servicio (COS) mediante TRS	PD (11,0)
ATCSUC	Tiempo acumulativo transcurrido para procesar la actualización de COS mediante la tarea CPMGR	PD (11,0)
ANCSSA	Número de intentos de configuraciones de sesión CP-CP de contienda	PD (11,0)
ANCSSS	Número de configuraciones satisfactorias de sesión CP-CP de contienda	PD (11,0)
ANRRS	Número total de peticiones de registro enviadas	PD (11,0)
ANLRRR	Número total de ubicaciones registradas con las peticiones de registro	PD (11,0)
ATSRR	Tiempo acumulativo transcurrido para enviar peticiones de registro	PD (11,0)
ANSTC	Número de peticiones de ruta de un solo salto hechas a TRS para configuración de sesión CP de contienda	PD (11,0)
ANSTCS	Número de peticiones de ruta de un solo salto hechas a los servicios de direccionamiento de topología (TRS) para configuración de sesión CP de contienda que fueron satisfactorias	PD (11,0)
ATSTCS	Tiempo acumulativo transcurrido para procesar peticiones de ruta de un solo salto en nombre de configuraciones de sesión CP de contienda	PD (11,0)
ANARMC	Número de peticiones de activar ruta hechas a MSCP para configuraciones de sesión CP de contienda	PD (11,0)
ANSARM	Número de peticiones satisfactorias de activar ruta procesadas por MSCP para configuraciones de sesión CP de contienda	PD (11,0)
ATARMC	Tiempo acumulativo transcurrido para peticiones de activar ruta en nombre de configuraciones de sesión CP de contienda	PD (11,0)
ANTDSC	Número de peticiones hechas a SIOM T2 para realizar selección de dispositivo en nombre de configuraciones de sesión CP de contienda	PD (11,0)
ATTDSC	Tiempo acumulativo transcurrido para completar el proceso de selección de dispositivo en nombre de configuraciones de sesión CP de contienda	PD (11,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
ANDSS	Número de peticiones de selección de dispositivo que fueron satisfactorias en nombre de configuraciones de sesión CP de contienda	PD (11,0)
ATCCSA	Tiempo acumulativo transcurrido para procesar peticiones de activación de sesión CP de contienda	PD (11,0)
ANLSAP	Número de activaciones de sesión CP de contienda procesadas	PD (11,0)
ANCST	Número de finalizaciones de sesión CP-CP de contienda	PD (11,0)
ATCST	Tiempo acumulativo transcurrido para procesar finalizaciones de sesión CP-CP de contienda	PD (11,0)
ANLST	Número de finalizaciones de sesión CP-CP de contienda	PD (11,0)
ATLST	Tiempo acumulativo transcurrido para procesar finalizaciones de sesión CP-CP de contienda	PD (11,0)
ANCWSA	Número de sesiones CP-CP vencedoras activas actualmente (no es una delta)	PD (11,0)
ANCLSA	Número de sesiones CP-CP derrotadas activas actualmente (no es una delta)	PD (11,0)
ANCDRR	Número de peticiones de datos recibidos procesadas (posibilidades de CP)	PD (11,0)
ANCBDR	Número de bytes de datos recibidos (posibilidades de CP)	PD (11,0)
ATCDRR	Tiempo acumulativo transcurrido para procesar las peticiones de datos recibidos (posibilidades de CP)	PD (11,0)
ANCSDR	Número de peticiones de enviar datos procesadas (posibilidades de CP)	PD (11,0)
ANCBDS	Número de bytes de datos enviados mediante las peticiones de enviar datos (posibilidades de CP)	PD (11,0)
ATCSDR	Tiempo acumulativo transcurrido para procesar las peticiones de enviar datos (posibilidades de CP)	PD (11,0)
ANTDRR	Número de peticiones de datos recibidos procesadas (actualización de base de datos de topología)	PD (11,0)
ANTBDR	Número de bytes de datos recibidos (actualización de base de datos de topología)	PD (11,0)
ATTDRR	Tiempo acumulativo transcurrido para procesar las peticiones de datos recibidos (actualización de base de datos de topología)	PD (11,0)
ANTSDR	Número de peticiones de enviar datos procesadas (actualización de base de datos de topología)	PD (11,0)
ANTBDS	Número de bytes de datos enviados mediante las peticiones de enviar datos (actualización de base de datos de topología)	PD (11,0)
ATTSDR	Tiempo acumulativo transcurrido para procesar las peticiones de enviar datos (actualización de base de datos de topología)	PD (11,0)
ANDDRR	Número de peticiones de datos recibidos procesadas (búsqueda de directorio)	PD (11,0)
ANDBDR	Número de bytes de datos recibidos (búsqueda de directorio)	PD (11,0)
ATDDRR	Tiempo acumulativo transcurrido para procesar las peticiones de datos recibidos (búsqueda de directorio)	PD (11,0)
ANDSDR	Número de peticiones de enviar datos procesadas (búsqueda de directorio)	PD (11,0)
ANDBDS	Número de bytes de datos enviados mediante peticiones de enviar datos (búsqueda de directorio)	PD (11,0)
ATDSDR	Tiempo acumulativo transcurrido para procesar peticiones de enviar datos (búsqueda de directorio)	PD (11,0)
ANRDRR	Número de peticiones de datos recibidos procesadas (registro/supresión)	PD (11,0)
ANRBDR	Número de bytes de datos recibidos (registro/supresión)	PD (11,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
ATRRDR	Tiempo acumulativo transcurrido para procesar peticiones de datos recibidos (registro/supresión)	PD (11,0)
ANRSDR	Número de peticiones de enviar datos procesadas (registro/supresión)	PD (11,0)
ANRBDS	Número de bytes de datos enviados mediante peticiones de enviar datos (registro/supresión)	PD (11,0)
ATRSDR	Tiempo acumulativo transcurrido para procesar peticiones de enviar datos (registro/supresión)	PD (11,0)
Sesiones iniciadas de sistema local		
ANWAP1	Número total de actividades de trabajo de este tipo procesadas	PD (11,0)
ATWAP1	Tiempo acumulativo transcurrido para completar actividades de trabajo de este tipo	PD (11,0)
ATWAS1	Número total de actividades de trabajo de este tipo que dieron un resultado satisfactorio	PD (11,0)
ASSSA1	Número de intentos de configuración de sesión satisfechos mediante una sesión APPN existente	PD (11,0)
AASNA1	Número de peticiones de sesión APPC satisfechas utilizando descripciones de dispositivo no APPN	PD (11,0)
ASPAC1	Número de peticiones de configuración de sesión que requieren servicios de punto de control APPN para proceso de directorio, selección de ruta y selección de dispositivo	PD (11,0)
ASPSP1	Número de peticiones de configuración de sesión que están en estado pendiente debido a que hay otra configuración de sesión en proceso para la misma ubicación local, ubicación remota y modalidad	PD (11,0)
ASLNS1	Número de búsquedas que el nodo final local ha satisfecho localmente (es decir, sin enviar una búsqueda al correspondiente servidor de nodo de red (NN))	PD (11,0)
AS1HS1	Número de peticiones de búsqueda de un solo salto enviadas por el nodo final (EN)	PD (11,0)
AIHSS1	Número de búsquedas satisfechas por el nodo final al enviar peticiones de búsqueda de un solo salto	PD (11,0)
ASSBN1	Número de búsquedas satisfechas al enviar un enlace directamente a un servidor de nodo de red conectado (porque el nodo final no tiene ninguna sesión CP-CP con un servidor)	PD (11,0)
ASFNS1	Número de búsquedas que han fallado debido a que no había servicios de red disponibles para el nodo final local	PD (11,0)
ATILP1	Tiempo acumulativo transcurrido necesario para que se completase la fase de localizar iniciada por el nodo final	PD (11,0)
ANSSL1	Número de búsquedas satisfechas localmente (utilizando la base de datos de topología o la base de datos de servicios de directorio (DS) y buscando una entrada de un nodo final que no dé soporte a las sesiones CP)	PD (11,0)
ANIHS1	Número de peticiones de búsqueda de un solo salto enviadas por el nodo de red	PD (11,0)
ANSS11	Número de búsquedas satisfechas por el nodo de red al enviar peticiones de búsqueda de un solo salto	PD (11,0)
ANDSS1	Número de búsquedas dirigidas enviadas	PD (11,0)
ASSDS1	Número de búsquedas satisfechas al enviar búsquedas dirigidas	PD (11,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
ATDSR1	Tiempo acumulativo transcurrido para que se recibieran respuestas a búsquedas dirigidas	PD (11,0)
ANDBE1	Número de difusiones generales de dominio ejecutadas	PD (11,0)
ANNDB1	Número de nodos a los que se han enviado esas difusiones generales de dominio	PD (11,0)
ATRDB1	Tiempo acumulativo transcurrido para que se devolviera la primera respuesta positiva en las difusiones generales de dominio	PD (11,0)
ATLRD1	Tiempo acumulativo transcurrido para que se devolviera la última respuesta en las difusiones generales de dominio	PD (11,0)
ASSDB1	Número de búsquedas satisfechas al enviar una difusión general de dominio	PD (11,0)
ANBSE1	Número de búsquedas generalizadas que se han ejecutado	PD (11,0)
ANNBS1	Número de nodos adyacentes a los que se han enviado esas búsquedas generalizadas	PD (11,0)
ATRBS1	Tiempo acumulativo transcurrido para que se devolviera la primera respuesta positiva en las búsquedas generalizadas	PD (11,0)
ATLRB1	Tiempo acumulativo transcurrido para que se devolviera la última respuesta en las búsquedas generalizadas	PD (11,0)
ANSBS1	Número de búsquedas satisfechas al enviar búsquedas generalizadas	PD (11,0)
ATSPR1	Tiempo acumulativo transcurrido desde el principio de un proceso de búsqueda en el nodo local hasta que se devolvió una respuesta positiva al usuario local	PD (11,0)
ATSPC1	Tiempo acumulativo transcurrido desde el principio de un proceso de búsqueda hasta que la tarea de servicios de directorio local completó todo el proceso de la petición. Esta medición tiene en cuenta el tiempo necesario para procesar respuestas a difusiones generales de dominio o a búsquedas generalizadas aunque ya se haya devuelto una respuesta positiva al usuario local	PD (11,0)
AN1HT1	Número de peticiones de ruta de un solo salto hechas a los servicios de direccionamiento de topología (TRS)	PD (11,0)
AS1HT1	Número de peticiones de ruta de un solo salto hechas a TRS que fueron satisfactorias	PD (11,0)
AT1HC1	Tiempo acumulativo transcurrido para procesar peticiones de ruta de un solo salto	PD (11,0)
ANRRT1	Número de peticiones de pedir ruta hechas a TRS	PD (11,0)
ASRRT1	Número de peticiones de pedir ruta hechas a TRS que fueron satisfactorias	PD (11,0)
ATRRT1	Tiempo acumulativo transcurrido para procesar peticiones de pedir ruta	PD (11,0)
AARRM1	Número de peticiones de activar ruta hechas al punto de control de servicios de máquina (MSCP)	PD (11,0)
AARCV1	Número de peticiones de activar ruta que exigen que el sistema cree y/o active automáticamente una descripción de controlador	PD (11,0)
ATRCV1	Tiempo acumulativo transcurrido para que se procesara la creación y/o activación automática del controlador	PD (11,0)
ASARR1	Número de peticiones satisfactorias de activar ruta procesadas por MSCP	PD (11,0)
ATARP1	Tiempo acumulativo transcurrido para procesar peticiones de activar ruta mediante MSCP	PD (11,0)
ARDS1	Número de peticiones hechas a SIOM T2 para realizar selección de dispositivo	PD (11,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
ATDS1	Tiempo acumulativo transcurrido para que se complete el proceso de selección de dispositivo	PD (11,0)
ADSS1	Número de peticiones de selección de dispositivo que fueron satisfactorias	PD (11,0)
Receptor de peticiones de búsqueda como nodo final		
ANWAP2	Número total de actividades de trabajo de este tipo procesadas	PD (11,0)
ATWAP2	Tiempo acumulativo transcurrido para completar actividades de trabajo de este tipo	PD (11,0)
ATWAS2	Número total de actividades de trabajo de este tipo que dieron un resultado satisfactorio	PD (11,0)
Nodo de red que realiza peticiones de búsqueda en nombre de un nodo final		
ANWAP3	Número total de actividades de trabajo de este tipo procesadas	PD (11,0)
ATWAP3	Tiempo acumulativo transcurrido para completar actividades de trabajo de este tipo	PD (11,0)
ATWAS3	Número total de actividades de trabajo de este tipo que dieron un resultado satisfactorio	PD (11,0)
ANSSL3	Número de búsquedas satisfechas localmente (haciendo referencia a la base de datos de topología o utilizando la base de datos de servicios de directorio (DS) y buscando una entrada de un nodo final que no dé soporte a las sesiones de punto de control)	PD (11,0)
ANIHS3	Número de peticiones de búsqueda de un solo salto enviadas por el nodo de red	PD (11,0)
ANSS13	Número de búsquedas satisfechas por el nodo de red al enviar peticiones de búsqueda de un solo salto	PD (11,0)
ANDSS3	Número de búsquedas dirigidas enviadas	PD (11,0)
ASSDS3	Número de búsquedas satisfechas al enviar búsquedas dirigidas	PD (11,0)
ATDSR3	Tiempo acumulativo transcurrido para que se recibieran respuestas a búsquedas dirigidas	PD (11,0)
ANDBE3	Número de difusiones generales de dominio ejecutadas	PD (11,0)
ANNDB3	Número de nodos a los que se han enviado esas difusiones generales de dominio	PD (11,0)
ATRDB3	Tiempo acumulativo transcurrido para que se devolviera la primera respuesta positiva en las difusiones generales de dominio	PD (11,0)
ATLRD3	Tiempo acumulativo transcurrido para que se devolviera la última respuesta en las difusiones generales de dominio	PD (11,0)
ASSDB3	Número de búsquedas satisfechas al enviar una difusión general de dominio	PD (11,0)
ANBSE3	Número de búsquedas generalizadas que se han ejecutado	PD (11,0)
ANNBS3	Número de nodos adyacentes a los que se han enviado esas búsquedas generalizadas	PD (11,0)
ATRBS3	Tiempo acumulativo transcurrido para que se devolviera la primera respuesta positiva en las búsquedas generalizadas	PD (11,0)
ATLRB3	Tiempo acumulativo transcurrido para que se devolviera la última respuesta en las búsquedas generalizadas	PD (11,0)
ANSBS3	Número de búsquedas satisfechas al enviar búsquedas generalizadas	PD (11,0)
ATSPR3	Tiempo acumulativo transcurrido desde el principio de un proceso de búsqueda en el nodo local hasta que se devolvió una respuesta al usuario local o al sistema remoto que inició el proceso de búsqueda en el sistema local	PD (11,0)



Nombre de campo	Descripción	Atributo
ATSPC3	Tiempo acumulativo transcurrido desde el principio de un proceso de búsqueda hasta que la tarea de servicios de directorio local completó todo el proceso de la petición. Esta medición tiene en cuenta el tiempo necesario para procesar respuestas a difusiones generales de dominio o a búsquedas generalizadas aunque ya se haya devuelto una respuesta positiva al usuario local o al sistema remoto que inició una búsqueda	PD (11,0)
ANRRT3	Número de peticiones de pedir ruta hechas a TRS	PD (11,0)
ASRRT3	Número de peticiones de pedir ruta hechas a TRS que fueron satisfactorias	PD (11,0)
ATTRT3	Tiempo acumulativo transcurrido para procesar peticiones de pedir ruta	PD (11,0)
Nodo intermedio en una petición de búsqueda dirigida		
ANWAP4	Número total de actividades de trabajo de este tipo procesadas	PD (11,0)
ATWAP4	Tiempo acumulativo transcurrido para completar actividades de trabajo de este tipo	PD (11,0)
ATWAS4	Número total de actividades de trabajo de este tipo que dieron un resultado satisfactorio	PD (11,0)
Nodo de red que es el nodo destino de una petición de búsqueda dirigida		
ANWAP5	Número total de actividades de trabajo de este tipo procesadas	PD (11,0)
ATWAP5	Tiempo acumulativo transcurrido para completar actividades de trabajo de este tipo	PD (11,0)
ATWAS5	Número total de actividades de trabajo de este tipo que dieron un resultado satisfactorio	PD (11,0)
ANSSL5	Número de búsquedas satisfechas localmente (haciendo referencia a la base de datos de topología o utilizando la base de datos de servicios de directorio (DS) y buscando una entrada de un nodo final que no dé soporte a las sesiones de punto de control)	PD (11,0)
ANIHS5	Número de peticiones de búsqueda de un solo salto enviadas por el nodo de red	PD (11,0)
ANSS15	Número de búsquedas satisfechas por el nodo de red al enviar peticiones de búsqueda de un solo salto	PD (11,0)
ANDBE5	Número de difusiones generales de dominio ejecutadas	PD (11,0)
ANNDB5	Número de nodos a los que se han enviado esas difusiones generales de dominio	PD (11,0)
ATRDB5	Tiempo acumulativo transcurrido para que se devolviera la primera respuesta positiva en las difusiones generales de dominio	PD (11,0)
ATLRD5	Tiempo acumulativo transcurrido para que se devolviera la última respuesta en las difusiones generales de dominio	PD (11,0)
ASSDB5	Número de búsquedas satisfechas al enviar una difusión general de dominio	PD (11,0)
Nodo de red que procesa una petición de búsqueda generalizada recibida		
ANWAP6	Número total de actividades de trabajo de este tipo procesadas	PD (11,0)
ATWAP6	Tiempo acumulativo transcurrido para completar actividades de trabajo de este tipo	PD (11,0)
ATWAS6	Número total de actividades de trabajo de este tipo que dieron un resultado satisfactorio	PD (11,0)
ANSSL6	Número de búsquedas satisfechas localmente (haciendo referencia a la base de datos de topología o utilizando la base de datos de servicios de directorio (DS) y buscando una entrada de un nodo final que no dé soporte a las sesiones de punto de control)	PD (11,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
ANIHS6	Número de peticiones de búsqueda de un solo salto enviadas por el nodo de red	PD (11,0)
ANSS16	Número de búsquedas satisfechas por el nodo de red al enviar peticiones de búsqueda de un solo salto	PD (11,0)
ANDBE6	Número de difusiones generales de dominio ejecutadas	PD (11,0)
ANNDB6	Número de nodos a los que se han enviado esas difusiones generales de dominio	PD (11,0)
ATRDB6	Tiempo acumulativo transcurrido para que se devolviera la primera respuesta positiva en las difusiones generales de dominio	PD (11,0)
ATLRD6	Tiempo acumulativo transcurrido para que se devolviera la última respuesta en las difusiones generales de dominio	PD (11,0)
ASSDB6	Número de búsquedas satisfechas al enviar una difusión general de dominio	PD (11,0)
Nodo de red que procesa una petición de búsqueda recibida de un nodo en una red que no sea iSeries <sup>(TM)</sup>		
ANWAP7	Número total de actividades de trabajo de este tipo procesadas	PD (11,0)
ATWAP7	Tiempo acumulativo transcurrido para completar actividades de trabajo de este tipo	PD (11,0)
ATWAS7	Número total de actividades de trabajo de este tipo que dieron un resultado satisfactorio	PD (11,0)
ANSSL7	Número de búsquedas satisfechas localmente (haciendo referencia a la base de datos de topología o utilizando la base de datos de servicios de directorio (DS) y buscando una entrada de un nodo final que no dé soporte a las sesiones de punto de control)	PD (11,0)
ANIHS7	Número de peticiones de búsqueda de un solo salto enviadas por el nodo de red	PD (11,0)
ANSS17	Número de búsquedas satisfechas por el nodo de red al enviar peticiones de búsqueda de un solo salto	PD (11,0)
ANDSS7	Número de búsquedas dirigidas enviadas	PD (11,0)
ASSDS7	Número de búsquedas satisfechas al enviar búsquedas dirigidas	PD (11,0)
ATDSR7	Tiempo acumulativo transcurrido para que se utilizaran respuestas a búsquedas dirigidas	PD (11,0)
ANDBE7	Número de difusiones generales de dominio ejecutadas	PD (11,0)
ANNDB7	Número de nodos a los que se han enviado esas difusiones generales de dominio	PD (11,0)
ATRDB7	Tiempo acumulativo transcurrido para que se devolviera la primera respuesta positiva en las difusiones generales de dominio	PD (11,0)
ATLRD7	Tiempo acumulativo transcurrido para que se devolviera la última respuesta en las difusiones generales de dominio	PD (11,0)
ASSDB7	Número de búsquedas satisfechas al enviar una difusión general de dominio	PD (11,0)
ANBSE7	Número de búsquedas generalizadas que se han ejecutado	PD (11,0)
ANNBS7	Número de nodos adyacentes a los que se han enviado esas búsquedas generalizadas	PD (11,0)
ATRBS7	Tiempo acumulativo transcurrido para que se devolviera la primera respuesta positiva en las búsquedas generalizadas	PD (11,0)
ATLRB7	Tiempo acumulativo transcurrido para que se devolviera la última respuesta en las búsquedas generalizadas	PD (11,0)
ANSBS7	Número de búsquedas satisfechas al enviar búsquedas generalizadas	PD (11,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
ATSPR7	Tiempo acumulativo transcurrido desde el principio de un proceso de búsqueda en el nodo local hasta que se devolvió una respuesta al sistema remoto que inició el proceso de búsqueda en el sistema local	PD (11,0)
ATSPC7	Tiempo acumulativo transcurrido desde el principio de un proceso de búsqueda hasta que la tarea de servicios de directorio local completó todo el proceso de la petición. Esta medición tiene en cuenta el tiempo necesario para procesar respuestas a difusiones generales de dominio o a búsquedas generalizadas aunque ya se haya devuelto una respuesta positiva al sistema remoto que inició una búsqueda	PD (11,0)
ANRRT7	Número de peticiones de pedir ruta hechas a los servicios de direccionamiento de topología (TRS)	PD (11,0)
ASRRT7	Número de peticiones de pedir ruta hechas a los servicios de direccionamiento de topología (TRS) que fueron satisfactorias	PD (11,0)
ATRRT7	Tiempo acumulativo transcurrido para procesar peticiones de pedir ruta	PD (11,0)
Nodo de red que procesa una petición de enlace recibido procedente de un nodo de la red iSeries sin información de direccionamiento		
ANWAP8	Número total de actividades de trabajo de este tipo procesadas	PD (11,0)
ATWAP8	Tiempo acumulativo transcurrido para completar actividades de trabajo de este tipo	PD (11,0)
ATWAS8	Número total de actividades de trabajo de este tipo que dieron un resultado satisfactorio	PD (11,0)
ASPSP8	Número de peticiones de configuración de sesión que están en estado pendiente debido a que hay otra configuración de sesión en proceso para la misma ubicación local, ubicación remota y modalidad	PD (11,0)
ANSSL8	Número de búsquedas satisfechas localmente (haciendo referencia a la base de datos de topología o utilizando la base de datos de servicios de directorio (DS) y buscando una entrada de un nodo final que no dé soporte a las sesiones de punto de control)	PD (11,0)
ANIHS8	Número de peticiones de búsqueda de un solo salto enviadas por el nodo de red	PD (11,0)
ANSS18	Número de búsquedas satisfechas por el nodo de red al enviar peticiones de búsqueda de un solo salto	PD (11,0)
ANDSS8	Número de búsquedas dirigidas enviadas	PD (11,0)
ASSDS8	Número de búsquedas satisfechas al enviar búsquedas dirigidas	PD (11,0)
ATDSR8	Tiempo acumulativo transcurrido para que se utilizaran respuestas a búsquedas dirigidas	PD (11,0)
ANDBE8	Número de difusiones generales de dominio ejecutadas	PD (11,0)
ANNDB8	Número de nodos a los que se han enviado esas difusiones generales de dominio	PD (11,0)
ATRDB8	Tiempo acumulativo transcurrido para que se devolviera la primera respuesta positiva en las difusiones generales de dominio	PD (11,0)
ATLRD8	Tiempo acumulativo transcurrido para que se devolviera la última respuesta en las difusiones generales de dominio	PD (11,0)
ASSDB8	Número de búsquedas satisfechas al enviar una difusión general de dominio	PD (11,0)
ANBSE8	Número de búsquedas generalizadas que se han ejecutado	PD (11,0)
ANNBS8	Número de nodos adyacentes a los que se han enviado esas búsquedas generalizadas	PD (11,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
ATRBS8	Tiempo acumulativo transcurrido para que se devolviera la primera respuesta positiva en las búsquedas generalizadas	PD (11,0)
ATLRB8	Tiempo acumulativo transcurrido para que se devolviera la última respuesta en las búsquedas generalizadas	PD (11,0)
ANSBS8	Número de búsquedas satisfechas al enviar búsquedas generalizadas	PD (11,0)
ATSPR8	Tiempo acumulativo transcurrido desde el principio de un proceso de búsqueda en el nodo local hasta que se devolvió una respuesta al sistema local para permitir que continuara el proceso de enlace	PD (11,0)
ATSPC8	Tiempo acumulativo transcurrido desde el principio de un proceso de búsqueda hasta que la tarea de servicios de directorio local completó todo el proceso de la petición. Esta medición tiene en cuenta el tiempo necesario para procesar respuestas a difusiones generales de dominio o a búsquedas generalizadas aunque ya se haya devuelto una respuesta positiva al sistema local para permitir que continuara el proceso de enlace	PD (11,0)
ANRRT8	Número de peticiones de pedir ruta hechas a los servicios de direccionamiento de topología (TRS)	PD (11,0)
ASRRT8	Número de peticiones de pedir ruta hechas a TRS que fueron satisfactorias	PD (11,0)
ATRR8	Tiempo acumulativo transcurrido para procesar peticiones de pedir ruta	PD (11,0)
AARRM8	Número de peticiones de activar ruta hechas al punto de control de servicios de máquina (MSCP)	PD (11,0)
AARCV8	Número de peticiones de activar ruta que exigen que el sistema cree y/o active automáticamente una descripción de controlador	PD (11,0)
ATRCV8	Tiempo acumulativo transcurrido para que se procesara la creación y/o activación automática del controlador	PD (11,0)
ASARR8	Número de peticiones satisfactorias de activar ruta procesadas por MSCP	PD (11,0)
ATARP8	Tiempo acumulativo transcurrido para procesar peticiones de activar ruta mediante MSCP	PD (11,0)
Nodo de red que procesa una petición de enlace recibido procedente de un nodo de una red no iSeries sin información de direccionamiento		
ANWAP9	Número total de actividades de trabajo de este tipo procesadas	PD (11,0)
ATWAP9	Tiempo acumulativo transcurrido para completar actividades de trabajo de este tipo	PD (11,0)
ATWAS9	Número total de actividades de trabajo de este tipo que dieron un resultado satisfactorio	PD (11,0)
ASPSP9	Número de peticiones de configuración de sesión que están en estado pendiente debido a que hay otra configuración de sesión en proceso para la misma ubicación local, ubicación remota y modalidad	PD (11,0)
ANSSL9	Número de búsquedas satisfechas localmente (haciendo referencia a la base de datos de topología o utilizando la base de datos de servicios de directorio (DS) y buscando una entrada de un nodo final que no dé soporte a las sesiones de punto de control)	PD (11,0)
ANIHS9	Número de peticiones de búsqueda de un solo salto enviadas por el nodo de red	PD (11,0)
ANSS19	Número de búsquedas satisfechas por el nodo de red al enviar peticiones de búsqueda de un solo salto	PD (11,0)
ANDSS9	Número de búsquedas dirigidas enviadas	PD (11,0)
ASSDS9	Número de búsquedas satisfechas al enviar búsquedas dirigidas	PD (11,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
ATDSR9	Tiempo acumulativo transcurrido para que se recibieran respuestas a búsquedas dirigidas	PD (11,0)
ANDBE9	Número de difusiones generales de dominio ejecutadas	PD (11,0)
ANNDB9	Número de nodos a los que se han enviado esas difusiones generales de dominio	PD (11,0)
ATRDB9	Tiempo acumulativo transcurrido para que se devolviera la primera respuesta positiva en las difusiones generales de dominio	PD (11,0)
ATLRD9	Tiempo acumulativo transcurrido para que se devolviera la última respuesta en las difusiones generales de dominio	PD (11,0)
ASSDB9	Número de búsquedas satisfechas al enviar una difusión general de dominio	PD (11,0)
ANBSE9	Número de búsquedas generalizadas que se han ejecutado	PD (11,0)
ANNBS9	Número de nodos adyacentes a los que se han enviado esas búsquedas generalizadas	PD (11,0)
ATRBS9	Tiempo acumulativo transcurrido para que se devolviera la primera respuesta positiva en las búsquedas generalizadas	PD (11,0)
ATLRB9	Tiempo acumulativo transcurrido para que se devolviera la última respuesta en las búsquedas generalizadas	PD (11,0)
ANSBS9	Número de búsquedas satisfechas al enviar búsquedas generalizadas	PD (11,0)
ATSPR9	Tiempo acumulativo transcurrido desde el principio de un proceso de búsqueda en el nodo local hasta que se devolvió una respuesta al sistema local para permitir que continuara el proceso de enlace	PD (11,0)
ATSPC9	Tiempo acumulativo transcurrido desde el principio de un proceso de búsqueda hasta que la tarea de servicios de directorio local completó todo el proceso de la petición. Esta medición tiene en cuenta el tiempo necesario para procesar respuestas a difusiones generales de dominio o a búsquedas generalizadas aunque ya se haya devuelto una respuesta positiva al sistema local para permitir que continuara el proceso de enlace	PD (11,0)
ANRRT9	Número de peticiones de pedir ruta hechas a los servicios de direccionamiento de topología (TRS)	PD (11,0)
ASRRT9	Número de peticiones de pedir ruta hechas a TRS que fueron satisfactorias	PD (11,0)
ATRRT9	Tiempo acumulativo transcurrido para procesar peticiones de pedir ruta	PD (11,0)
AARRM9	Número de peticiones de activar ruta hechas al punto de control de servicios de máquina (MSCP)	PD (11,0)
AARCV9	Número de peticiones de activar ruta que exigen que el sistema cree y/o active automáticamente una descripción de controlador	PD (11,0)
ATRCV9	Tiempo acumulativo transcurrido para que se procesara la creación y/o activación automática del controlador	PD (11,0)
ASARR9	Número de peticiones satisfactorias de activar ruta procesadas por MSCP	PD (11,0)
ATARP9	Tiempo acumulativo transcurrido para procesar peticiones de activar ruta mediante MSCP	PD (11,0)
Nodo de red que procesa una petición de enlace recibido procedente de un nodo de la red iSeries con información de direccionamiento		
ANWAPA	Número total de actividades de trabajo de este tipo procesadas	PD (11,0)
ATWAPA	Tiempo acumulativo transcurrido para completar actividades de trabajo de este tipo	PD (11,0)
ATWASA	Número total de actividades de trabajo de este tipo que dieron un resultado satisfactorio	PD (11,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
ASPSPA	Número de peticiones de configuración de sesión que están en estado pendiente debido a que hay otra configuración de sesión en proceso para la misma combinación de ubicación local, ubicación remota y modalidad	PD (11,0)
AARRMA	Número de peticiones de activar ruta hechas al punto de control de servicios de máquina (MSCP)	PD (11,0)
AARCVA	Número de peticiones de activar ruta que exigen que el sistema cree y/o active automáticamente una descripción de controlador	PD (11,0)
ATRCVA	Tiempo acumulativo transcurrido para que se procesara la creación y/o activación automática del controlador	PD (11,0)
ASARRA	Número de peticiones satisfactorias de activar ruta procesadas por MSCP	PD (11,0)
ATARPA	Tiempo acumulativo transcurrido para procesar peticiones de activar ruta mediante MSCP	PD (11,0)
Nodo de red que procesa una petición de enlace recibido procedente de un nodo de una red no iSeries con información de direccionamiento		
ANWAPB	Número total de actividades de trabajo de este tipo procesadas	PD (11,0)
ATWAPB	Tiempo acumulativo transcurrido para completar actividades de trabajo de este tipo	PD (11,0)
ATWASB	Número total de actividades de trabajo de este tipo que dieron un resultado satisfactorio	PD (11,0)
ASPSPB	Número de peticiones de configuración de sesión que están en estado pendiente debido a que hay otra configuración de sesión en proceso para la misma combinación de ubicación local, ubicación remota y modalidad	PD (11,0)
AARRMB	Número de peticiones de activar ruta hechas al punto de control de servicios de máquina (MSCP)	PD (11,0)
AARCVB	Número de peticiones de activar ruta que exigen que el sistema cree y/o active automáticamente una descripción de controlador	PD (11,0)
ATRCVB	Tiempo acumulativo transcurrido para que se procesara la creación y/o activación automática del controlador	PD (11,0)
ASARRB	Número de peticiones satisfactorias de activar ruta procesadas por MSCP	PD (11,0)
ATARPB	Tiempo acumulativo transcurrido para procesar peticiones de activar ruta mediante MSCP	PD (11,0)

## Archivos de datos de rendimiento: QAPMASYN

Estos datos incluyen las entradas de archivo asíncrono y listan los campos que hay en el archivo asíncrono. Si desea saber cómo generan los servicios de recogida este archivo y de dónde proceden los datos, consulte el tema dedicado a las relaciones entre archivos y categorías del sistema.

Nombre de campo	Descripción	Atributo
INTNUM	Número de intervalo: el enésimo intervalo de base de datos de muestreo basado en la hora inicial especificada en el mandato Crear datos de rendimiento (CRTPFRDTA).	PD (5,0)
DTETIM	Fecha (aammdd) y hora (hhmmss) de intervalo: la fecha y la hora del intervalo de muestreo.	C (12)
INTSEC	Segundos transcurridos de intervalo: el número de segundos transcurridos desde el último intervalo de muestreo.	PD (7,0)
IOPRN	Nombre de recurso de IOP.	C (10)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
AIOPID	Reservado.	C (1)
ASTYPE	El tipo de recurso del IOP o adaptador representado por este registro.	C (4)
ASLND	Descripción de línea: el nombre de la descripción de esta línea.	C (10)
ASLSP	Velocidad de línea: la velocidad de esta línea en bits por segundo (bps).	PD (11,0)
ASBTRN	Número de bytes transmitidos (caracteres de datos y de control), incluidos los bytes transmitidos de nuevo a causa de los errores.	PD (11,0)
ASBRCV	Número de bytes recibidos (caracteres de datos y de control), incluidos los caracteres recibidos con error.	PD (11,0)
ASPRCL	Tipo de protocolo: A por ser asíncrono.	C (1)
ASPDUR	El número total de unidades de datos de protocolo recibidas.	PD (11,0)
ASPDUE	El número total de unidades de datos de protocolo recibidas con errores de bit de paridad y de parada.	PD (11,0)
ASPDUT	El número total de unidades de datos de protocolo transmitidas satisfactoriamente y el equipo de finalización de circuito de datos (DCE) con acuse de recibo.	PD (11,0)

## Archivos de datos de rendimiento: QAPMBSC

Estos datos incluyen las entradas de archivo síncrono y listan los campos que hay en el archivo síncrono. Si desea saber cómo generan los servicios de recogida este archivo y de dónde proceden los datos, consulte el tema dedicado a las relaciones entre archivos y categorías del sistema.

Nombre de campo	Descripción	Atributo
INTNUM	Número de intervalo: el enésimo intervalo de base de datos de muestreo basado en la hora inicial especificada en el mandato Crear datos de rendimiento (CRTPFDRDTA).	PD (5,0)
DTETIM	Fecha (aammdd) y hora (hhmmss) de intervalo: la fecha y la hora del intervalo de muestreo.	C (12)
INTSEC	Segundos transcurridos de intervalo: el número de segundos transcurridos desde el último intervalo de muestreo.	PD (7,0)
IOPRN	Nombre de recurso de IOP.	C (10)
BIOPID	Reservado.	C (1)
BSTYPE	El tipo de recurso del IOP o adaptador representado por este registro.	C (4)
BSLND	Descripción de línea: el nombre de la descripción de esta línea.	C (10)
BSLSP	Velocidad de línea: la velocidad de la línea en bits por segundo (bps).	PD (11,0)
BSBTRN	Bytes transmitidos: el número de bytes (caracteres de datos y de control) transmitidos, incluidos los bytes transmitidos de nuevo.	PD (11,0)
BSBRCV	Bytes recibidos: el número de bytes (caracteres de datos y de control) recibidos, incluidos los bytes recibidos con error.	PD (11,0)
BSPRCL	Tipo de protocolo: B por ser síncrono binario.	C (1)
BSDCRV	Caracteres de datos recibidos: el número de caracteres de datos recibidos satisfactoriamente (excluidos los caracteres síncronos) mientras se estaba en modalidad de datos. Para los tipos de dispositivo 2507 y 6150, este valor es igual al campo BSBRCV.	PD (11,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
BSDCRE	Caracteres de datos recibidos con error: el número de caracteres de datos recibidos con un error de carácter de comprobación de bloque mientras se estaba en modalidad de datos. Para los tipos de dispositivo 2507 y 6150, este valor es igual al campo BSCRER.	PD (11,0)
BSDCTR	Caracteres de datos transmitidos: el número de caracteres de datos transmitidos satisfactoriamente mientras se estaba en modalidad de datos. Para los tipos de dispositivo 2507 y 6150, este valor es igual al campo BSBTRN.	PD (11,0)
BSCRER	Caracteres recibidos con error: el número de caracteres recibidos con un error de carácter de comprobación de bloque.	PD (11,0)
BSLNK	Carácter de acuse de recibo negativo recibido para texto enviado (ver nota).El número de veces que la estación o el dispositivo remotos no comprendieron el mandato enviado desde el sistema principal.	PD (11,0)
BSLWA	Carácter de acuse de recibo incorrecto para texto enviado (ver nota).El sistema principal recibió del dispositivo remoto un acuse de recibo no esperado. Por ejemplo, el sistema esperaba ACK0 y recibió ACK1.	PD (11,0)
BSLQTS	Poner en cola para texto enviado (ver nota): una estación envió texto y se devolvió un carácter ENQ.La estación receptora esperaba alguna forma de acuse de recibo, como ACK0, ACK1 o NAK.	PD (11,0)
BSLINV	No válido (formato no reconocido): no es válido uno de los caracteres delimitadores que encierran entre corchetes los datos que se están enviando/recibiendo (ver nota).	PD (11,0)
BSLQAK	Poner en cola para carácter que indicaba acuse de recibo: la estación remota devolvió un acuse de recibo (por ejemplo, ACK0) y el sistema principal envió un carácter ENQ. Esto indica que la estación de sistema principal no reconoció el acuse de recibo como válido (ver nota).	PD (11,0)
BSLTNK	Carácter de acuse de recibo negativo recibido para texto enviado (total): el número de veces que la estación remota no comprendió el mandato enviado desde el sistema principal (ver nota).	PD (11,0)
BSLTWA	Carácter de acuse de recibo incorrecto para texto enviado (total): el sistema principal recibió del dispositivo remoto un acuse de recibo no esperado. Por ejemplo, el sistema principal esperaba un ACK0 y recibió un ACK1 (ver nota).	PD (11,0)
BSLTQT	Poner en cola para texto enviado (total): una estación envió texto y se devolvió un carácter ENQ. La estación receptora esperaba alguna forma de acuse de recibo, como ACK0, ACK1 o NAK (ver nota).	PD (11,0)
BSLTIV	No válido (formato no reconocido) (total): no es válido uno de los caracteres delimitadores que encierran entre corchetes los datos que se están enviando/recibiendo (ver nota).	PD (11,0)
BSLTQA	Poner en cola para carácter que indicaba acuse de recibo (total): la estación remota devolvió un acuse de recibo (por ejemplo, ACK0) y la estación de sistema principal envió un carácter ENQ. Esto indica que la estación de sistema principal no reconoció el acuse de recibo como válido (ver nota).	PD (11,0)
BSLDRA	Desconectar recibido: la estación remota emitió una petición de desconectar con finalización anómala. Esto se pudo producir si la recuperación de errores no se llevó a cabo satisfactoriamente o al finalizar el trabajo síncrono binario.	PD (11,0)
BSLEAB	Fin de transmisión (EOT) recibido (finalización anómala): similar a una petición de desconectar.	PD (11,0)
BSLDFA	Desconectar recibido (reenviar finalización anómala): la estación remota emitió una petición de desconectar con finalización anómala. Esto se pudo producir si la recuperación de errores no se llevó a cabo satisfactoriamente o al finalizar el trabajo síncrono binario.	PD (11,0)



Nombre de campo	Descripción	Atributo
BSLEFA	EOT recibido (reenviar finalización anómala): similar a una petición de desconectar.	PD (11,0)
BSLDBT	Número de bloques de datos transmitidos.	PD (11,0)
BSLDBR	Número de bloques de datos recibidos.	PD (11,0)
BSLBKR	Número de bloques de datos transmitidos de nuevo.	PD (11,0)
BSLBKE	Número de bloques de datos recibidos con error.	PD (11,0)
BSLTRT	Número total de caracteres transmitidos de nuevo, incluidos los caracteres de control.	PD (11,0)
BSLDRT	Número total de caracteres de datos transmitidos de nuevo.	PD (11,0)

**Nota:**

1. Los contadores del BSLNK al BSLQAK son contadores de recuperación de errores y aumentan la primera vez que se detecta el error. Los contadores BSLTNK y BSLTQA son contadores de recuperación de errores y aumentan cada vez que se produce un error. Se cuentan los mismos errores en cada juego de contadores, por lo que el primer juego indica cuántas veces se ha detectado un error, y el segundo juego indica cuántos reintentos hicieron falta para lograr la recuperación de los errores.

## Archivos de datos de rendimiento: QAPMBUS

Estos datos incluyen contadores de bus de código interno bajo licencia (LIC) y listan los campos que hay en el archivo de contadores de bus. Si desea saber cómo generan los servicios de recogida este archivo y de dónde proceden los datos, consulte el tema dedicado a las relaciones entre archivos y categorías del sistema.

Nombre de campo	Descripción	Atributo
INTNUM	Número de intervalo: el <i>n</i> -ésimo intervalo de base de datos de muestreo basado en la hora inicial especificada en el mandato Crear datos de rendimiento (CRTPFRDTA).	PD (5,0)
DTETIM	Fecha (aammdd) y hora (hhmmss) de intervalo: la fecha y la hora del intervalo de muestreo.	C (12)
INTSEC	Segundos transcurridos de intervalo: el número de segundos transcurridos desde el último intervalo de muestreo.	PD (7,0)
BUIOPB	Número de bus del sistema. La numeración del bus empieza por el uno. Anteriormente a la versión V4R5, la numeración del bus empezaba en el cero.	PD (3,0)
BUOPSR	Número de OPSTART recibidos: RRCB en almacenamiento de servidor.	PD (11,0)
BUSGLR	Señales recibidas.	PD (11,0)
BUOPSS	Número de OPSTART enviados.	PD (11,0)
BUSGLS	Señales enviadas.	PD (11,0)
BURSTQ	Reinicios de colas enviados.	PD (11,0)
BUBNAR	Apariciones de BNA recibidas.	PD (11,0)
BUTPKT	Total de paquetes (enviados o recibidos).	PD (11,0)
BUKBYO	Reservado.	PD (11,0)
BUKBYI	Reservado.	PD (11,0)
BUNOSR	OPSTART de flujo normal recibidos.	PD (11,0)
BUNRDR	Estado no preparado recibido.	PD (11,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
BUORQS	Peticiones de OPSTART enviadas.	PD (11,0)
BUTIMO	Tiempos excedidos de bus.	PD (11,0)
BUBNAS	BNA enviados.	PD (11,0)
BUQSAS	Espacio en cola disponible enviado.	PD (11,0)
BUTYPE	Tipo de bus. Los valores soportados son S (bus SPD) y P (bus PCI).	C (1)

## Archivos de datos de rendimiento: QAPMCIOP

Estos datos incluyen las entradas del archivo de IOP de comunicaciones y listan los campos que hay en el archivo de IOP de comunicaciones. Si desea saber cómo generan los servicios de recogida este archivo y de dónde proceden los datos, consulte el tema dedicado a las relaciones entre archivos y categorías del sistema.

Nombre de campo	Descripción	Atributo
INTNUM	Número de intervalo: el enésimo intervalo de base de datos de muestreo basado en la hora inicial especificada en el mandato Crear datos de rendimiento (CRTPFRDTA).	PD (5,0)
DTETIM	Fecha (aammdd) y hora (hhmmss) de intervalo: la fecha y la hora del intervalo de muestreo.	C (12)
INTSEC	Segundos transcurridos de intervalo: el número de segundos transcurridos desde el último intervalo de muestreo.	PD (7,0)
IOPRN	Nombre de recurso de IOP.	C (10)
CIOP	Reservado.	C (1)
CITYPE	El tipo de IOP descrito por este registro.	C (4)
CTIPKT	Total de paquetes transferidos.	PD (11,0)
CIKBYO	Total de KB transmitidos desde un IOP al sistema a través del bus.	PD (11,0)
CIKBYI	Total de KB transmitidos al IOP desde el sistema a través del bus.	PD (11,0)
CIOPSR	Mensaje de unidad de bus de OPSTART recibido desde otra unidad de bus utilizando el flujo normal.	PD (11,0)
CIOPSS	Mensaje de unidad de bus de OPSTART recibido desde otra unidad de bus utilizando el método de flujo invertido 2 (siempre 0).	PD (11,0)
CISGLR	Señales recibidas.	PD (11,0)
CIOPST	OPSTART enviados.	PD (11,0)
CISLGS	Señales enviadas.	PD (11,0)
CIRSTQ	Reinicios de colas enviados.	PD (11,0)
CIRQDO	Peticiones de DMA enviadas para salida de datos: el número de peticiones que el IOP envía al sistema para que se envíen datos del IOP al sistema a través del bus.	PD (11,0)
CIRQDI	Peticiones de DMA enviadas para entrada de datos: el número de peticiones que el IOP envía al sistema para que se envíen datos del sistema al IOP a través del bus.	PD (11,0)
CIBNAR	Apariciones de BNA recibidas.	PD (11,0)
CIPRCU	Utilización de procesador: el número de intervalos de tiempo fijo que este IOP de comunicaciones estuvo en estado desocupado.	PD (11,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
CIIDLC	Cuenta de bucle desocupado (ver notas): el número de veces que el IOP de comunicaciones recorrió un bucle desocupado. Esto sucede cuando el IOP no tiene nada que hacer. Esta cuenta se emplea junto con el tiempo de bucle desocupado para calcular la utilización de procesador de IOP primario en segundos.	PD (11,0)
CIIDLT	Tiempo de bucle desocupado (ver notas): el tiempo (en centésimas de microsegundo) que el procesador de IOP primario tarda en recorrer una vez el bucle desocupado.	PD (11,0)
CIRAMU	Almacenamiento local disponible (en bytes): el número de bytes de almacenamiento local libre que hay en el IOP. Lo más probable es que el almacenamiento local libre no sea contiguo debido a la fragmentación.	PD (11,0)
CISYSF	El tiempo total (en milisegundos) que emplea el IOP para la función básica del sistema que se está ejecutando en el procesador de IOP primario.	PD (11,0)
CICOMM	Tiempo de proceso combinado (en milisegundos) empleado por todas las tareas de protocolo de comunicaciones que se están ejecutando en el procesador de IOP primario.	PD (11,0)
CISDLC	Tiempo de proceso (en milisegundos) empleado por las tareas de comunicaciones SDLC que se están ejecutando en el procesador de IOP primario.	PD (11,0)
CIASYN	Tiempo de proceso (en milisegundos) empleado por las tareas de comunicaciones asíncronas que se están ejecutando en el procesador de IOP primario.	PD (11,0)
CIBSC	Tiempo de proceso (en milisegundos) empleado por las tareas de protocolo bisíncrono que se están ejecutando en el procesador de IOP primario.	PD (11,0)
CIX25L	Tiempo de proceso (en milisegundos) empleado por las tareas LLC de X.25 que se están ejecutando en el procesador de IOP primario.	PD (11,0)
CIX25P	Tiempo de proceso (en milisegundos) empleado por las tareas PLC de X.25 que se están ejecutando en el procesador de IOP primario.	PD (11,0)
CIX25D	Tiempo de proceso (en milisegundos) empleado por las tareas DLC de X.25 que se están ejecutando en el procesador de IOP primario.	PD (11,0)
CILAN	Tiempo de comunicaciones de LAN: tiempo total de unidad de proceso (en milisegundos) empleado por las tareas de comunicaciones de red token-ring, Ethernet, frame relay y FDDI (interfaz de datos distribuidos por fibra) que se están ejecutando en el procesador de IOP primario.	PD (11,0)
CILAP	Tiempo de proceso (en milisegundos) empleado por las tareas LAPD, LAPE y PMI de RDSI que se están ejecutando en el procesador de IOP primario.	PD (11,0)
CIQ931	Tiempo de proceso (en milisegundos) empleado por las tareas Q.931 de RDSI que se están ejecutando en el procesador de IOP primario.	PD (11,0)
CIF1ID	ID de subfunción 1: el identificador de las funciones adicionales que se pueden estar ejecutando en el procesador de IOP primario.	C (2)
CIF1TM	Tiempo de subfunción 1: el tiempo total de unidad de proceso (en milisegundos) empleado por la función de IOP que se está ejecutando en el procesador de IOP primario.	PD (11,0)
CICPU2	Tiempo de procesador en milisegundos para el segundo procesador de E/S, que maneja funciones especializadas. Este campo es aplicable a los servidores xSeries <sup>(R)</sup> integrados (excluidas las versiones de adaptador de E/S) y los IOP inalámbricos. Para los otros IOP, este campo es cero. Los servicios de recogida no informarán de los valores correspondientes a los servidores xSeries integrados.	PD (11,0)

## Notas:

La cuenta y el tiempo de bucle desocupado se emplean para calcular la utilización de IOP de comunicaciones de la siguiente manera:

1. El producto de la cuenta de bucle desocupado por el tiempo de bucle desocupado, que estará expresado en centésimas de microsegundo, se ha de convertir a segundos. Este valor se resta del tiempo de intervalo, y el resultado se divide por el tiempo de intervalo. Por ejemplo:

$$\text{Utilización de IOP} = (\text{INTSEC} - (\text{CIIDLC} * \text{CIIDLT})/10^{**8}) / \text{INTSEC}$$

2. A partir de la Versión 3 Release 7, el supervisor de rendimiento ha cambiado la manera de informar de las estadísticas de procesador de E/S (IOP). Por lo tanto, las estadísticas de rendimiento de los IOP introducidas en la Versión 3 Release 7 o en versiones posteriores se incluyen en el archivo QAPMMIOP. Las estadísticas de rendimiento se incluyen en el archivo QAPMMIOP aunque el IOP solo dé soporte a una de las tres funciones de IOP (comunicaciones, disco o estación de trabajo local). Las estadísticas de rendimiento de los IOP que se introdujeron antes de la Versión 3 Release 7 seguirán presentándose en el correspondiente archivo de IOP (QAPMCIOP, QAPMDIOP, QAPMLIOP y QAPMMIOP).
3. El identificador de función 1 es para las funciones adicionales que se pueden estar ejecutando en el procesador de IOP primario. A cada identificador de función se le asocia un valor de tiempo de función. El identificador de función puede tener el siguiente valor:

Valor	Descripción
00	No se suministra ningún valor de tiempo
11	Tarea de conducto de servidor xSeries integrado (anteriormente, al servidor xSeries integrado se le conocía como procesador de E/S servidor de archivos y FSIOPI)
42	Tarea localtalk
43	Tarea inalámbrica

## Archivos de datos de rendimiento: QAPMDDI

Esta tabla define los campos de un registro de archivo de interfaz de datos distribuidos (DDI). Si desea saber cómo generan los servicios de recogida este archivo y de dónde proceden los datos, consulte el tema dedicado a las relaciones entre archivos y categorías del sistema.

Nombre de campo	Descripción	Atributo
INTNUM	Número de intervalo: el enésimo intervalo de base de datos de muestreo basado en la hora inicial especificada en el mandato Crear datos de rendimiento (CRTPFRTDA).	PD (5,0)
DTETIM	Fecha (aammdd) y hora (hhmmss) de intervalo: la fecha y la hora del intervalo de muestreo.	C (12)
INTSEC	Segundos de intervalo transcurridos.	PD (7,0)
IOPRN	Nombre de recurso de IOP.	C (10)
DDIOPI	Reservado.	C (1)
DITYPE	El tipo de recurso del IOP o adaptador representado por este registro.	C (4)
DDLND	Descripción de línea: el nombre de la descripción de esta línea.	C (10)
DDLSP	Velocidad de línea: la velocidad de línea expresada en bits por segundo (bps).	PD (11,0)
DLTFT	Número total de tramas de tipo II transmitidas.	PD (11,0)
DLTFR	Número total de tramas de tipo II recibidas.	PD (11,0)
DLIFT	Número total de tramas I transmitidas.	PD (11,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
DLIFR	Número total de tramas I recibidas.	PD (11,0)
DLICT	Número total de caracteres de trama I transmitidos.	PD (11,0)
DLICR	Número total de caracteres de trama I recibidos.	PD (11,0)
DLPRCL	Tipo de protocolo: C por ser DDI.	C (1)
DLRFT	Número total de tramas de recepción no preparada transmitidas.	PD (11,0)
DLRFR	Número total de tramas de recepción no preparada recibidas.	PD (11,0)
DLFFT	Número total de tramas de rechazo de trama (FRMR) transmitidas.	PD (11,0)
DLFFR	Número total de tramas de rechazo de trama (FRMR) recibidas.	PD (11,0)
DLRJFR	Número de tramas de rechazo recibidas.	PD (11,0)
DLRJFT	Número de tramas de rechazo transmitidas.	PD (11,0)
DLSFT	Número de tramas SABME (establecer modalidad ampliada de asíncrono equilibrado) transmitidas.	PD (11,0)
DLSFR	Número de tramas SABME (establecer modalidad ampliada de asíncrono equilibrado) recibidas.	PD (11,0)
DLDFT	Número de tramas de desconexión (DISC) transmitidas.	PD (11,0)
DLDFR	Número de tramas de desconexión (DISC) recibidas.	PD (11,0)
DLDMT	Número de tramas de modalidad desconexión (DM) transmitidas.	PD (11,0)
DLDMR	Número de tramas de modalidad desconexión (DM) recibidas.	PD (11,0)
DLN2R	Cuenta de finalizaciones de reintentos N2: esta cuenta se actualiza cuando el sistema principal ha intentado contactar n veces con una estación y el temporizador T1 ha finalizado n veces antes de que la estación respondiera.	PD (11,0)
DLT1T	Cuenta de finalizaciones de temporizador T1: el número de veces que ha finalizado el temporizador T1. Esta cuenta se actualiza cuando el sistema principal ha intentado contactar n veces con una estación y el temporizador T1 ha finalizado n veces antes de que la estación respondiera.	PD (11,0)
DMFRV	Número de tramas MAC recibidas.	PD (11,0)
DMFCC	Número de tramas MAC copiadas.	PD (11,0)
DMFTR	Número de tramas MAC transmitidas.	PD (11,0)
DMTKN	Número de señales MAC recibidas.	PD (11,0)
DMERR	Cuenta de errores MAC.	PD (11,0)
DMLFC	Cuenta de tramas perdidas.	PD (11,0)
DMTVX	Cuenta de caducidad de TVX.	PD (11,0)
DMNCC	Cuenta de no copiado.	PD (11,0)
DMLAT	Cuenta de retrasos de MAC.	PD (11,0)
DLROP	Cuenta de operaciones de anillo.	PD (11,0)
DMABE	Errores de almacenamiento intermedio de elasticidad (EB) del puerto A.	PD (11,0)
DMATF	Cuenta de LCT del puerto A: cuenta del número de veces consecutivas que ha fallado la prueba de confianza (LCT).	PD (11,0)
DMALR	Cuenta de rechazos del puerto A.	PD (11,0)
DMAEC	Cuenta de supervisor de errores de enlace (LEM) del puerto A.	PD (11,0)
DMBBE	Errores de almacenamiento intermedio de elasticidad (EB) del puerto B.	PD (11,0)
DMBTF	Cuenta de LCT del puerto B: cuenta del número de veces consecutivas que ha fallado la prueba de confianza (LCT).	PD (11,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
DMBLR	Cuenta de rechazos del puerto B.	PD (11,0)
DMBEC	Cuenta de supervisor de errores de enlace (LEM) del puerto B.	PD (11,0)
DMANR	Dirección no reconocida.	PD (11,0)
DMFNC	Trama no copiada.	PD (11,0)
DMTKE	Reservado.	PD (11,0)
DMDUP	Cuenta de direcciones duplicadas.	PD (11,0)
DMDFR	Cuenta de tramas descartadas.	PD (11,0)
DMTXU	Pérdidas de datos por defecto en transmisión.	PD (11,0)
DMRER	Errores recuperables.	PD (11,0)
DMNER	Errores no recuperables.	PD (11,0)
DMSIN	Interrupciones espurias.	PD (11,0)

## Archivos de datos de rendimiento: QAPMDIOP

Este archivo de datos contiene entradas de archivo de IOP de dispositivo de almacenamiento (disco). En él figuran los campos que hay en el archivo de IOP de dispositivo de almacenamiento. Tome en consideración la siguiente información de estos campos:

- Dispositivo significa disco.
- La cuenta y el tiempo de bucle desocupado se emplean para calcular la utilización de IOP de controlador de dispositivos de almacenamiento de la siguiente manera:

El producto de la cuenta de bucle desocupado por el tiempo de bucle desocupado, que estará expresado en centésimas de microsegundo, se ha de convertir a segundos. Este valor se resta del tiempo de intervalo, y el resultado se divide por el tiempo de intervalo. Por ejemplo:

$$\text{Utilización de IOP} = (\text{INTSEC} - (\text{DIIDLC} * \text{DIIDLT})/10^{**}8)/\text{INTSEC}$$

En el tema Relaciones entre los archivos y las categorías del sistema de los servicios de recogida hallará más información sobre de dónde proceden estos datos.

Nombre de campo	Descripción	Atributo
INTNUM	Número de intervalo: el enésimo intervalo de base de datos de muestreo basado en la hora inicial especificada en el mandato Crear datos de rendimiento (CRTPFRDTA).	PD (5,0)
DTETIM	Fecha (aammdd) y hora (hhmmss) de intervalo: la fecha y la hora del intervalo de muestreo.	C (12)
INTSEC	Segundos transcurridos de intervalo: el número de segundos transcurridos desde el último intervalo de muestreo.	PD (7,0)
IOPRN	Nombre de recurso de IOP.	C (10)
DIOP	Reservado.	C (1)
DITYPE	Tipo de IOP.	C (4)
DIIDLC	Cuenta de bucle desocupado: el número de veces que el IOP de controlador de disco recorrió un bucle desocupado. Esto sucede cuando el IOP no tiene nada que hacer. Esta cuenta se emplea junto con el tiempo de bucle desocupado.	PD (11,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
DIIDLT	Tiempo de bucle desocupado: el tiempo (en centésimas de microsegundo) que se tarda en recorrer una vez el bucle desocupado.	PD (11,0)
DITPDK	Total de paquetes transferidos.	PD (11,0)
DIKBYO	Total de KB transmitidos desde el IOP al sistema a través del bus.	PD (11,0)
DIKBYI	Total de KB transmitidos al IOP desde el sistema a través del bus.	PD (11,0)
DIOPSR	Mensaje de unidad de bus de OPSTART recibido desde otra unidad de bus utilizando el flujo normal.	PD (11,0)
DIOPSS	Mensaje de unidad de bus de OPSTART recibido desde otra unidad de bus utilizando el método de flujo invertido 2 (siempre 0).	PD (11,0)
DISGLR	Señales recibidas.	PD (11,0)
DIOPST	OPSTART enviados.	PD (11,0)
DISGLS	Señales enviadas.	PD (11,0)
DIRSTQ	Reinicios de colas enviados.	PD (11,0)
DIRQDO	Peticiones de DMA enviadas para salida de datos: el número de peticiones que el IOP envía al sistema para que se envíen datos del IOP al sistema a través del bus.	PD (11,0)
DIRQDI	Peticiones de DMA enviadas para entrada de datos: el número de peticiones que el IOP envía al sistema para que se envíen datos del sistema al IOP a través del bus.	PD (11,0)
DIBNAR	Apariciones de BNA recibidas.	PD (11,0)
DIRID0	Reservado.	C (8)
DISMP0	Reservado.	PD (11,0)
DIQLN0	Reservado.	PD (11,0)
DINRQ0	Reservado.	PD (11,0)
DIRID1	Reservado.	C (8)
DISMP1	Reservado.	PD (11,0)
DIQLN1	Reservado.	PD (11,0)
DINRQ1	Reservado.	PD (11,0)
DIRID2	Reservado.	C (8)
DISMP2	Reservado.	PD (11,0)
DIQLN2	Reservado.	PD (11,0)
DINRQ2	Reservado.	PD (11,0)
DIRID3	Reservado.	C (8)
DISMP3	Reservado.	PD (11,0)
DIQLN3	Reservado.	PD (11,0)
DINRQ3	Reservado.	PD (11,0)
DIRID4	Reservado.	C (8)
DISMP4	Reservado.	PD (11,0)
DIQLN4	Reservado.	PD (11,0)
DINRQ4	Reservado.	PD (11,0)
DIRID5	Reservado.	C (8)
DISMP5	Reservado.	PD (11,0)

<b>Nombre de campo</b>	<b>Descripción</b>	<b>Atributo</b>
DIQLN5	Reservado.	PD (11,0)
DINRQ5	Reservado.	PD (11,0)
DIRID6	Reservado.	C (8)
DISMP6	Reservado.	PD (11,0)
DIQLN6	Reservado.	PD (11,0)
DINRQ6	Reservado.	PD (11,0)
DIRID7	Reservado.	C (8)
DISMP7	Reservado.	PD (11,0)
DIQLN7	Reservado.	PD (11,0)
DINRQ7	Reservado.	PD (11,0)
DIRID8	Reservado.	C (8)
DISMP8	Reservado.	PD (11,0)
DIQLN8	Reservado.	PD (11,0)
DINRQ8	Reservado.	PD (11,0)
DIRID9	Reservado.	C (8)
DISMP9	Reservado.	PD (11,0)
DIQLN9	Reservado.	PD (11,0)
DINRQ9	Reservado.	PD (11,0)
DIRIDA	Reservado.	C (8)
DISMPA	Reservado.	PD (11,0)
DIQLNA	Reservado.	PD (11,0)
DINRQA	Reservado.	PD (11,0)
DIRIDB	Reservado.	C (8)
DISMPB	Reservado.	PD (11,0)
DIQLNB	Reservado.	PD (11,0)
DINRQB	Reservado.	PD (11,0)
DIRIDC	Reservado.	C (8)
DISMPC	Reservado.	PD (11,0)
DIQLNC	Reservado.	PD (11,0)
DINRQC	Reservado.	PD (11,0)
DIRIDD	Reservado.	C (8)
DISMPD	Reservado.	PD (11,0)
DIQLND	Reservado.	PD (11,0)
DINRQD	Reservado.	PD (11,0)
DIRIDE	Reservado.	C (8)
DISMPE	Reservado.	PD (11,0)
DIQLNE	Reservado.	PD (11,0)
DINRQE	Reservado.	PD (11,0)
DIRIDF	Reservado.	C (8)
DISMPF	Reservado.	PD (11,0)



Nombre de campo	Descripción	Atributo
DIQLNF	Reservado.	PD (11,0)
DINRQF	Reservado.	PD (11,0)

**Nota:**

A partir de la Versión 3 Release 7, el supervisor de rendimiento ha cambiado la manera de informar de las estadísticas de procesador de E/S (IOP). Por lo tanto, las estadísticas de rendimiento de los IOP introducidas en la Versión 3 Release 7 o en versiones posteriores se incluyen en el archivo QAPMMIOP. Las estadísticas de rendimiento se incluyen en el archivo QAPMMIOP aunque el IOP solo dé soporte a una de las tres funciones de IOP (comunicaciones, disco o estación de trabajo local). Las estadísticas de rendimiento de los IOP que se introdujeron antes de la Versión 3 Release 7 seguirán presentándose en el correspondiente archivo de IOP (QAPMCIOP, QAPMDIOP, QAPMLIOP y QAPMMIOP).

## Archivos de datos de rendimiento: QAPMDISK



Estos datos incluyen las entradas de archivo de disco y contienen un registro por cada





recurso de disco. Normalmente hay un recurso de disco por unidad de discos, excepto en el caso de una unidad de discos multivía que tiene varios recursos de disco asociados.



Si desea saber cómo generan los servicios de recogida este archivo y de dónde proceden los datos, consulte el tema dedicado a las relaciones entre archivos y categorías del sistema.


Nombre de campo	Descripción	Atributo
INTNUM	Número de intervalo: el enésimo intervalo de base de datos de muestreo basado en la hora inicial especificada en el mandato Crear datos de rendimiento (CRTPFRDTA).	PD (5,0)
DTETIM	Fecha (aammdd) y hora (hhmmss) de intervalo: la fecha y la hora del intervalo de muestreo.	C (12)
INTSEC	Segundos transcurridos de intervalo: el número de segundos transcurridos desde el último intervalo de muestreo.	PD (7,0)
IOPRN	Nombre de recurso de IOP.	C (10)
DIOPID	Reservado.	C (1)
DSARM	Número de brazo de disco: especifica el identificador exclusivo de la unidad. Cada brazo del mecanismo de acceso situado en las unidades de disco disponibles en la máquina representa una unidad de almacenamiento auxiliar. El sistema asigna el valor del número de la unidad cuando esta se asigna a una ASP.	C (4)
DSTYPE	Tipo de unidad de disco, como 9332, 9335 ó 6100.	C (4)
DSDRN	Nombre de recurso de dispositivo.  Normalmente hay un recurso de disco (dispositivo) por unidad de discos, excepto en el caso de una unidad de discos multivía que tiene varios recursos de disco asociados (consulte la Nota 5). 	C (10)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
DSSCAN	Número de mandatos de serie de búsqueda: esta cuenta siempre es cero, ya que los mandatos de serie de búsqueda no están soportados para 9332, 9335 ni 6100.	PD (5,0)
DSBLKR	Número de bloques leídos: la longitud de bloque es de 520 bytes, que incluye 8 bytes de información de control del sistema.	PD (11,0)
DSBLKW	Número de bloques escritos: la longitud de bloque es de 520 bytes, que incluye 8 bytes de información de control del sistema.	PD (11,0)
DSIDLC	Contador de bucle desocupado de procesador (vea la Nota 1): el número de veces que el contador de disco ha pasado a través del bucle desocupado. Esta cuenta aumenta para 9332 de manera distinta que para 9335. Para 9332, este contador solo aumenta si el controlador de disco está completamente desocupado (por ejemplo, no hay ninguna operación de E/S que esté activa). Para 9335, aunque el controlador de disco esté desocupado y el contador aumente, puede haber una operación de E/S que esté activa (por ejemplo, se está realizando una búsqueda). Este campo es distinto de cero para los tipos de unidades de disco que dan soporte a un procesador de disco dedicado, y es cero para los otros tipos de unidades de disco.  DSIDLC y DSIDLT están duplicados en todos los brazos de un mismo controlador de disco.	PD (11,0)
DSIDLT	Tiempo de bucle desocupado de procesador (vea la Nota 3): el tiempo (en centésimas de microsegundo) que se tarda en pasar una vez a través del bucle desocupado. Este campo es distinto de cero para los tipos de unidades de disco que dan soporte a un procesador de disco dedicado, y es cero para los otros tipos de unidades de disco. El valor del que se informa podría ser un múltiplo del tiempo de bucle desocupado real. En tal caso, el valor del que se informa para el campo de cuenta de bucle desocupado de procesador (DSIDLC) se reduce en esa misma proporción para que la utilización de procesador calculada sea correcta.  DSIDLC y DSIDLT están duplicados en todos los brazos de un mismo controlador de disco.	PD (11,0)
DSSK1	Número de búsquedas > 2/3: el número de veces que el brazo ha recorrido más de los 2/3 del disco en una búsqueda.	PD (11,0)
DSSK2	Número de búsquedas > 1/3 y < 2/3 (vea la Nota 2): el número de veces que el brazo ha recorrido más de 1/3 pero menos de 2/3 del disco en una búsqueda.	PD (11,0)
DSSK3	Número de búsquedas > 1/6 y < 1/3 (vea la Nota 2): el número de veces que el brazo ha recorrido más de 1/6 pero menos de 1/3 del disco en una búsqueda.	PD (11,0)
DSSK4	Número de búsquedas > 1/12 y < 1/6 (vea la Nota 2): el número de veces que el brazo ha recorrido más de 1/12 pero menos de 1/6 del disco en una búsqueda.	PD (11,0)
DSSK5	Número de búsquedas < 1/12 (vea la Nota 2): el número de veces que el brazo se ha movido de su posición actual pero ha recorrido menos de 1/12 del disco en una búsqueda.	PD (11,0)
DSSK6	Número de búsquedas cero (vea la Nota 2): el número de veces que el brazo no se ha movido físicamente en una petición de búsqueda. La operación puede haber consistido en una conmutación de cabezal. Este campo es 0 para la unidad de disco de tipo 6100. El número de búsquedas cero se acumulará en DSSK5.	PD (11,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
DSQUEL	Total de elementos de cola: el número de operaciones de E/S en espera de servicio en el momento del muestreo. En este número se incluye la operación de E/S que está en proceso. Si este número se divide por DSSMPL, se obtiene la longitud media de la cola.	PD (11,0)
DSNBSY	Número de veces que el brazo no está ocupado: el número de veces que no había ninguna operación de E/S activa pendiente en el momento del muestreo.	PD (11,0)
DSSMPL	Número de muestras tomadas a dos por segundo: el número de muestras tomadas aproximadamente a dos por segundo para los campos DSQUEL y DSNBSY.	PD (11,0)
DSCAP	Capacidad de unidad (en bytes): el número total de bytes de almacenamiento auxiliar proporcionado en la unidad para almacenar objetos y para las funciones internas de máquina cuando la ASP continente no está bajo protección por suma de comprobación. Para calcular esta capacidad, se resta la capacidad de la unidad menos el valor de espacio del sistema reservado para la unidad.	PD (15,0)
DSAVL	Espacio disponible en unidad (en bytes): el número total de bytes del espacio de almacenamiento auxiliar que no está asignado actualmente a objetos ni a funciones internas de máquina y que, por lo tanto, está disponible en la unidad.	PD (15,0)
DSASP	Número de ASP: especifica la ASP a la que está asignada actualmente esta unidad. El valor 1 corresponde a la ASP del sistema. Los valores comprendidos entre el 2 y el 32 corresponden a las ASP básicas. Los valores del 33 al 255 corresponden a las ASP independientes. El valor 0 indica que esta unidad no está asignada en este momento.	PD (5,0)
DSCSS	Reservado.	C (2)
DSPCAP	Reservado.	PD (11,0)
DSPAVL	Reservado.	PD (11,0)
DMFLAG	' ' significa que este brazo no está  duplicado localmente. 'A' significa que este es el primer brazo designado de un par protegido por duplicación de disco local. 'B' significa que este es el segundo brazo designado de un par protegido por duplicación de disco local.	C (1)
DMSTS	Estado de duplicación de disco local. 1 = activo, 2 = reanudando, 3 = suspendido.	PD (1,0)
DMIRN	Nombre de recurso de IOP duplicado localmente.	C (10)
DMDRN	Nombre de recurso de dispositivo duplicado localmente  .	C (10)
DSRDS	Número de mandatos de lectura de datos.	PD (11,0)
DSWRTS	Número de mandatos de grabación de datos.	PD (11,0)
DSBUFO	Número de pérdidas de datos por exceso en almacenamiento intermedio: el número de veces que los datos estaban disponibles para lectura en el almacenamiento intermedio de controlador de disco desde el disco, pero el almacenamiento intermedio de controlador de disco aún contenía datos válidos que no habían sido recuperados por el controlador de dispositivos de almacenamiento. Como consecuencia, el disco tuvo que hacer una revolución adicional hasta que el almacenamiento intermedio estuvo disponible para aceptar datos. Este campo es 0 para la unidad de disco de tipo 6100.	PD (11,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
DSBUFU	Número de pérdidas de datos por defecto en almacenamiento intermedio: el número de veces que el controlador de disco estaba preparado para transferir datos al disco en una operación de grabación, pero el almacenamiento intermedio de controlador de disco estaba vacío. El IOP de disco no transfirió a tiempo los datos al almacenamiento intermedio de controlador de disco. El disco se vio obligado a hacer una revolución adicional en espera de los datos. Este campo es 0 para la unidad de disco de tipo 6100.	PD (11,0)
DSMDLN	Número de modelo: el número de modelo de la unidad de disco.	C (4)
DSDCRH	Aciertos de lectura de antememoria de dispositivo: el número de veces que todos los datos solicitados por la operación de lectura se obtuvieron de la antememoria de lectura o grabación de dispositivo.	PD (11,0)
DSDCPH	Aciertos de lectura parciales de antememoria de dispositivo: el número de veces que una parte (no la totalidad) de los datos solicitados por la operación de lectura se obtuvo mediante la antememoria de lectura o grabación de dispositivo. Se tuvo que hacer una operación física en los medios de dispositivo para obtener los datos restantes.	PD (11,0)
DSDCWH	Aciertos de grabación de antememoria de dispositivo: el número de veces que los datos asociados a una operación de grabación sustituyen a (o se combinan con) datos existentes en la antememoria de grabación de dispositivo, evitándose así una operación de grabación.	PD (11,0)
DSDCFV	Grabaciones rápidas de antememoria de dispositivo: el número de veces que había espacio disponible en la antememoria de grabación de dispositivo para los datos asociados a una operación de grabación y la respuesta se devolvió inmediatamente.	PD (11,0)
DSDROP	Operaciones de lectura de dispositivo: el número de operaciones de lectura que el controlador emitió al dispositivo. Se incluyen las operaciones generadas para áreas de datos redundantes del sistema. No se incluyen las operaciones generadas para diagnósticos ni para acceso al área reservada del controlador que se producen durante este tiempo desocupado.	PD (11,0)
DSDWOP	Operaciones de grabación de dispositivo: el número de operaciones de grabación que el controlador emitió al dispositivo. Se incluyen las operaciones generadas para áreas de datos redundantes del sistema. No se incluyen las operaciones generadas para diagnósticos ni para acceso al área reservada del controlador que se producen durante este tiempo desocupado.	PD (11,0)
DSCCRH	Aciertos de lectura de antememoria de controlador: el número de veces que todos los datos solicitados por la operación de lectura se obtuvieron de la antememoria de lectura o grabación del controlador.	PD (11,0)
DSPCPH	Aciertos de lectura parcial de antememoria de controlador: el número de veces que una parte de los datos solicitados por la operación de lectura se obtuvo de la antememoria de lectura y grabación del controlador. Se tuvo que hacer una operación en el dispositivo para obtener los datos restantes.	PD (11,0)
DSCCWH	Aciertos de grabación de antememoria de controlador: el número de veces que los datos asociados a la operación de grabación sustituyen a (o se combinan con) datos existentes en la antememoria de grabación del controlador. Así se evita una operación de grabación.	PD (11,0)
DSCCFV	Grabaciones rápidas de antememoria de controlador: el número de veces que había espacio disponible en la antememoria de grabación de controlador para los datos asociados a una operación de grabación y la respuesta se devolvió inmediatamente.	PD (11,0)
DSCOMP	Indicador de unidad comprimida. '0' si los datos del disco no están comprimidos y '1' si los datos del disco están comprimidos.	C (1)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
DSPBU	Bloques físicos utilizados. En el caso de las unidades comprimidas, este campo contiene el número total de bloques físicos utilizados (escritos) en el área de datos de usuario del dispositivo. En el caso de las unidades sin comprimir, este campo contiene un 0.	PD (11,0)
DSPBA	Bloques físicos asignados. En el caso de las unidades comprimidas, este campo contiene el número total de bloques físicos comprometidos (reservados) en el área de datos de usuario del dispositivo para las extensiones de DASD. En este valor se incluyen todos los bloques físicos utilizados. En el caso de las unidades sin comprimir, este campo contiene un 0.	PD (11,0)
DSLBW	Bloques lógicos escritos. En el caso de las unidades comprimidas, este campo contiene el número total de bloques lógicos escritos en el área de datos de usuario del dispositivo. Este valor representa la cantidad total de datos escritos en las extensiones asignadas. En el caso de las unidades sin comprimir, este campo contiene un 0.	PD (11,0)
DSLBA	Bloques lógicos asignados. En el caso de las unidades comprimidas, este campo contiene el número total de bloques lógicos que hay en los grupos de compresión asignados. Este valor representa la suma total de todos los grupos de compresión asignados en el área de datos de usuario del dispositivo. En el caso de las unidades sin comprimir, este campo contiene un 0.	PD (11,0)
DSPBCO	Bloques físicos para la actividad general de compresión. En el caso de las unidades comprimidas, este campo contiene el número total de bloques físicos que se emplean para las estructuras de directorio de compresión y para las áreas reservadas que no están disponibles para almacenar datos de usuario. En el caso de las unidades sin comprimir, este campo contiene un 0.	PD (11,0)
DSFGDR	Lecturas de directorio de primer plano. En el caso de las unidades comprimidas, este campo indica el número de operaciones de lectura de dispositivo que se han realizado para las estructuras de directorio de lectura necesarias para completar los mandatos de sistema principal. En el caso de las unidades sin comprimir, este campo contiene un 0.	PD (11,0)
DSFGDW	Grabaciones de directorio de primer plano. En el caso de las unidades comprimidas, este es el número de operaciones de grabación de dispositivo que se han realizado para las estructuras de directorio de grabación necesarias para completar los mandatos de sistema principal. En el caso de las unidades sin comprimir, este campo contiene un 0.	PD (11,0)
DSBGDR	Lecturas de directorio de segundo plano. En el caso de las unidades comprimidas, este es el número de operaciones de lectura de dispositivo que se han realizado al gestionar las estructuras de directorio de compresión, pero que no se necesitaban inmediatamente para completar los mandatos de sistema principal. En el caso de las unidades sin comprimir, este campo contiene un 0.	PD (11,0)
DSBGDW	Grabaciones de directorio de segundo plano. En el caso de las unidades comprimidas, este es el número de operaciones de grabación de dispositivo. En el caso de las unidades sin comprimir, este campo contiene un 0.	PD (11,0)
DSFGRE	Excepciones de lectura de primer plano. En el caso de las unidades comprimidas, este es el número de veces que se ha emitido una operación de lectura de dispositivo adicional para leer datos que se habían almacenado en el área de excepciones de un dispositivo comprimido (esta cuenta solo se aplica a las operaciones multipágina). Esta cuenta refleja solamente aquellas operaciones que se necesitan inmediatamente para completar los mandatos de sistema principal.	PD (11,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
DSFGWE	Excepciones de grabación de primer plano. En el caso de las unidades comprimidas, este campo indica el número de veces que se ha emitido una operación de grabación de dispositivo adicional para escribir datos en el área de excepciones de un dispositivo comprimido (esta cuenta solo se aplica a las operaciones multipágina). Esta cuenta refleja solamente aquellas operaciones que se necesitan inmediatamente para completar los mandatos de sistema principal. En el caso de las unidades sin comprimir, este campo contiene un 0.	PD (11,0)
DSFGS	Barridos de primer plano. En el caso de las unidades comprimidas, un barrido es el proceso que sirve para almacenar un grupo de compresión de 1 MB en el número correcto de sectores, para que no haya áreas sin utilizar en la región de datos ni áreas utilizadas en la región de excepciones del grupo de compresión. El número de barridos de primer plano es el número de veces que se ha tenido que hacer un barrido de todo un grupo de compresión de 1 MB para completar los mandatos de sistema principal. El barrido se necesita porque los datos de una operación de grabación de sistema principal no caben en el espacio físico reservado. Los datos nuevos no se comprimen tan bien como los datos que estaban anteriormente en el espacio. En el caso de las unidades sin comprimir, este campo contiene un 0.	PD (11,0)
DSBGS	Barridos de segundo plano. En el caso de las unidades comprimidas, un barrido es el proceso que sirve para almacenar un grupo de compresión de 1 MB en el número correcto de sectores, para que no haya áreas sin utilizar en la región de datos ni áreas utilizadas en la región de excepciones del grupo de compresión. El número de barridos de segundo plano es el número de veces que se ha tenido que hacer un barrido de todo un grupo de compresión de 1 MB para mantener la eficacia de almacenamiento de los datos comprimidos. Esta cuenta refleja solamente aquellos barridos que no se necesitaron inmediatamente para completar los mandatos de sistema principal. Los barridos de segundo plano están destinados a aumentar el rendimiento o la capacidad utilizable de la unidad. En el caso de las unidades sin comprimir, este campo contiene un 0.	PD (11,0)
DSCERC	Aciertos de antememoria de lectura simulada de controlador: el número de veces que todos los datos solicitados por la operación de lectura se podrían haber obtenido, pero no se obtuvieron, de una antememoria de lectura de controlador (no la antememoria de grabación de controlador). Este campo sólo se actualiza cuando está habilitado el simulador de antememoria adaptativa ampliada.	PD (11,0)
DSASPN	Nombre de recurso de ASP. Especifica el nombre de recurso de la ASP a la que está asignada actualmente esta unidad. Un valor de espacios en blanco especifica la ASP del sistema o una ASP básica.	C (10)
 DSPTS	Conjunto de paridad. El valor de este campo es 1 cuando la unidad de discos está en un conjunto de paridad; de lo contrario, es 0.	C (1)
DSHAPS	Conjunto de paridad de alta disponibilidad. El valor de este campo es 1 cuando la unidad de discos está en un conjunto de paridad de alta disponibilidad; de lo contrario, es 0.	C (1)
DSMU	Unidad multivía. El valor de este campo es 1 cuando el recurso de disco representa una unidad de discos multivía (vea la Nota 5); de lo contrario, es 0.	C (1)
DSIP	Vía inicial de unidad multivía. El valor de este campo es 1 cuando el recurso de disco representa la vía inicial de una unidad de discos multivía; de lo contrario, es 0. La vía inicial es la primera vía que sigue el sistema. Puede cambiar tras reiniciarse el sistema (IPL). El nombre de recurso de la vía inicial se puede emplear para reportar una unidad de discos multivía con un único nombre de recurso.	C (1)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
DSPC	Copia de producción de una ASP independiente duplicada remotamente. El valor de este campo es 1 cuando la unidad de discos está en una copia de producción de una ASP independiente duplicada remotamente; de lo contrario, es 0.	C (1)
DSMC	Copia duplicada de una ASP independiente duplicada remotamente. El valor de este campo es 1 cuando la unidad de discos está en una copia duplicada de una ASP independiente duplicada remotamente; de lo contrario, es 0.	C (1) ⏪

### Notas:

#### 1. Incoherencias de 9332/9335:

- 9335 solo actualiza la cuenta de desocupado cuando la unidad de proceso (A) no está ocupada. Podría haber operaciones de disco, como las de búsqueda, en proceso. 9332 actualiza la cuenta de desocupado cuando no hay ninguna actividad en ninguno de los procesadores.
- Si no se produce ningún movimiento ni ninguna conmutación de cabezal, la unidad 9332 no cuenta esta operación como búsqueda cero; en cambio, la unidad 9335 sí lo hace.
- Si una operación provoca una conmutación de cabezal (inicia una lectura o una grabación en una pista y finaliza en otra pista), la unidad 9332 lo cuenta como búsqueda cero; la unidad 9335 no.

#### 2.

9335: > 2/3	9332: >= 2/3
> 1/3 y <= 2/3	>= 1/3 y < 2/3
> 1/6 y <= 1/3	>= 1/6 y < 1/3
> 1/12 y <= 1/6	>= 1/12 y < 1/6
<= 1/12	< 1/12

#### 3. La cuenta y el tiempo de bucle desocupado se emplean para calcular la utilización de controlador de dispositivos de almacenamiento de la siguiente manera:

El producto de la cuenta de bucle desocupado por el tiempo de bucle desocupado, que estará expresado en centésimas de microsegundo, se ha de convertir a segundos. Este valor se resta del tiempo de intervalo, y el resultado se divide por el tiempo de intervalo. Por ejemplo:

Utilización de procesador de disco =  $(INTSEC - (DSIDLC * DSIDL T) / 10^{*8}) / INTSEC$

#### 4. Las siguientes fórmulas indican cómo se pueden usar varios de los campos de la tabla anterior para calcular la utilización y el tiempo de servicio de cada brazo.



En el caso de una unidad de discos multivía, estas fórmulas darán la utilización y el tiempo de servicio de cada vía (recurso).



- Utilización de brazo (DSUTL): la parte del intervalo total que el brazo ha estado utilizando para las operaciones de E/S.  
 $DSUTL = \text{Brazo ocupado} = (DSSMPL - DSNBSY) / DSSMPL$
- Accesos de brazo por segundo (DSAS): el número de lecturas y grabaciones por segundo para este brazo durante el intervalo.  
 $DSAS = (DSRDS + DSWRTS) / INTSEC$
- Tiempo de servicio (DSSRVCT): el tiempo medio de una operación de E/S de brazo. Aquí se incluye el tiempo de controlador de disco.  
 $DSSRVCT = DSUTL / DSAS$



Utilice la fórmula siguiente para calcular el tiempo de servicio (DSSTM) de una unidad de discos multivía, donde Xi es el valor calculado de X para la vía i y sum(Xi) es la suma de Xi en todas las vías:

$$DSSTM = \text{sum}(DSSRVCTi * (DSRDSi + DSWRTSi)) / \text{sum}(DSRDSi + DSWRTSi)$$



Cuando las utilizaciones de IOP tienen un porcentaje bajo (menos del 5%), debe hacerse caso omiso del tiempo de servicio. Este es un valor calculado en función del muestreo estadístico. Cuando el número de muestras es muy bajo, el valor calculado puede no ser exacto.

5.



Los datos de rendimiento se reportan para cada recurso de disco asociado a una unidad de discos multivía. En una unidad de discos multivía, los siguientes contadores proceden del dispositivo, lo que significa que sus valores están duplicados para cada recurso de disco reportado:

- DSIDL - Cuenta de bucle desocupado de procesador
- DSIDLT - Tiempo de bucle desocupado de procesador
- DSSK1-6 - Número de búsquedas
- DSBUFO - Número de pérdidas de datos por exceso en almacenamiento intermedio
- DSBUFU - Número de pérdidas de datos por defecto en almacenamiento intermedio
- DSDCRH - Aciertos de lectura de antememoria de dispositivo
- DSDCPH - Aciertos de lectura parciales de antememoria de dispositivo
- DSDCWH - Aciertos de grabación de antememoria de dispositivo
- DSDCFW - Grabaciones rápidas de antememoria de dispositivo
- DSDROP - Operaciones de lectura de dispositivo
- DSDWOP - Operaciones de grabación de dispositivo

Otros valores de campos duplicados son la capacidad de unidad (DSCAP) y el espacio disponible en unidad (DSAVL).

El número de brazo (DSARM) y el indicador de duplicación (DMFLAG) de una unidad de discos multivía específica se pueden emplear para identificar los registros asociados a esa unidad.




---

## Archivos de datos de rendimiento: QAPMDOMINO

Este archivo contiene datos que ha recogido la categoría Domino<sup>(R)</sup> para iSeries<sup>(TM)</sup>. Contiene un registro por intervalo para cada servidor Domino activo en el sistema. Si desea saber cómo generan los servicios de recogida este archivo y de dónde proceden los datos, consulte el tema dedicado a las relaciones entre archivos y categorías del sistema.

**Nota:** estas descripciones incluyen el nombre de la medida tal como se encontraría en la función "show stat" (mostrar estadística) de Domino.

Nombre de campo	Descripción	Atributo
INTNUM	Número de intervalo: el enésimo intervalo de base de datos de muestreo basado en la hora inicial especificada en el mandato Crear datos de rendimiento (CRTPFRDTA).	PD (5,0)



Nombre de campo	Descripción	Atributo
DTETIM	Fecha (aammdd) y hora (hhmmss) de intervalo: la fecha y la hora del intervalo de muestreo.	C (12)
INTSEC	Segundos transcurridos de intervalo: el número de segundos transcurridos desde el último intervalo de muestreo.	PD (7,0)
DTECEN	Dígito de siglo: donde 0 indica 19XX y 1 indica 20XX.	C (1)
DMSUBS	Subsistema servidor.	C (10)
DMJNAM	Nombre del trabajo de servidor.	C (10)
DMJUSR	Usuario del trabajo de servidor.	C (10)
DMJNBR	Número del trabajo de servidor.	C (6)
DMSRVN	Nombre del servidor (los primeros 25 caracteres si el nombre es más largo que este campo).	C (25)
DMSSDT	Fecha y hora de inicio del servidor (aaaammddhhmmss).	C (14)
DMDBPM	Database.BufferPool.Maximum.Megabytes: Tamaño máximo configurado para agrupaciones de control de base de datos que se puede utilizar.	B (9,0)
DMDBPP	Database.BufferPool.Peak.Megabytes: Cantidad máxima de la agrupación de almacenamiento intermedio que ha utilizado Domino a lo largo de la vida del servidor.	B (9,0)
DMDBPR	Database.Database.BufferPool.PerCentReadsInBuffer: Porcentaje de lecturas de base de datos presentes en la agrupación de almacenamiento intermedio.	B (5,2)
DMDBCH	Database.DbCache.Hits: Número de aciertos de antememoria de base de datos.	B (18,0)
DMDBCL	Database.DbCache.Lookups: Número de búsquedas en la antememoria de base de datos.	B (18,0)
DMNLCH	Database.NAMELookupCacheHits: Número de aciertos de antememoria al realizar búsquedas de nombres en la libreta de direcciones y nombres del servidor.	B (18,0)
DMNLCL	Database.NAMELookupCacheLookups: Número de búsquedas en la libreta de direcciones y nombres del servidor.	B (18,0)
DMA SPN	Platform.LogicalDisk.1.AuxStoragePool: Número de ASP (agrupación de almacenamiento auxiliar) que incluyen el directorio de datos de Domino.	B (4,0)
DMA SPU	Platform.LogicalDisk.1.PctUsed: Porcentaje de espacio total de disco utilizado en la ASP que incluye el directorio de datos Domino. <b>Nota:</b> Esta medida la calcula el servidor y se basa en un intervalo de muestreo interno según se ha configurado para el servidor.	B (5,2)
DMA SPB	Platform.LogicalDisk.1.PctUtil: Porcentaje de tiempo que las unidades están ocupadas leyendo o escribiendo en la ASP que incluye el directorio de datos Domino. <b>Nota:</b> Esta medida la calcula el servidor y se basa en un intervalo de muestreo interno según se ha configurado para el servidor.	B (5,2)
DMTRNS	Server.Trans.Total: Número de transacciones.	B (18,0)
DMUSRO	Server.Users: Número de usuarios con sesiones abiertas en el servidor. (Es el valor actual en el momento de tomar el muestreo de los datos).	B (9,0)
DMUSRP	Server.Users.Peak: Número máximo de usuarios concurrentes desde que se ha iniciado el servidor.	B (9,0)
DMUSRT	Server.Users.Peak.Time: Hora en que ha habido el número máximo de usuarios (AAAAMMDDHHMMSS).	C (14)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
DMMLCP	Mail.TotalPending: Número de mensajes de correo de salida en este MAIL.BOX (buzón) del servidor en espera de que los procese el trabajo direccionador Domino. El correo queda pendiente hasta que el trabajo direccionador se reactiva y mueve el correo de salida del buzón a los servidores de correo de destino. Si no se puede contactar con un servidor de correo, el mensaje permanece pendiente en el buzón. (Es el valor actual en el momento de tomar el muestreo de los datos).	B (9,0)
DMMLWR	Mail.WaitingRecipients: Número de mensajes de correo de entrada en este buzón del servidor en espera de que los procese el trabajo direccionador Domino. El correo queda pendiente hasta que el trabajo direccionador se reactiva y mueve el correo de entrada del buzón a los archivos de correo del usuario. (Es el valor actual en el momento de tomar el muestreo de los datos).	B (9,0)
DMMLBX	Mail.Delivered: Número combinado de mensajes de correo de entrada y salida que hay en el buzón del servidor.	B (18,0)
DMCMCD	Domino.Command.CreateDocument: Cuenta de los URL "CreateDocument" que se han recibido en el servidor.	B (18,0)
DMCMDD	Domino.Command.DeleteDocument: Cuenta de los URL "DeleteDocument" que se han recibido en el servidor.	B (18,0)
DMCMED	Domino.Command.EditDocument: Cuenta de los URL "EditDocument" que se han recibido en el servidor.	B (18,0)
DMCMOA	Domino.Command.OpenAgent: Cuenta de los URL "OpenAgent" que se han recibido en el servidor.	B (18,0)
DMCMOB	Domino.Command.OpenDatabase: Cuenta de los URL "OpenDatabase" que se han recibido en el servidor.	B (18,0)
DMCMOD	Domino.Command.OpenDocument: Cuenta de los URL "OpenDocument" que se han recibido en el servidor.	B (18,0)
DMCMOF	Domino.Command.OpenForm: Cuenta de los URL "OpenForm" que se han recibido en el servidor.	B (18,0)
DMCMOI	Domino.Command.OpenImageResource: Cuenta de los URL "OpenImageResource" que se han recibido en el servidor.	B (18,0)
DMCMOV	Domino.Command.OpenView: Cuenta de los "OpenView" que se han recibido en el servidor.	B (18,0)
DMCMSD	Domino.Command.SaveDocument: Cuenta de los URL "SaveDocument" que se han recibido en el servidor.	B (18,0)
DMCMTU	Domino.Command.Total: Cuenta de todos los URL que se han recibido en el servidor.	B (18,0)
DMRQ1M	Domino.Requests.Per1Minute.Total: Peticiones totales durante el último minuto. (Es el valor actual en el momento de tomar el muestreo de los datos).	B (9,0)
DMNPT1	NET.*: Puerto Domino (1 de 4) sobre el que se informa. <b>Nota:</b> El asterisco (*) del nombre de nodo indica el nombre del puerto.	C (32)
DMNBR1	NET.*.BytesReceived: Número de bytes de red recibidos para este puerto. <b>Nota:</b> El asterisco (*) del nombre de nodo indica el nombre del puerto.	B (18,0)
DMNBS1	NET.*.BytesSent: Número de bytes de red enviados para este puerto. <b>Nota:</b> El asterisco (*) del nombre de nodo indica el nombre del puerto.	B (18,0)
DMNSI1	NET.*.Sessions.Established.Incoming: Número de sesiones de entrada establecidas para este puerto. <b>Nota:</b> El asterisco (*) del nombre de nodo indica el nombre del puerto.	B (9,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
DMNSO1	NET.*.Sessions.Established.Outgoing: Número de sesiones de salida establecidas para este puerto. <b>Nota:</b> El asterisco (*) del nombre de nodo indica el nombre del puerto.	B (9,0)
DMN*	<b>Nota:</b> los 5 campos anteriores se repiten para los puertos 2, 3 y 4.	

## Archivos de datos de rendimiento: QAPMDPS



Este archivo contiene los datos de rendimiento de los servicios de puerto de datos. Los servicios de puerto de datos es un código interno bajo licencia (LIC) que soporta la transferencia de grandes volúmenes de datos entre un sistema origen y uno de los  $N$  sistemas destino (conmutables) especificados de un clúster de iSeries<sup>(TM)</sup>. Los servicios de puerto de datos se utilizan en los clientes de LIC, como en la duplicación remota de ASP independientes. Hay un registro por cada dirección IP y cliente por cada intervalo de recogida. Si desea saber cómo generan los servicios de recogida este archivo y de dónde proceden los datos, consulte el tema dedicado a las relaciones entre archivos y categorías del sistema.

Nombre de campo	Descripción	Atributo
INTNUM	Número de intervalo: el $n$ ésimo intervalo de base de datos de muestreo basado en la hora inicial especificada en el mandato Crear datos de rendimiento (CRTPFRDTA).	PD (5,0)
DTETIM	Fecha (aammdd) y hora (hhmmss) de intervalo: la fecha y la hora del intervalo de muestreo.	C (12)
INTSEC	Segundos transcurridos de intervalo: el número de segundos transcurridos desde el último intervalo de muestreo.	PD (7,0)
DTECEN	Dígito del siglo. 0 indica 19xx, y 1 indica 20xx.	C (1)
DPTYPE	Tipo de cliente. El tipo de cliente registrado en los servicios de puerto de datos: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 — Duplicación remota de ASP independientes.</li> </ul>	B (4,0)
DPNAME	Nombre de cliente. El nombre del cliente registrado en los servicios de puerto de datos. Este nombre es exclusivo para un tipo de cliente determinado pero puede que no sea exclusivo entre todos los tipos de clientes. Este nombre se define tal como se indica a continuación por tipo de cliente: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 — Nombre de recurso de ASP de la ASP independiente primaria duplicada remotamente.</li> </ul>	C (10)
DPIPV	Versión de IP. Este campo define la versión de IP (4 o 6) de la dirección IP de destino.	B (4,0)
DPIPAD	Dirección IP de destino. La dirección IP del sistema de destino. Este registro proporciona estadísticas de comunicación del cliente en la conexión asociada a esta dirección IP. Una dirección de la versión de IP 4, de 4 bytes, se justifica a la derecha y se rellena con ceros.	H (16)
DPIPAS	Estado de la dirección IP de destino. El valor de este campo es 1 si la dirección IP de destino se utiliza en este momento para la mensajería; de lo contrario, es 0.	C (1)
DPNID	ID de nodo de destino. El ID de nodo del sistema de destino en el clúster de iSeries.	C (8)
DPDTA1	Datos de cliente 1. Datos opcionales proporcionados por el cliente. Estos datos se definen tal como se indica a continuación por tipo de cliente: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 — Número de ASP de la ASP independiente primaria duplicada remotamente.</li> </ul>	B (9,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
DPDTA2	Datos de cliente 2. Datos opcionales proporcionados por el cliente. Estos datos se definen tal como se indica a continuación por tipo de cliente: • 1 — Sin definir.	B (9,0)
DPDTA3	Datos de cliente 3. Datos opcionales proporcionados por el cliente. Estos datos se definen tal como se indica a continuación por tipo de cliente: • 1 — Sin definir.	C (10)
DPDTA4	Datos de cliente 4. Datos opcionales suministrados por el cliente. Estos datos se definen tal como se indica a continuación por tipo de cliente: • 1 — Sin definir.	C (40)
DPASYN	Modalidad asíncrona. El valor de este campo es 1 para la modalidad asíncrona; en caso contrario, es 0 para la modalidad síncrona. En el caso de la modalidad asíncrona, el cliente envía un mensaje y recibe un acuse de recibo cuando el cliente remoto recibe el mensaje pero antes de que lo procese. En el caso de la modalidad síncrona, el cliente envía un mensaje y recibe un acuse de recibo después de que el cliente remoto recibe y procesa el mensaje.	C (1)
DPMS	Mensajes enviados. El número de mensajes enviados por el cliente. Este valor se incrementa cuando el cliente solicita un envío; no depende de si el envío es satisfactorio.	B (18,0)
DPAS	Acuses de recibo enviados. El número de acuses de recibo enviados por el cliente.	B (18,0)
DPNS	Acuses de recibo negativos enviados. El número de acuses de recibo negativos enviados por el cliente.	B (18,0)
DPMR	Mensajes recibidos. El número de mensajes recibidos por el cliente.	B (18,0)
DPAR	Acuses de recibo recibidos. El número de acuses de recibo recibidos por el cliente.	B (18,0)
DPNR	Acuses de recibo negativos recibidos. El número de acuses de recibo negativos recibidos por el cliente.	B (18,0)
DPMRO	Mensajes reintentados una vez. El número de mensajes de cliente reintentados en una sola ocasión. Los mensajes contabilizados son los asociados a un reintento iniciado por los servicios de puerto de datos y no a un reintento iniciado por TCP.	B (18,0)
DPMRM	Mensajes reintentados más de una vez. El número de mensajes de cliente reintentados en más de una ocasión. Los mensajes contabilizados son los asociados a los reintentos iniciados por los servicios de puerto de datos y no a los reintentos iniciados por TCP. Si un mensaje se reintenta en dos o más ocasiones, este valor se incrementa en 1.	B (18,0)
DPTMR	Número total de reintentos de mensajes. El número total de reintentos de mensajes de cliente. Los reintentos contabilizados son los iniciados por los servicios de puerto de datos y no los iniciados por TCP. Si un mensaje se reintenta $n$ veces, este valor se incrementa en $n$ .	B (18,0)
DPMRR	Mensajes redirigidos a dirección alternativa. El número de mensajes redirigidos a una dirección IP alternativa ya que el intento de transmitir el mensaje ha excedido el tiempo de espera en demasiadas ocasiones.	B (18,0)
DPMNA	Mensajes sin acuse de recibo. El número de mensajes de cliente enviados que no han recibido ningún acuse de recibo o acuse de recibo negativo.	B (18,0)
DPMBR	Bytes de mensajes recibidos. El número de bytes asociados a mensajes recibidos por el cliente. No incluye los bytes asociados a reintentos o respuestas de acuse de recibo (ACK) o acuse de recibo negativo (NACK).	B (18,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
DPMBS	Bytes de mensajes enviados. El número de bytes asociados a mensajes enviados por el cliente. No incluye los bytes asociados a reintentos o respuestas de acuse de recibo o acuse de recibo negativo. Este valor se incrementa cuando el cliente solicita un envío; no depende de si el envío es satisfactorio.	B (18,0)
DPSMS	Mensajes pequeños enviados. El número de mensajes con un tamaño igual o inferior a 4K enviados por el cliente.	B (18,0)
DPMMS	Mensajes medianos enviados. El número de mensajes con un tamaño superior a 4K pero inferior o igual a 64K enviados por el cliente.	B (18,0)
DPLMS	Mensajes grandes enviados. El número de mensajes con un tamaño superior a 64K enviados por el cliente.	B (18,0)
DPSRTT	Tiempo de ida y vuelta redondeado en microsegundos. La estimación actual del tiempo de ida y vuelta promedio hasta el momento en que se han recogido los datos (vea el campo DTETIM). Los servicios de puerto de datos efectúan este cálculo. El tiempo de ida y vuelta es el tiempo que se tarda en enviar un mensaje de cliente y recibir un acuse de recibo para el mismo correctamente.	B (18,0)
DPTRTT	Tiempo de ida y vuelta total en microsegundos. La suma de todos los tiempos de ida y vuelta. El tiempo de ida y vuelta es el tiempo que se tarda en enviar un mensaje de cliente y recibir un acuse de recibo para el mismo correctamente. Divida este valor por los viajes de ida y vuelta para obtener el tiempo de ida y vuelta promedio.	B (18,0)
DPRT	Viajes de ida y vuelta. El número de viajes de ida y vuelta. Divida el tiempo de ida y vuelta total por este valor para obtener el tiempo de ida y vuelta promedio.	B (18,0) ⏪

## Archivos de datos de rendimiento: QAPMECL

Estos datos incluyen las entradas de archivo de red token-ring y listan los campos que hay en el archivo de red de área local (LAN) token-ring. Se proporcionan estadísticas del protocolo token-ring para las descripciones de línea token-ring activas que están asociadas a los puertos token-ring y a los puertos ATM que dan soporte a la emulación LAN de token-ring. Si desea saber cómo generan los servicios de recogida este archivo y de dónde proceden los datos, consulte el tema dedicado a las relaciones entre archivos y categorías del sistema.

Nombre de campo	Descripción	Atributo
INTNUM	Número de intervalo: el <i>n</i> -ésimo intervalo de base de datos de muestreo basado en la hora inicial especificada en el mandato Crear datos de rendimiento (CRTPFRDTA).	PD (5,0)
DTETIM	Fecha (aammdd) y hora (hhmmss) de intervalo: la fecha y la hora del intervalo de muestreo.	C (12)
INTSEC	Segundos transcurridos de intervalo: el número de segundos transcurridos desde el último intervalo de muestreo.	PD (7,0)
IOPRN	Nombre de recurso de IOP.	C (10)
EIOPI	Reservado.	C (1)
ELITYPE	El tipo de recurso del IOP o adaptador representado por este registro.	C (4)
ELLND	Descripción de línea: el nombre de la descripción de esta línea.	C (10)
ELLSP	Velocidad de línea: la velocidad de línea expresada en bits por segundo (bps).	PD (11,0)
ELTFT	Número total de tramas de tipo II transmitidas.	PD (11,0)
ELTFR	Número total de tramas de tipo II recibidas.	PD (11,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
ELIFT	Número total de tramas I transmitidas.	PD (11,0)
ELIFR	Número total de tramas I recibidas.	PD (11,0)
ELICT	Número total de caracteres transmitidos en todas las tramas I.	PD (11,0)
ELICR	Número total de caracteres recibidos en todas las tramas I.	PD (11,0)
ELPRCL	Tipo de protocolo: E por ser una red token-ring.	C (1)
ELRFT	Número de tramas de recepción no preparada transmitidas.	PD (5,0)
ELRFR	Número de tramas de recepción no preparada recibidas.	PD (5,0)
ELFFT	Número de tramas de rechazo de trama transmitidas.	PD (5,0)
ELFFR	Número de tramas de rechazo de trama recibidas.	PD (5,0)
ELRJFR	Número de tramas de rechazo recibidas.	PD (5,0)
ELRJFT	Número de tramas de rechazo transmitidas.	PD (5,0)
ELSFT	Número de tramas SABME (establecer modalidad ampliada de asíncrono equilibrado) transmitidas.	PD (5,0)
ELSFR	Número de tramas SABME (establecer modalidad ampliada de asíncrono equilibrado) recibidas.	PD (5,0)
ELDFT	Número de tramas de desconexión transmitidas.	PD (5,0)
ELDFR	Número de tramas de desconexión recibidas.	PD (5,0)
ELDMT	Número de tramas de modalidad desconexión transmitidas.	PD (5,0)
ELDMR	Número de tramas de modalidad desconexión recibidas.	PD (5,0)
ELN2R	Cuenta de finalizaciones de reintentos N2: esta cuenta se actualiza cuando el sistema principal ha intentado contactar n veces con una estación y el temporizador T1 ha finalizado n veces antes de que la estación respondiera.	PD (5,0)
ELT1T	Cuenta de finalizaciones de temporizador T1: el número de veces que ha finalizado el temporizador T1. Esta cuenta se actualiza cuando el sistema principal ha intentado contactar n veces con una estación y el temporizador T1 ha finalizado n veces antes de que la estación respondiera.	PD (5,0)
EMFTR	Total de tramas transmitidas: el número total de tramas (LLC y MAC) transmitidas. Este campo no es aplicable a la emulación de LAN a través de ATM.	PD (11,0)
EMFRV	Total de tramas recibidas: el número total de tramas (LLC y MAC) recibidas. Este campo no es aplicable a la emulación de LAN a través de ATM.	PD (11,0)
EMMFT	Tramas MAC transmitidas: el número total de tramas MAC transmitidas. Este campo no es aplicable a la emulación de LAN a través de ATM.	PD (11,0)
EMMFR	Tramas MAC recibidas: el número total de tramas MAC recibidas. Este campo no es aplicable a la emulación de LAN a través de ATM.	PD (11,0)
EMRIT	Tramas de información de direccionamiento transmitidas: el número total de tramas (LLC y MAC) transmitidas con un campo de información de direccionamiento. Este campo no es aplicable a la emulación de LAN a través de ATM.	PD (11,0)
EMRIR	Tramas de información de direccionamiento recibidas: el número total de tramas (LLC y MAC) recibidas con un campo de información de direccionamiento. Este campo no es aplicable a la emulación de LAN a través de ATM.	PD (11,0)
EMLNE	Error de línea: violación de código de error de secuencia de comprobación de trama. Este campo no es aplicable a la emulación de LAN a través de ATM.	PD (5,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
EMINE	Error interno: error interno de adaptador. Este campo no es aplicable a la emulación de LAN a través de ATM.	PD (5,0)
EMBRE	Error de ráfaga: la unidad física ha detectado una ráfaga de la misma polaridad tras el delimitador inicial de una trama o un testigo (token). Este campo no es aplicable a la emulación de LAN a través de ATM.	PD (5,0)
EMAFE	Error de indicador de trama copiada o indicador de dirección reconocida: error de campo de extensión o campo de control físico. Este campo no es aplicable a la emulación de LAN a través de ATM.	PD (5,0)
EMABT	Delimitador final anómalo: se ha transmitido un delimitador final anómalo debido a un error interno. Este campo no es aplicable a la emulación de LAN a través de ATM.	PD (5,0)
EMLST	Trama perdida: el temporizador físico de cola ha finalizado mientras el IOA está en estado de transmitir bandas. Este campo no es aplicable a la emulación de LAN a través de ATM.	PD (5,0)
EMRXC	Congestión de recepción: trama no copiada porque no había ningún almacenamiento intermedio disponible para que el IOA recibiera. Este campo no es aplicable a la emulación de LAN a través de ATM.	PD (5,0)
EMFCE	Error de trama copiada: una trama que tenía un destino concreto ha sido copiada por otro adaptador. Este campo no es aplicable a la emulación de LAN a través de ATM.	PD (5,0)
EMFQE	Error de frecuencia en el adaptador. Este campo no es aplicable a la emulación de LAN a través de ATM.	PD (5,0)
EMTKE	Error de testigo: el adaptador que un temporizador de testigo ha finalizado sin detectar ni una trama ni un testigo. Este campo no es aplicable a la emulación de LAN a través de ATM.	PD (5,0)
EMDBE	Error de bus de acceso de memoria directo (DMA): error de DMA de bus de IOP/IOA. Este campo no es aplicable a la emulación de LAN a través de ATM.	PD (5,0)
EMDPE	Error de paridad de acceso de memoria directo (DMA): error de paridad de DMA de IOP/IOA. Este campo no es aplicable a la emulación de LAN a través de ATM.	PD (5,0)
EMANR	Número total de tramas con error de dirección no reconocida. Este campo no es aplicable a la emulación de LAN a través de ATM.	PD (5,0)
EMFNC	Número total de tramas con error de trama no copiada. Este campo no es aplicable a la emulación de LAN a través de ATM.	PD (5,0)
EMTSE	Número total de errores de transmisión de trama de adaptador o de proceso de banda de trama. Este campo no es aplicable a la emulación de LAN a través de ATM.	PD (5,0)
EMUAP	Prioridad de acceso no autorizada: la prioridad de acceso solicitada no está autorizada. Este campo no es aplicable a la emulación de LAN a través de ATM.	PD (5,0)
EMUMF	Trama MAC no autorizada: el adaptador no posee autorización para enviar una trama MAC con la clase de origen especificada, o la trama MAC tiene la clase de origen cero, o el campo de atención del campo de control físico de la trama MAC es > 1. Este campo no es aplicable a la emulación LAN a través de ATM.	PD (5,0)
EMSFT	Error leve: el número total de errores leves de los que ha informado el adaptador. Este campo no es aplicable a la emulación de LAN a través de ATM.	PD (5,0)
EMTBC	Número total de tramas de baliza transmitidas. Este campo no es aplicable a la emulación de LAN a través de ATM.	PD (5,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
EMIOA	Pérdida de datos por exceso en estado de IOA: la cola de estado de interrupciones de adaptador ha perdido datos por exceso; se ha descartado el estado anterior. Este campo no es aplicable a la emulación de LAN a través de ATM.	PD (5,0)
EMFDC	Número total de tramas descartadas. Este campo no es aplicable a la emulación de LAN a través de ATM.	PD (11,0)
EMSIN	Número total de interrupciones que MAC no ha podido decodificar. Este campo no es aplicable a la emulación de LAN a través de ATM.	PD (11,0)
EMBRV	Total de bytes MAC recibidos satisfactoriamente: este campo contiene una cuenta de bytes de las tramas recibidas satisfactoriamente. Se incluyen los bytes de las tramas de multidifusión y de difusión general recibidas. En este número se incluye todo desde la dirección destino hasta la FCS, sin incluir esta. Se incluyen la dirección origen, la dirección destino, la longitud o el tipo, y el relleno.	PD (11,0)
EMBTR	Total de bytes MAC transmitidos satisfactoriamente: el número total de bytes transmitidos satisfactoriamente. En este número se incluye todo desde la dirección destino hasta la FCS, sin incluir esta. Se incluyen la dirección origen, la dirección destino, la longitud o el tipo, y el relleno.	PD (11,0)
EMFNTR	Total de tramas no transmitidas: contiene una cuenta de las tramas que no se han podido transmitir debido a que el hardware no señalaba la conclusión de la transmisión durante un tiempo excesivo. Este campo no es aplicable a la emulación de LAN a través de ATM.	PD (11,0)
EMRGUC	Cuenta de utilización de anillo. Este campo no es aplicable a la emulación LAN a través de ATM. Porcentaje de utilización de LAN = EMRG*C.	PD (11,0)
EMRGSC	Cuenta de muestreo de anillo. Este campo no es aplicable a la emulación LAN a través de ATM. Porcentaje de utilización de LAN = EMRG*C.	PD (11,0)
EMCVRF	Violaciones de código o de FCS detectadas en tramas repetidas: este contador aumenta por cada trama repetida que tenga una violación de código o que falle la comprobación de redundancia cíclica de la secuencia de comprobación de trama (FCS). Este campo no es aplicable a la emulación de LAN a través de ATM.	PD (5,0)
EMFNR	Tramas transmitidas que no regresaron: este contador aumenta cuando una trama transmitida no regresa del anillo debido a que se ha agotado el tiempo o se ha recibido otra trama. Este campo no es aplicable a la emulación de LAN a través de ATM.	PD (5,0)
EMUNDR	Número de pérdidas de datos por defecto: este contador aumenta cada vez que se detecta una pérdida de datos por defecto en DMA. Este campo no es aplicable a la emulación de LAN a través de ATM.	PD (5,0)
EMDUP	El estado de dúplex de la línea. Para algunas líneas, este valor puede cambiar con el tiempo. Este campo puede tener los siguientes valores: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Blanco — El estado de dúplex es desconocido</li> <li>• F — Dúplex: la línea puede transmitir y recibir datos simultáneamente</li> <li>• H — Semidúplex: la línea puede transmitir datos o recibirlos, pero no puede hacer las dos cosas simultáneamente</li> </ul>	C (1)
EMUPF	Tramas de protocolo no soportadas: Número de tramas que se han descartado debido a que especificaban un protocolo no soportado. Esta cuenta está incluida en el contador de tramas descartadas. Este campo no es aplicable a la emulación de LAN a través de ATM.	PD (11,0)



## Archivos de datos de rendimiento: QAPMETH

Estos datos incluyen las entradas de archivo de Ethernet y listan los campos que hay en el archivo de Ethernet. Se proporcionan estadísticas del protocolo LAN de Ethernet para las descripciones de línea Ethernet activas que están asociadas a los puertos Ethernet y a los puertos ATM que dan soporte a la emulación LAN de Ethernet. Si desea saber cómo generan los servicios de recogida este archivo y de dónde proceden los datos, consulte el tema dedicado a las relaciones entre archivos y categorías del sistema.

Nombre de campo	Descripción	Atributo
INTNUM	Número de intervalo: el enésimo intervalo de base de datos de muestreo basado en la hora inicial especificada en el mandato Crear datos de rendimiento (CRTPFRDTA).	PD (5,0)
DTETIM	Fecha (aammdd) y hora (hhmmss) de intervalo: la fecha y la hora del intervalo de muestreo.	C (12)
INTSEC	Segundos transcurridos de intervalo: el número de segundos transcurridos desde el último intervalo de muestreo.	PD (7,0)
IOPRN	Nombre de recurso de IOP.	C (10)
ETIOPI	Reservado.	C (1)
ETTYPE	El tipo de recurso del IOP o adaptador representado por este registro.	C (4)
ETLLND	Descripción de línea: el nombre de la descripción de esta línea.	C (10)
ETLLSP	Velocidad de línea: la velocidad de línea expresada en bits por segundo (bps). Para algunas líneas, este valor puede cambiar a medida que transcurre el tiempo.	PD (11,0)
ETLTFT	Número total de tramas de tipo II transmitidas.	PD (11,0)
ETLFR	Número total de tramas de tipo II recibidas.	PD (11,0)
ETLIFT	Número total de tramas I transmitidas.	PD (11,0)
ETLIFR	Número total de tramas I recibidas.	PD (11,0)
ETLICT	Número total de caracteres transmitidos en todas las tramas I.	PD (11,0)
ETLICR	Número total de caracteres recibidos en todas las tramas I.	PD (11,0)
ETLPRCL	Tipo de protocolo: T por ser Ethernet.	C (1)
ETLRFT	Número de tramas de recepción no preparada transmitidas.	PD (5,0)
ETLRFR	Número de tramas de recepción no preparada recibidas.	PD (5,0)
ETLFFT	Número de tramas de rechazo de trama transmitidas.	PD (5,0)
ETLFFR	Número de tramas de rechazo de trama recibidas.	PD (5,0)
ETLRJR	Número de tramas de rechazo recibidas.	PD (5,0)
ETLRJT	Número de tramas de rechazo transmitidas.	PD (5,0)
ETLSFT	Número de tramas SABME (establecer modalidad ampliada de asíncrono equilibrado) transmitidas.	PD (5,0)
ETLSFR	Número de tramas SABME (establecer modalidad ampliada de asíncrono equilibrado) recibidas.	PD (5,0)
ETLDFT	Número de tramas de desconexión transmitidas.	PD (5,0)
ETLDFR	Número de tramas de desconexión recibidas.	PD (5,0)
ETLDMT	Número de tramas de modalidad desconexión transmitidas.	PD (5,0)
ETLDMR	Número de tramas de modalidad desconexión recibidas.	PD (5,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
ETLN2R	Cuenta de finalizaciones de reintentos N2: esta cuenta se actualiza cuando el sistema principal ha intentado contactar n veces con una estación y el temporizador T1 ha finalizado n veces antes de que la estación respondiera.	PD (5,0)
ETLT1T	Cuenta de finalizaciones de temporizador T1: el número de veces que ha finalizado el temporizador T1. Esta cuenta se actualiza cuando el sistema principal ha intentado contactar n veces con una estación y el temporizador T1 ha finalizado n veces antes de que la estación respondiera.	PD (5,0)
ETLTIT	Número de veces que el temporizador TI (temporizador de inactividad) ha caducado. Esta cuenta se actualiza cuando el sistema principal ha intentado contactar n veces con una estación y el temporizador T1 ha finalizado n veces antes de que la estación respondiera.	PD (5,0)
ETLFRT	Número de veces que se ha producido la retransmisión de trama I.	PD (11,0)
ETLBRT	Bytes de trama I transmitidos de nuevo.	PD (11,0)
ETLLBC	Cuenta de ocupado local: número de veces que la estación ha pasado a tener el subestado de ocupado local.	PD (5,0)
ETMFTG	Tramas transmitidas sin error. Este campo no es aplicable a la emulación de LAN a través de ATM.	PD (11,0)
ETMFRG	Tramas recibidas sin error. Este campo no es aplicable a la emulación de LAN a través de ATM.	PD (11,0)
ETMIFM	Faltan tramas entrantes: el IOA ha detectado un error de almacenamiento intermedio de receptor o una trama faltante. Este campo no es aplicable a la emulación de LAN a través de ATM.	PD (5,0)
ETMCRE	Error de CRC: el receptor ha detectado errores de suma de comprobación. Este campo no es aplicable a la emulación de LAN a través de ATM.	PD (5,0)
ETMEXR	Más de 16 reintentos: trama transmitida no satisfactoriamente debido a un número excesivo de reintentos. Este campo no es aplicable a la emulación de LAN a través de ATM.	PD (11,0)
ETMOWC	Colisiones fuera del margen de tiempo: se ha producido una colisión después de que hubiera transcurrido el margen de tiempo del canal. Este campo no es aplicable a la emulación de LAN a través de ATM.	PD (5,0)
ETMALE	Error de alineación: una trama entrante contenía un número no entero de bytes y un error de CRC. Este campo no es aplicable a la emulación de LAN a través de ATM.	PD (5,0)
ETMCRL	Pérdida de portadora: la entrada de portadora al chipset en los adaptadores de E/S tiene el valor falso durante la transmisión. Este campo no es aplicable a la emulación de LAN a través de ATM.	PD (5,0)
ETMTDR	Reflectometría de dominio de tiempo: contador empleado para dar una distancia aproximada en una anomalía de cable. Este valor está asociado a la última vez que se produjeron más de 16 reintentos. Este campo no es aplicable a la emulación de LAN a través de ATM.	PD (5,0)
ETMRBE	Errores de almacenamiento intermedio receptor: se produjo un desbordamiento de silo al recibir una trama. Este campo no es aplicable a la emulación de LAN a través de ATM.	PD (5,0)
ETMSPI	Interrupciones espurias: se ha recibido una interrupción, pero no ha sido posible decodificarla para obtener una interrupción reconocible. Este campo no es aplicable a la emulación de LAN a través de ATM.	PD (5,0)
ETMDIF	Tramas entrantes descartadas: el receptor ha descartado una trama debido a la falta de entradas AIF. Este campo no es aplicable a la emulación de LAN a través de ATM.	PD (11,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
ETMROV	Pérdidas de datos por exceso en recepción: el receptor ha perdido la totalidad o parte de una trama entrante debido a que faltaba almacenamiento intermedio. Este campo no es aplicable a la emulación de LAN a través de ATM.	PD (5,0)
ETMMEE	Error de memoria: el chipset situado en los adaptadores de E/S es el bus maestro y no recibió la señal de preparado dentro de los 25,6 usegundos de declarar la dirección en las líneas DAL**. Este campo no es aplicable a la emulación de LAN a través de ATM.	PD (5,0)
ETMIOV	Pérdida de datos por exceso en interrupción: interrupción no procesada debido a falta de entradas de cola de estado. Este campo no es aplicable a la emulación de LAN a través de ATM.	PD (5,0)
ETMTUN	Subdesbordamiento de transmisión: el transmisor ha truncado un mensaje debido a retraso de datos de la memoria. Este campo no es aplicable a la emulación de LAN a través de ATM.	PD (5,0)
ETMBBE	Errores de parloteo: el transmisor superó el tiempo máximo permitido en el canal. Este campo no es aplicable a la emulación de LAN a través de ATM.	PD (5,0)
ETMSQE	Error de calidad de señal: la señal que indicaba que la transmisión se había completado satisfactoriamente no llegó dentro de los 2 usegundos de transmisión satisfactoria. Este campo no es aplicable a la emulación de LAN a través de ATM.	PD (5,0)
ETMM1R	Más de 1 reintento para transmitir: la trama necesitó más de un reintento para la transmisión satisfactoria. Este campo no es aplicable a la emulación de LAN a través de ATM.	PD (11,0)
ETM1R	Exactamente un solo reintento para transmitir: la trama necesitó un solo reintento para la transmisión satisfactoria. Este campo no es aplicable a la emulación de LAN a través de ATM.	PD (11,0)
ETMDCN	Condiciones diferidas: el chipset situado en los adaptadores de E/S difirieron la transmisión debido a que el canal estaba ocupado. Este campo no es aplicable a la emulación de LAN a través de ATM.	PD (11,0)
ETMBRV	Total de bytes MAC recibidos satisfactoriamente: este campo contiene una cuenta de bytes de las tramas recibidas satisfactoriamente. Se incluyen los bytes de las tramas de multidifusión y de difusión general recibidas. En este número se incluye todo desde la dirección destino hasta la FCS, sin incluir esta. Se incluyen la dirección origen, la dirección destino, la longitud o el tipo, y el relleno.	PD (15,0)
ETMBTR	Total de bytes MAC transmitidos satisfactoriamente: el número total de bytes transmitidos satisfactoriamente. En este número se incluye todo desde la dirección destino hasta la FCS, sin incluir esta. Se incluyen la dirección origen, la dirección destino, la longitud o el tipo, y el relleno.	PD (15,0)
ETMFNT	Total de tramas no transmitidas: contiene una cuenta de las tramas que no se han podido transmitir debido a que el hardware no señalaba la conclusión de la transmisión durante un tiempo excesivo. Este campo no es aplicable a la emulación de LAN a través de ATM.	PD (11,0)
ETMMFD	Total de tramas de correo descartadas. Este campo no es aplicable a la emulación de LAN a través de ATM.	PD (5,0)
ETMTFD	Tramas de transmisión descartadas. Este campo no es aplicable a la emulación de LAN a través de ATM.	PD (5,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
ETMDUP	El estado de dúplex de la línea. Para algunas líneas, este valor puede cambiar con el tiempo. Este campo puede tener los siguientes valores: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Blanco — El estado de dúplex es desconocido</li> <li>• F — Dúplex: la línea puede transmitir y recibir datos simultáneamente</li> <li>• H — Semidúplex: la línea puede transmitir datos o recibirlos, pero no puede hacer las dos cosas simultáneamente</li> </ul>	C (1)
ETMUPF	Tramas de protocolo no soportadas: Número de tramas que se han descartado debido a que especificaban un protocolo no soportado. Esta cuenta está incluida en el contador de tramas de entrada descartadas. Este campo no es aplicable a la emulación de LAN a través de ATM.	PD (11)

## Archivos de datos de rendimiento: QAPMFRLY

Estos datos incluyen las entradas de contador de frame relay. QAPMFRLY es un archivo de base de datos para el contador de frame relay. Si desea saber cómo generan los servicios de recogida este archivo y de dónde proceden los datos, consulte el tema dedicado a las relaciones entre archivos y categorías del sistema.

Nombre de campo	Descripción	Atributo
INTNUM	Número de intervalo: el enésimo intervalo de base de datos de muestreo basado en la hora inicial especificada en el mandato Crear datos de rendimiento (CRTPFRTA).	PD (5 0)
DTETIM	Fecha (aammdd) y hora (hhmmss) de intervalo: la fecha y la hora del intervalo de muestreo.	C (12)
INTSEC	Segundos de intervalo transcurridos.	PD (7 0)
IOPRN	Nombre de recurso de IOP.	C (10)
YIOPI	Reservado.	C (1)
YITYPE	El tipo de recurso del IOP o adaptador representado por este registro.	C (4)
YLND	Descripción de interfaz de red (NWI): el nombre de la descripción de esta interfaz de red.	C (10)
YLSP	Velocidad de línea: la velocidad de línea expresada en bits por segundo (bps).	PD (11,0)
YLFTT	Número total de tramas transmitidas.	PD (11,0)
YLFTFR	Número total de tramas recibidas.	PD (11,0)
YLIFT	Número total de tramas I transmitidas.	PD (11,0)
YLIFR	Número total de tramas I recibidas.	PD (11,0)
YLICT	Número total de caracteres de tramas I transmitidos.	PD (11,0)
YLICR	Número total de caracteres de tramas I recibidos.	PD (11,0)
YLPRCL	Tipo de protocolo: Y por ser frame relay.	C (1)
YLRFT	Número de tramas de recepción no preparada (RNR) transmitidas.	PD (11,0)
YLRFR	Número de tramas de recepción no preparada (RNR) recibidas.	PD (11,0)
YLFFT	Número de tramas de rechazo de trama transmitidas.	PD (11,0)
YLFFR	Número total de tramas de rechazo de trama recibidas.	PD (11,0)
YLRJFR	Número de tramas de rechazo recibidas.	PD (11,0)
YLRJFT	Número de tramas de rechazo transmitidas.	PD (11,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
YLSFT	Número de tramas SABME (establecer modalidad ampliada de asíncrono equilibrado) transmitidas.	PD (11,0)
YLSFR	Número de tramas SABME (establecer modalidad ampliada de asíncrono equilibrado) recibidas.	PD (11,0)
YLDFT	Número de tramas de desconexión (DISC) transmitidas.	PD (11,0)
YLDFR	Número de tramas de desconexión (DISC) recibidas.	PD (11,0)
YLDMT	Número de tramas de modalidad desconexión (DM) transmitidas.	PD (11,0)
YLDMR	Número de tramas de modalidad desconexión (DM) recibidas.	PD (11,0)
YLN2R	Cuenta de finalizaciones de reintentos N2: esta cuenta se actualiza cuando el sistema principal ha intentado contactar n veces con una estación y el temporizador T1 ha finalizado n veces antes de que la estación respondiera.	PD (11,0)
YLT1T	Cuenta de finalizaciones de temporizador T1: el número de veces que ha finalizado el temporizador T1. Esta cuenta se actualiza cuando el sistema principal ha intentado contactar n veces con una estación y el temporizador T1 ha finalizado n veces antes de que la estación respondiera.	PD (11,0)
YMLTI	Tiempos excedidos de interfaz de gestión local (LMI).	PD (11,0)
YMLSE	Errores de secuencia de interfaz de gestión local (LMI).	PD (11,0)
YMLPE	Errores de protocolo de interfaz de gestión local (LMI).	PD (11,0)
YMPDE	Errores de aparato de datos preparado (DSR) de supervisor de puerto.	PD (11,0)
YMPCE	Errores de preparado para transmitir (CTS) de supervisor de puerto.	PD (11,0)
YMMER	Errores de MAC.	PD (11,0)

## Archivos de datos de rendimiento: QAPMHDLC

Estos datos incluyen las entradas del archivo de control de enlace de datos de alto nivel (HDLC). Para cada línea, se conservan estadísticas de los campos del archivo HDLC. Si desea saber cómo generan los servicios de recogida este archivo y de dónde proceden los datos, consulte el tema dedicado a las relaciones entre archivos y categorías del sistema.

Nombre de campo	Descripción	Atributo
INTNUM	Número de intervalo: el enésimo intervalo de base de datos de muestreo basado en la hora inicial especificada en el mandato Crear datos de rendimiento (CRTPFRDTA).	PD (5,0)
DTETIM	Fecha (aammdd) y hora (hhmmss) de intervalo: la fecha y la hora del intervalo de muestreo.	C (12)
INTSEC	Segundos transcurridos de intervalo: el número de segundos transcurridos desde el último intervalo de muestreo.	PD (7,0)
IOPRN	Nombre de recurso de IOP.	C (10)
SHIOP	Reservado.	C (1)
SHTYPE	El tipo de recurso del IOP o adaptador representado por este registro.	C (4)
SHLND	Descripción de línea: el nombre de la descripción de esta línea.	C (10)
SHLSP	Velocidad de línea: la velocidad de la línea en bits por segundo (bps).	PD (11,0)
SHBTRN	Bytes transmitidos: el número de bytes transmitidos, incluidos los bytes transmitidos de nuevo.	PD (11,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
SHBRCV	Bytes recibidos: el número de bytes recibidos, incluidos todos los bytes de las tramas que tenían algún tipo de error.	PD (11,0)
SHPRCL	Tipo de protocolo: S por ser SDLC.	C (1)
SHFTRN	Número de tramas transmitidas (tramas I, supervisoras y no numeradas), excluidas las transmitidas de nuevo.	PD (11,0)
SHIFTR	Número de tramas I transmitidas, excluidas las tramas I transmitidas de nuevo.	PD (11,0)
SHIFRT	Número de tramas I transmitidas de nuevo.	PD (11,0)
SHFRT	Número de tramas I, supervisoras y no numeradas transmitidas de nuevo.	PD (11,0)
SHEFFR	Tramas recibidas sin error: el número de tramas I, supervisoras y no numeradas recibidas sin error (se hayan o no transmitido de nuevo desde el lado remoto).	PD (11,0)
SHEFIR	Tramas I recibidas sin error: el número de tramas I recibidas sin error (se hayan o no transmitido de nuevo desde el lado remoto).	PD (11,0)
SHFRIE	Tramas recibidas con error: el número de tramas I, supervisoras y no numeradas recibidas con error. Hay tres posibilidades de error: (1) se ha recibido una trama supervisora o una trama I con una cuenta Nr que está solicitando la retransmisión de una trama, (2) se ha recibido una trama I con una cuenta Ns que indica que faltaban tramas, (3) se ha recibido una trama con uno de los siguientes errores: un error de secuencia de comprobación, una finalización anómala, una pérdida de datos por exceso en recepción o un error de trama truncada.	PD (11,0)
SHIFR	Tramas recibidas que no son válidas: el número de tramas no válidas recibidas. Son tramas no válidas las recibidas con: (1) error de trama corta, que son las tramas con menos de 32 bits, o (2) error de residuo, la trama no está en un límite de byte.	PD (11,0)
SHRRFT	Número de tramas supervisoras de recepción preparada transmitidas.	PD (11,0)
SHRRFR	Número de tramas supervisoras de recepción preparada recibidas.	PD (11,0)
SHRNRT	Número de tramas supervisoras de recepción no preparada transmitidas.	PD (11,0)
SHRNRR	Número de tramas supervisoras de recepción no preparada recibidas.	PD (11,0)
SHLNKR	Restablecimientos de enlace de datos: el número de veces que se ha recibido establecer modalidad de respuesta normal (SNRM) cuando la estación ya estaba en modalidad de respuesta normal.	PD (11,0)
SHCPT	El tiempo (en décimas de segundo) que el sistema espera la respuesta a un sondeo mientras está en modalidad de desconexión normal antes de pasar a sondear la siguiente estación.	PD (3,0)

## Archivos de datos de rendimiento: QAPMHTTPB

Este archivo contiene datos que ha recogido la categoría IBM<sup>(R)</sup> HTTP Server (con motor Apache) para iSeries<sup>(TM)</sup>. Representa datos básicos asociados con cada instancia del servidor. Este archivo contiene un registro por intervalo para cada instancia de servidor. Si desea saber cómo generan los servicios de recogida este archivo y de dónde proceden los datos, consulte el tema dedicado a las relaciones entre archivos y categorías del sistema.

Nombre de campo	Descripción	Atributo
INTNUM	Número de intervalo: el enésimo intervalo de base de datos de muestreo basado en la hora inicial especificada en el mandato Crear datos de rendimiento (CRTPFRDTA).	PD (5,0)
DTETIM	Fecha (aammdd) y hora (hhmmss) de intervalo: la fecha y la hora del intervalo de muestreo.	C (12)
INTSEC	Segundos transcurridos de intervalo: el número de segundos transcurridos desde el último intervalo de muestreo.	PD (7,0)
DTECEN	Dígito de siglo: donde 0 indica 19XX y 1 indica 20XX.	C (1)
HTJNAM	Nombre del trabajo de servidor (nombre de servidor): Este campo y los dos campos de trabajo de servidor siguientes identifican el trabajo hijo del servidor.	C (10)
HTJUSR	Usuario del trabajo de servidor.	C (10)
HTJNBR	Número del trabajo de servidor.	C (6)
HTSSDT	Fecha/hora de inicio del servidor (aaaammddhhmmss): hora de inicio o reinicio más reciente.	C (14)
HTTHDA	Hebras activas: Número de hebras trabajando al tomar la muestra de los datos.	B (9,0)
HTTHDI	Hebras desocupadas: Número de hebras desocupadas al tomar la muestra de los datos.	B (9,0)
HTNINC	Conexiones de entrada (no SSL): Número de conexiones de entrada no SSL que ha aceptado el servidor.	B(18,0)
HTSINC	Conexiones de entrada (SSL): Número de conexiones de entrada SSL que ha aceptado el servidor.	B (18,0)
HTRRCV	Peticiones recibidas: Número de peticiones de todos los tipos que ha recibido el servidor.	B (18,0)
HTRSND	Respuestas enviadas: Número de respuestas de todos los tipos que ha enviado el servidor.	B (18,0)
HTBRQR	Peticiones rechazadas: Número de peticiones recibidas que no eran válidas.	B (18,0)

## Archivos de datos de rendimiento: QAPMHTTPD

Este archivo contiene datos de detalle que ha recogido la categoría HTTP Server (con motor Apache). Contiene datos que se repiten para tipos de peticiones diferentes que procesa el servidor. Se escribe un registro en este archivo para cada tipo de petición configurado en cada instancia de servidor activa para cada intervalo. Si desea saber cómo generan los servicios de recogida este archivo y de dónde proceden los datos, consulte el tema dedicado a las relaciones entre archivos y categorías del sistema.

**Nota:** se informa de los tipos de peticiones siempre y cuando se hayan configurado para el servidor, independientemente de si han procesado algún dato.

Nombre de campo	Descripción	Atributo
INTNUM	Número de intervalo: el enésimo intervalo de base de datos de muestreo basado en la hora inicial especificada en el mandato Crear datos de rendimiento (CRTPFRDTA).	PD (5,0)
DTETIM	Fecha (aammdd) y hora (hhmmss) de intervalo: la fecha y la hora del intervalo de muestreo.	C (12)
INTSEC	Segundos transcurridos de intervalo: el número de segundos transcurridos desde el último intervalo de muestreo.	PD (7,0)
DTECEN	Dígito de siglo: donde 0 indica 19XX y 1 indica 20XX.	C (1)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
HTJNAM	Nombre del trabajo de servidor (nombre de servidor): Este campo y los dos campos de trabajo de servidor siguientes identifican el trabajo hijo del servidor.	C (10)
HTJUSR	Usuario del trabajo de servidor.	C (10)
HTJNBR	Número del trabajo de servidor.	C (6)
HTRTYP	Tipo de petición: Identifica el tipo de petición sobre la que informa este registro. Los valores típicos son: <ul style="list-style-type: none"> <li>• SR - Peticiones que maneja el servidor internamente</li> <li>• SL - Peticiones de todos los tipos recibidas a través de SSL (en realidad, SSL no es un tipo de petición. Este registro informa de la actividad que se ha producido a través de una conexión SSL, aunque también se informa de dicha actividad con otros tipos de peticiones aplicables).</li> <li>• PX - Peticiones de proxy</li> <li>• CG - Peticiones de CGI</li> <li>• WS - Peticiones de WebSphere<sup>(R)</sup></li> <li>• JV - Peticiones del motor de servlets Java<sup>(TM)</sup> de IBM<sup>(R)</sup></li> <li>• UM - Peticiones que manejan otros módulos de usuario</li> <li>• FS - Peticiones estáticas que maneja FRCA (Fast Response Cache Accelerator)</li> <li>• FX - Peticiones de proxy de FRCA</li> </ul>	C (2)
HTRQSR	Peticiones recibidas.	B (18,0)
HTRQSS	Respuestas enviadas.	B (18,0)
HTBRQS	Respuestas de error enviadas.	B (18,0)
HTNOCR	Peticiones no almacenadas en antememoria procesadas. <b>Nota:</b> No se utiliza la antememoria y, por este motivo, este campo está reservado para los tipos de peticiones siguientes: SL, CG, WS, JV y UM.	B (18,0)
HTBRCV	Bytes recibidos.	B (18,0)
HTBSND	Bytes enviados.	B (18,0)
HTNRTM	Tiempo de proceso para peticiones no almacenadas en antememoria en milisegundos.	B (9,0)
HTCRTM	Tiempo de proceso para peticiones almacenadas en antememoria en milisegundos. <b>Nota:</b> No se utiliza la antememoria y, por este motivo, este campo está reservado para los tipos de peticiones siguientes: SL, CG, WS, JV y UM.	B (9,0)

## Archivos de datos de rendimiento: QAPMIDLC

Estos datos incluyen las entradas del archivo de control de enlace de datos de red digital de servicios integrados (RDSI) y listan los campos que hay en el archivo de control de enlace de datos RDSI (IDLC). Si desea saber cómo generan los servicios de recogida este archivo y de dónde proceden los datos, consulte el tema dedicado a las relaciones entre archivos y categorías del sistema.

Nombre de campo	Descripción	Atributo
INTNUM	Número de intervalo: el enésimo intervalo de base de datos de muestreo basado en la hora inicial especificada en el mandato Crear datos de rendimiento (CRTPFRDTA).	PD (5,0)
DTETIM	Fecha (aammdd) y hora (hhmmss) de intervalo: la fecha y la hora del intervalo de muestreo.	C (12)



Nombre de campo	Descripción	Atributo
INTSEC	Segundos transcurridos de intervalo: el número de segundos transcurridos desde el último intervalo de muestreo.	PD (7,0)
IOPRN	Nombre de recurso de IOP.	C (10)
ISIOP	Reservado.	C (1)
ISTYPE	El tipo de recurso del IOP o adaptador representado por este registro.	C (4)
ISLND	Descripción de línea: el nombre de la descripción de línea.	C (10)
ISNWI	Descripción de interfaz de red: el nombre de la descripción de interfaz de red.	C (10)
ISLSP	Velocidad de enlace: la velocidad de este canal en bits por segundo.	PD (11,0)
ISPRCL	Tipo de protocolo: I por ser IDLC.	C (1)
ILCRCE	Errores de CRC de recepción: el número de tramas recibidas que contienen un error de comprobación de redundancia de ciclo (CRC).	PD (11,0)
ILSFE	Errores de trama corta: el número de tramas cortas recibidas. Son tramas cortas las que tienen menos octetos que los permitidos entre el distintivo de inicio y el distintivo de fin.	PD (11,0)
ILORUN	Pérdida de datos por exceso en recepción: el número de veces que el subsistema RDSI no pudo mantener el ritmo con los datos entrantes debido a una sobrecarga del controlador local.	PD (11,0)
ILURUN	Pérdida de datos por defecto en transmisión: el número de veces que el subsistema RDSI no pudo mantener el ritmo con los datos salientes debido a una sobrecarga del controlador local.	PD (11,0)
ILABRT	Cancelaciones anómalas recibidas: el número de tramas recibidas que contenían indicadores de cancelación anómala de HDLC.	PD (11,0)
ILFRIE	Tramas recibidas con error: la suma de los errores de CRC de recepción, errores de trama corta, pérdida de datos por exceso en recepción, pérdida de datos por defecto en transmisión, cancelaciones anómalas recibidas y errores de secuencia de trama (ILCRCE, ILSFE, ILORUN, ILURUN, ILABRT, ISSEQE).	PD (11,0)
ISFRT	Tramas retransmitidas.	PD (11,0)
ISSEQE	Errores de secuencia: el número de tramas recibidas que contenían números de secuencia que indicaban que se habían perdido tramas.	PD (11,0)
ISFTRN	Número total de tramas transmitidas: se incluyen las tramas de información (I), las de información no numeradas (UI) y las supervisoras (S) enviadas a una estación de enlace remoto. Están incluidas las tramas retransmitidas y las enviadas en transmisiones detenidas por pérdidas de datos por defecto en transmisión, además de las transmisiones satisfactorias.	PD (11,0)
ISFRCV	Número total de tramas recibidas: se incluyen las tramas de información (I), las de información no numeradas (UI) y las supervisoras (S) recibidas de la estación de enlace remoto. No se incluye ningún error.	PD (11,0)
ISBTRN	Total de bytes transmitidos: el número total de bytes transmitidos a una estación de enlace remoto. Se incluyen los bytes retransmitidos y los enviados en las transmisiones detenidas por una pérdida de datos por defecto en transmisión, además de las transmisiones satisfactorias.	PD (11,0)
ISBRVC	Total de bytes recibidos: el número total de bytes recibidos de la estación de enlace remoto. No se incluye ningún error.	PD (11,0)
ISB1	Canal B1: establecido en uno si se ha utilizado el canal B1.	PD (1,0)
ISB2	Canal B2: establecido en uno si se ha utilizado el canal B2.	PD (1,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
ISCHAN	Canal B utilizado: el canal B utilizado se asocia a un bit de este campo que esté establecido en 1. El bit 0 (el más significativo) y el 31 (el menos significativo) están reservados. Los bits del 1 al 30 se asocian respectivamente a los canales B del 30 al 1.	C (4)

## Archivos de datos de rendimiento: QAPMIOPD



En esta tabla se enumeran los campos que hay en el archivo de datos ampliados de IOP. Se informa de los datos del





servidor de red (categoría \*IPCS) y los adaptadores de E/S (categoría \*IOPBASE). Los datos del servidor de red incluyen los datos del servidor xSeries<sup>(R)</sup> integrado y los datos de E/S virtual. Los datos de E/S virtual contienen un registro para cada dispositivo virtual en uso. Si se realiza el mantenimiento concurrente (adición o eliminación de hardware de un IOP), el usuario debe iniciar un turno en el colector para asegurarse de que los datos de adaptadores de E/S se reportan correctamente.



Para obtener información sobre cómo los servicios de recogida generan este archivo y de dónde proceden los datos, consulte el tema dedicado a las relaciones entre archivos y categorías del sistema.

Nombre de campo	Descripción	Atributo
INTNUM	Número de intervalo: el enésimo intervalo de base de datos de muestreo basado en la hora inicial especificada en el mandato Crear datos de rendimiento (CRTPFRDTA).	PD (5,0)
DTETIM	Fecha (aammdd) y hora (hhmmss) de intervalo: la fecha y la hora del intervalo de muestreo.	C (12)
INTSEC	Segundos transcurridos de intervalo: el número de segundos transcurridos desde el último intervalo de muestreo.  Para los datos del sistema operativo (tipo de datos 2), puede que este valor no sea igual al cambio de la fecha y hora de intervalo (DTETIM) del intervalo, ya que el tiempo e intervalo transcurrido procede directamente del servidor xSeries integrado. 	PD (7,0)
IOPRN	Nombre de recurso de IOP.	C (10)
XIIOP	Reservado.	C (1)
XITYPE	El tipo de IOP representado por este registro.	C (4)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
XIDTYP	Tipo de datos: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 — Reservado</li> <li>• 2 — OS/2<sup>(R)</sup> u otro sistema operativo (categoría *IPCS)</li> <li>• 3 — HPF386 (categoría *IPCS)</li> <li>• 4 — LAN Server (categoría *IPCS)</li> <li>•</li> <li>• </li> <li>• 5 — E/S virtual (categoría *IPCS)</li> <li>• </li> <li>• A — Adaptador de E/S (categoría *IOPBASE)</li> </ul>	C (1)
XIDTA1	Campo de datos 1	C (2)
XIDTA2	Campo de datos 2	C (12)
XICT01	Contador 1	PD (11)
XICT02	Contador 2	PD (11)
XICT03	Contador 3	PD (11)
XICT04	Contador 4	PD (11)
XICT05	Contador 5	PD (11)
XICT06	Contador 6	PD (11)
XICT07	Contador 7	PD (11)
XICT08	Contador 8	PD (11)
XICT09	Contador 9	PD (11)
XICT10	Contador 10	PD (11)
XICT11	Contador 11	PD (11)
XICT12	Contador 12	PD (11)
XICT13	Contador 13	PD (11)
XICT14	Contador 14	PD (11)
XICT15	Contador 15	PD (11)
XICT16	Contador 16	PD (11)
XICT17	Contador 17	PD (11)
XICT18	Contador 18	PD (11)
XICT19	Contador 19	PD (11)
XICT20	Contador 20	PD (11)
XICT21	Contador 21	PD (11)
XICT22	Contador 22	PD (11)
XICT23	Contador 23	PD (11)
XICT24	Contador 24	PD (11)
XICT25	Contador 25	PD (11)
XICT26	Contador 26	PD (11)
XICT27	Contador 27	PD (11)
XICT28	Contador 28	PD (11)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
XICT29	Contador 29	PD (11)
XICT30	Contador 30	PD (11)
XICT31	Contador 31	PD (11)
XICT32	Contador 32	PD (11)
XICT33	Contador 33	PD (11)
XICT34	Contador 34	PD (11)
XICT35	Contador 35	PD (11)
XICT36	Contador 36	PD (11)
XICT37	Contador 37	PD (11)
XICT38	Contador 38	PD (11)
XICT39	Contador 39	PD (11)
XICT40	Contador 40	PD (11)
XICT41	Contador 41	PD (11)
XICT42	Contador 42	PD (11)
XICT43	Contador 43	PD (11)
XICT44	Contador 44	PD (11)
XICT45	Contador 45	PD (11)
XICT46	Contador 46	PD (11)
XICT47	Contador 47	PD (11)
XICT48	Contador 48	PD (11)
XICT49	Contador 49	PD (11)
XICT50	Contador 50	PD (11)
XIADRN	Nombre de recurso de adaptador: si el recurso de que se informa es un adaptador, este campo contendrá el nombre de recurso del adaptador. Si el recurso de que se informa es un IOP, este campo contendrá el nombre de recurso del IOP.	C (10)
XINWSD	Nombre de la descripción de servidor de red (se indican blancos si no es aplicable un nombre de servidor de red (NWSD)).	C (10)



**Nota:**

El siguiente diagrama muestra los tipos de contadores que se utilizan.

**D (contador de delta):** número de apariciones en el intervalo (es lo que son la mayoría de los contadores de rendimiento).

**S (contador de estados):** valor en el momento de la recogida o valor máximo durante el intervalo.

XIDTYP = '1' (reservado)	
XIDTYP = '2' (OS/2 u otro sistema operativo)	
Contador	Descripción

(CTO1) D	Tiempo de CPU (milisegundos). Este valor se normaliza al rango de un único procesador para los adaptadores que tienen varios procesadores.
(CTO2) D	Número de veces que se han replanificado las hebras
(CTO3) D	Número de interrupciones
(CTO4) D	Tiempo de CPU de prestación de servicio a interrupciones (milisegundos)
(CTO5) D	Número de faltas de página
(CTO6) D	Número de páginas intercambiadas para entrada
(CTO7) D	Número de páginas cargadas a petición
(CTO8) D	Número de páginas intercambiadas para salida
(CTO9) D	Número de páginas descartadas
(CT10) D	Número de páginas desocupadas recuperadas
(CT11) D	Número de páginas que han pasado a desocupadas
(CT12) D	Número de páginas desocupadas reasignadas
(CT13) S	Número de elementos en cola libre
(CT14) S	Elementos de tiempo en cola libre (milisegundos)
(CT15) S	Número de elementos en cola usada
(CT16) S	Elementos de tiempo en cola usada (milisegundos)
<b>XIDTYP = '3' (HPFS386)</b>	
<b>XIDTYP = '4' (servidor LAN)</b>	
Los tipos de registro 3 (HPFS386) y 4 (servidor LAN) hacen referencia a funciones que han dejado de estar soportadas. Si desea ver información relacionada con los tipos de registro 3 y 4, consulte el manual Gestión del trabajo en V4R4	
	
SC10-3124-03 (SC41-5306-03) del sitio web de manuales complementarios de la versión V5R1.	
	
<b>XIDTYP = '5' (E/S virtual)</b>	
<b>Contador</b>	<b>Descripción</b>
(DTA1) S	Tipo de dispositivo virtual: <ul style="list-style-type: none"> <li>• ' 1' = Adaptador</li> <li>• ' 2' = Disco</li> <li>• ' 3' = Óptico</li> <li>• ' 4' = Cinta</li> </ul>
(DTA2) S	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Caracteres 1-10: nombre de dispositivo virtual. Nota: para los dispositivos ópticos y de cinta, es el nombre de recurso de dispositivo. Para los dispositivos de disco, es el nombre del espacio de almacenamiento de servidor de red.</li> <li>• Caracteres 11-12: reservados (blancos).</li> </ul>
(CTO1) D	Operaciones de lectura
(CTO2) D	Operaciones de grabación
(CTO3) D	Otras operaciones
(CTO4) D	Operaciones que han dado un error

(CTO5) D	Kilobytes leídos del dispositivo virtual
(CTO6) D	Kilobytes escritos en el dispositivo virtual
(CTO7) S	Reservado.
(CTO8) S	Reservado ◀◀
<b>XIDTYP = 'A'(datos del adaptador de E/S)</b>	
(DTA1) S:	Reservado (en blanco)
(DTA2) S:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Caracteres 1 a 4: tipo de adaptador de E/S</li> <li>• Caracteres 5 a 7: modelo de adaptador de E/S</li> <li>• Caracteres 8 a 12: Reservados (en blanco)</li> </ul>
(CT01) D:	Tiempo de adaptador: Tiempo total de proceso que utilizan las tareas del adaptador que se están ejecutando en el procesador de IOP primario. Las tareas del adaptador ofrecen soporte para el adaptador y su hardware conectado. Para algunos IOP antiguos como, por ejemplo, el 6112, no se informa de los tiempos de adaptador.

## Archivos de datos de rendimiento: QAPMJOBMI

Estas entradas de archivo contienen datos de tareas, de hebra primaria y de hebras secundarias, recogidos con la categoría \*JOBMI. "Trabajo" hace referencia a trabajo, tarea o hebra. Los servicios de recogida solo proporcionan datos en el caso de los trabajos que consumen CPU durante un intervalo. Si desea saber cómo generan los servicios de recogida este archivo y de dónde proceden los datos, consulte el tema dedicado a las relaciones entre archivos y categorías del sistema.

Nombre de campo	Descripción	Atributo
INTNUM	Número de intervalo: el enésimo intervalo de base de datos de muestreo basado en la hora inicial especificada en el mandato Crear datos de rendimiento (CRTPFRDTA).	PD (5,0)
DTETIM	Fecha de intervalo (aammdd) para entrada de intervalo de trabajo y fecha de terminación de trabajo, y hora (hhmmss) para entrada de terminación de trabajo.	C (12)
INTSEC	Segundos de intervalo transcurridos.	PD (7,0)
DTECEN	Dígito del siglo.	C (1)
JBNAME	Nombre de trabajo/nombre de estación de trabajo.	C (16)
JBUSER	Usuario de trabajo.	C (10)
JBNBR	Número de trabajo.	C (6)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
JBTYPE	Tipo de trabajo. <ul style="list-style-type: none"> <li>• A: inicio automático</li> <li>• B: por lotes</li> <li>• I: interactivo</li> <li>• M: supervisor de subsistema</li> <li>• R: lector de spool</li> <li>• S: sistema</li> <li>• V: tareas SLIC</li> <li>• W: transcriptor de spool</li> <li>• X: trabajo SCPF</li> </ul>	C (1)
JBSTYP	Subtipo de trabajo. <ul style="list-style-type: none"> <li>• T:MRT (sólo en el entorno System/36<sup>TM</sup>)</li> <li>• E: trabajo por lotes de comunicaciones (Evoke)</li> <li>• P: trabajo de controlador de impresión</li> <li>• J: trabajo de prearranque</li> <li>• F: M36 (trabajo servidor de Advanced/36)</li> <li>• D: trabajo inmediato por lotes</li> <li>• U: usuario de spool alternativo</li> </ul>	C (1)
JBSTSF	Distintivo de estado: indica el estado del trabajo en relación con este intervalo. Los valores son: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0 — recogida de intervalo normal</li> <li>• 1 — el trabajo se ha iniciado en el intervalo</li> <li>• 2 — el trabajo ha finalizado en el intervalo</li> <li>• 3 — el trabajo se ha iniciado y ha finalizado</li> </ul> <p><b>Nota:</b> los trabajos que se redireccionan o se transfieren darán un registro de terminación (JBSTSF = 2) y un registro de trabajo nuevo (JBSTSF = 1).</p>	PD (1,0)
JBTTYP	Tipo de tarea (01: tarea residente, 02: tarea supervisora, 03: tarea de proceso MI, 04: tarea de emulación S36).	C (2)
JBTTYE	Extensor de tipo de tarea.	C (2)
JBPOOL	Agrupación de trabajos.	C (2)
JBPRTY	Prioridad de trabajo.	C (3)
JBCPU	Tiempo de unidad de proceso utilizado (en milisegundos).	PD (15,3)
JBRSP	Tiempo total de transacción (en segundos).	PD (15,3)
JBSLC	Valor de porción de tiempo (en milisegundos).	PD (11,0)
JBNTR	Número de transacciones.	PD (11,0)
JBDBR	Número de lecturas de base de datos síncronas: el número total de operaciones físicas de lectura síncrona de base de datos para las funciones de base de datos.	PD (11,0)
JBNDB	Número de lecturas no de base de datos síncronas: el número total de operaciones físicas de lectura síncrona no de base de datos para las funciones no de base de datos.	PD (11,0)
JBWRT	Número de grabaciones: número total de operaciones físicas de grabación de base de datos y no de base de datos.	PD (11,0)
JBAW	Número total de transiciones del estado activo al estado de espera para este trabajo.	PD (11,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
JBWI	Número total de transiciones del estado de espera al estado no elegible para este trabajo.	PD (11,0)
JBAI	Número total de transiciones del estado activo al estado no elegible para este trabajo.	PD (11,0)
JBNDW	Número de grabaciones no de base de datos síncronas: el número total de operaciones físicas de grabación síncrona no de base de datos para las funciones no de base de datos.	PD (11,0)
JBDBW	Número de grabaciones de base de datos síncronas: el número total de operaciones físicas de grabación síncrona de base de datos para las funciones de base de datos.	PD (11,0)
JBANDW	Número de grabaciones no de base de datos asíncronas: el número total de operaciones físicas de grabación asíncrona no de base de datos para las funciones no de base de datos.	PD (11,0)
JBADBW	Número de grabaciones de base de datos asíncronas: el número total de operaciones físicas de grabación asíncrona de base de datos para las funciones de base de datos.	PD (11,0)
JBANDR	Número de lecturas no de base de datos asíncronas: el número total de operaciones físicas de lectura asíncrona no de base de datos para las funciones no de base de datos.	PD (11,0)
JBADBR	Número de lecturas de base de datos asíncronas: el número total de operaciones físicas de lectura asíncrona de base de datos para las funciones de base de datos.	PD (11,0)
JBPW	Número de grabaciones síncronas permanentes.	PD (11,0)
JBPAGF	Número de faltas de PAG. El número total de veces que se ha hecho referencia al grupo de acceso a programa (PAG) sin que este estuviera en el almacenamiento principal. El código interno bajo licencia (LIC) ya no emplea grupos de acceso de proceso para poner datos en antememoria. Debido a esta implementación, este campo siempre será 0 para los releases más recientes.	PD (11,0)
JBOBIN	Número de desbordamientos binarios.	PD (11,0)
JBODEC	Número de desbordamientos decimales.	PD (11,0)
JBOFLP	Número de desbordamientos de coma flotante.	PD (11,0)
JBIPF	Número de veces que se ha producido una falta de página en una dirección que en ese momento formaba parte de una operación de E/S de almacenamiento auxiliar.	PD (11,0)
JBWIO	Número de veces que el proceso estuvo explícitamente en espera de que se completasen operaciones de E/S asíncronas pendientes.	PD (11,0)
JBSZWT	Tiempo total de espera de embargo (en milisegundos).	PD (15,3)
JBSKSC	Número de envíos por socket.	PD (11,0)
JBSKBS	Número de bytes enviados por socket.	PD (11,0)
JBSKRC	Número de recepciones por socket.	PD (11,0)
JBSKBR	Número de bytes recibidos por socket.	PD (11,0)
JBXRFR	Lecturas de archivo continuo.	PD (11,0)
JBXRFW	Grabaciones de archivo continuo.	PD (11,0)
JBTCPU	Tiempo total de CPU de trabajo en milisegundos. Tiempo total de CPU utilizado por todas las hebras de un trabajo multihebra. Puede no ser igual que la suma de JBCPU para todas las hebras, debido a las diferencias de cronometraje al recoger estos valores e informar de ellos.	PD (15,3)



Nombre de campo	Descripción	Atributo
JBTHDF	Distintivo de hebra secundaria. Identifica las hebras secundarias de un trabajo multihebra. Los valores son: 0 — tareas y hebras primarias, 1 — hebras secundarias.	PD (1,0)
JBTHID	Identificador de hebra. El identificador de hebra es de 4 bytes y visualizable. Es una serie hexadecimal exclusiva para cada una de las hebras de un proceso. Estará en blanco para las tareas y para los datos de releases anteriores.	C (8)
JBTHAC	Hebras activas. El número actual de hebras activas que hay en el proceso en el momento de recoger muestras de datos. Las hebras activas pueden estar ejecutándose activamente, suspendidas o en espera de un recurso. Se incluye la hebra primaria.	PD (11,0)
JBTHCT	Hebras creadas. Número de hebras iniciadas dentro de este trabajo. Se incluyen las hebras activas y las que han terminado.	PD (11,0)
JBMTXT	Tiempo de espera de exclusión mutua en milisegundos. Tiempo acumulativo que la hebra estuvo en espera por una exclusión mutua.	PD (15,3)
JBIBM1	Reservado.	PD (11,0)
JBINSX	Reservado.	PD (11,0)
JBSVIF	Distintivo de interactivo de servidor. Se establece en '1' si el recurso consumido por la función se imputa a la posibilidad interactiva del sistema.	C (1)
JBTFLT	Total de faltas de página.	PD (11,0)
JBTDE	Identificador de tarea del sistema.	C (8)
JBPTDE	Identificador de hebra primaria.	C (8)
JBLDUM	Reservado.	PD (1,0)
JBEDBC	Tiempo de CPU de base de datos. El tiempo de CPU (en milisegundos) empleado para hacer proceso de base de datos dentro de una sola hebra o tarea. Este campo se proporciona para cada tarea o hebra individual. En el caso de los trabajos multihebra, los valores no se resumen para todas las hebras.	P (15,3)
JBTDBC	Tiempo total de CPU de base de datos. El tiempo de CPU (en milisegundos) empleado para hacer proceso de base de datos dentro de todas las hebras de un trabajo multihebra. <b>Nota:</b> puede no ser igual que la suma de JBEDBC para todas las hebras de un trabajo. Este campo solo se proporciona para las hebras primarias.	P (15,3)
JBCOP	Número de operaciones de compromiso primarias realizadas bajo la tarea.	PD (11,0)
JBCOS	Número de operaciones de compromiso secundarias realizadas bajo la tarea. Incluye los compromisos de integridad de referencia que proporcionan el sistema y la aplicación.	PD (11,0)
JBDOP	Número de operaciones de anulación de compromiso primarias realizadas bajo la tarea.	PD (11,0)
JBDOS	Número de operaciones de anulación de compromiso secundarias realizadas bajo la tarea. Incluye las anulaciones de compromiso de integridad de referencia que proporcionan el sistema y la aplicación.	PD (11,0)
JBPJE	Número de operaciones de grabación de diario físicas en disco realizadas bajo la tarea.	PD (11,0)
JBNSJE	Número de entradas de diario no relacionadas directamente con SMAPP.	PD (11,0)
JBUJD	Número de entradas de diario producidas por SMAPP depositadas en diarios que proporciona el usuario.	PD (11,0)
JBSJD	Número de entradas de diario producidas por SMAPP depositadas en diarios que proporciona el sistema (valor por omisión).	PD (11,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
JBBFW	Número de bytes de diario escritos en disco. Estas entradas se empaquetan dentro del área permanente del receptor de diario. Son entradas de diario tradicionales que se pueden recuperar y visualizar.	PD (15,0)
JBBFA	Número de bytes depositados dentro del área permanente del receptor de diario. Esta cuenta incluye los bytes ya escritos en disco y los que aún están almacenados en antememoria en la memoria principal. Son entradas de diario tradicionales que se pueden recuperar y visualizar.	PD (15,0)
JBBTW	Número de bytes de receptor de diario del área transitoria escritos en disco. El área transitoria contiene entradas de diario ocultas producidas por el sistema, que se utilizan durante la IPL y se direccionan a este área transitoria sólo si el cliente especifica *RmvIntEnt en el mandato CHGJRN. Este área transitoria es un área separada del disco, distinta del espacio de disco que se utiliza para almacenar las entradas de diario normales.	PD (15,0)
JBBTA	Número de bytes generados para el área transitoria del receptor de diario. Esta cuenta incluye los bytes transitorios ya escritos en disco y los que aún están almacenados en antememoria en la memoria principal. El área transitoria contiene entradas de diario ocultas producidas por el sistema, que se utilizan durante la IPL y se direccionan a este área transitoria sólo si el cliente especifica *RmvIntEnt en el mandato CHGJRN. Este área transitoria es un área separada del disco, distinta del espacio de disco que se utiliza para almacenar las entradas de diario normales.	PD (15,0)
JBTWT	Tiempo que esta tarea ha estado en espera de que los paquetes de diarios se escribieran en el disco (en milisegundos). Incluye el tiempo de espera para que se atendieran las operaciones de grabación de disco físicas iniciadas por la tarea, así como el tiempo de espera para las operaciones de grabación de disco físicas iniciadas por otras tareas cuyas entradas de diario residen en el mismo paquete de diarios.	PD (11,0)
JBTNW	Número de veces que esta tarea ha esperado a que se escribieran los paquetes de diarios en el disco.	PD (11,0)
JBXRRR	Número de operaciones de lectura de archivo continuo aleatorias. Esta cuenta incluye archivos en Root, QOpenSys, QDLS, QOPT (cuando los archivos se encuentran en un volumen que no tiene formato UDS (formato universal de disco)) y en sistemas de archivos definidos por el usuario.	PD (11,0)
JBXRRW	Número de operaciones de grabación de archivo continuo aleatorias. Esta cuenta incluye archivos en Root, QOpenSys, QDLS, QOPT (cuando los archivos se encuentran en un volumen que no tiene formato UDS (formato universal de disco)) y en sistemas de archivos definidos por el usuario.	PD (11,0)
JBXRFS	Número de operaciones fsync. Esta cuenta incluye archivos en Root, QOpenSys, QDLS, QOPT (cuando los archivos se encuentran en un volumen que no tiene formato UDS (formato universal de disco)) y en sistemas de archivos definidos por el usuario.	PD (11,0)
JBXRBR	Byte de archivo continuo leídos. Esta cuenta incluye archivos en Root, QOpenSys, QDLS, QOPT (cuando los archivos se encuentran en un volumen que no tiene formato UDS (formato universal de disco)) y en sistemas de archivos definidos por el usuario.	PD (15,0)
JBXRBW	Bytes de archivo continuo escritos. Esta cuenta incluye archivos en Root, QOpenSys, QDLS, QOPT (cuando los archivos se encuentran en un volumen que no tiene formato UDS (formato universal de disco)) y en sistemas de archivos definidos por el usuario.	PD (15,0)
JBFSH	Número de protocolos de establecimiento de enlace de sockets seguros (SSL) completos que utilizan autenticación de servidor.	PD (11,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
JBASH	Número de protocolos de establecimiento de enlace de sockets seguros (SSL) abreviados (o rápidos) que utilizan autenticación de servidor.	PD (11,0)
JBFSHA	Número de protocolos de establecimiento de enlace de sockets seguros (SSL) completos que utilizan autenticación de cliente o servidor.	PD (11,0)
JBASHA	Número de protocolos de establecimiento de enlace de sockets seguros (SSL) abreviados (o rápidos) que utilizan autenticación de cliente o servidor.	PD (11,0)
JBPGA	Número total de páginas del almacenamiento temporal y permanente que ha asignado el trabajo desde que este se inició.	P (11,0)
JBPGD	Número total de páginas del almacenamiento temporal y permanente que ha desasignado el trabajo desde que este se inició.	P (11,0)
JBCUSR	Perfil de usuario con el que se ejecutaba el trabajo en el momento de efectuarse el muestreo de datos.	C (10)

## Archivos de datos de rendimiento: QAPMJOBOS

Estas entradas de archivo de base de datos contienen datos específicos de los trabajos de OS/400<sup>(R)</sup>. Si desea saber cómo generan los servicios de recogida este archivo y de dónde proceden los datos, consulte el tema dedicado a las relaciones entre archivos y categorías del sistema.

Nombre de campo	Descripción	Atributo
INTNUM	Número de intervalo: el enésimo intervalo de base de datos de muestreo basado en la hora inicial especificada en el mandato Crear datos de rendimiento (CRTPFDRDTA).	PD (5,0)
DTETIM	Fecha de intervalo (aammdd) para entrada de intervalo de trabajo y fecha de terminación de trabajo, y hora (hhmmss) para entrada de terminación de trabajo.	C (12)
INTSEC	Segundos de intervalo transcurridos.	PD (7,0)
DTCEN	Dígito del siglo.	C (1)
JBNAME	Nombre de trabajo/nombre de estación de trabajo.	C (10)
JBUSER	Usuario de trabajo.	C (10)
JBNBR	Número de trabajo.	C (6)
JBTYPE	Tipo de trabajo. <ul style="list-style-type: none"> <li>• A: inicio automático</li> <li>• B: por lotes</li> <li>• I: interactivo</li> <li>• M: supervisor de subsistema</li> <li>• R: lector de spool</li> <li>• S: sistema</li> <li>• V: tareas SLIC</li> <li>• W: transcriptor de spool</li> <li>• X: trabajo SCPF</li> </ul>	C (1)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
JBSTYP	Subtipo de trabajo. <ul style="list-style-type: none"> <li>• T:MRT (sólo en el entorno System/36<sup>(TM)</sup>)</li> <li>• E: trabajo por lotes de comunicaciones (Evoke)</li> <li>• P: trabajo de controlador de impresión</li> <li>• J: trabajo de prearranque</li> <li>• F: M36 (trabajo servidor de Advanced/36)</li> <li>• D: trabajo inmediato por lotes</li> <li>• U: usuario de spool alternativo</li> </ul>	C (1)
JBSTSF	Distintivo de estado: indica el estado del trabajo en relación con este intervalo. Los valores son: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0 — recogida de intervalo normal</li> <li>• 1 — el trabajo se ha iniciado en el intervalo</li> <li>• 2 — el trabajo ha finalizado en el intervalo</li> <li>• 3 — el trabajo se ha iniciado y ha finalizado</li> </ul> <p><b>Nota:</b> los trabajos que se redireccionan o se transfieren darán un registro de terminación (JBSTSF = 2) y un registro de trabajo nuevo (JBSTSF = 1).</p>	PD (1,0)
JBSSYS	Nombre del subsistema en el que se está ejecutando el trabajo.	C (10)
JBSLIB	Nombre de la biblioteca en la que está la descripción del subsistema.	C (10)
JBROUT	El índice de entrada de direccionamiento del subsistema en el que está este trabajo.	PD (5,0)
JBACCO	Código de contabilidad de trabajo. Campo no visualizable.	C (15)
JBRSP	Tiempo total de transacción (en segundos). <p><b>Nota:</b> algunas funciones de OS/400 dan soporte al concepto de transacción. La definición de una transacción y las características de una transacción varían en función del tipo de trabajo o de la función específica del trabajo. En el caso de los trabajos interactivos, se cuentan las transacciones de E/S de pantalla. La transacción empieza con la detección de entrada desde la estación de trabajo; la transacción finaliza cuando se desbloquea el teclado. En el caso de los trabajos SNADS, una transacción es el proceso de una distribución.</p>	PD (15,3)
JBNTR	Número de transacciones. <p><b>Nota:</b> algunas funciones de OS/400 dan soporte al concepto de transacción. La definición de una transacción y las características de una transacción varían en función del tipo de trabajo o de la función específica del trabajo. En el caso de los trabajos interactivos, se cuentan las transacciones de E/S de pantalla. La transacción empieza con la detección de entrada desde la estación de trabajo; la transacción finaliza cuando se desbloquea el teclado. En el caso de los trabajos SNADS, una transacción es el proceso de una distribución.</p>	PD (11,0)
JBAIQT	Tiempo total en cola para entrada de aplicación (en centésimas de segundo).	PD (15,1)
JBNAIQ	Número de transacciones en cola para entrada de aplicación.	PD (11,0)
JBRUT	Tiempo total de utilización de recurso (en segundos).	PD (15,3)
JBNRU	Número de transacciones de utilización de recurso.	PD (11,0)
JBPLN	Número de líneas de impresión: número de líneas escritas por el programa. Esta cifra no refleja la cantidad que se imprime realmente. Los archivos en spool se pueden finalizar o imprimir con múltiples copias.	PD (11,0)
JBPPG	Número de páginas de impresión.	PD (11,0)
JBPFL	Número de archivos de impresión.	PD (11,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
JBLWT	Número de grabaciones (lógicas) de base de datos: el número de veces que se ha llamado a la función de grabación de base de datos interna. En esta cifra no se incluyen las operaciones de E/S para lectores/transcriptores ni las operaciones de E/S provocadas por el mandato CPYSPLF o el mandato DSPSPLF. Si se especifica SEQONLY(*YES), estas cifras indican cada bloque de registros escrito, no el número de registros individuales escritos.	PD (11,0)
JBLRD	Número de lecturas (lógicas) de base de datos: el número de veces que se ha llamado al módulo de base de datos. En esta cifra no se incluyen las operaciones de E/S para lectores/transcriptores ni las operaciones de E/S provocadas por el mandato CPYSPLF o el mandato DSPSPLF. Si se especifica SEQONLY(*YES), estas cifras indican cada bloque de registros leído, no el número de registros individuales leídos.	PD (11,0)
JBDBU	Número de operaciones variadas de base de datos: actualizaciones, supresiones, operaciones de forzar fin de datos, compromisos, retrotracciones y liberaciones (lógicas).	PD (11,0)
JBCPT	Número de grabaciones de comunicaciones: aquí no se incluye la actividad de estación de trabajo remota. Solo se incluye la actividad relacionada con los archivos ICF de OS/400 cuando la E/S corresponde a un dispositivo ICF de OS/400.	PD (11,0)
JBCGT	Número de lecturas de comunicaciones: aquí no se incluye la actividad de estación de trabajo remota. Solo se incluye la actividad relacionada con los archivos ICF de OS/400 cuando la E/S corresponde a un dispositivo ICF de OS/400.	PD (11,0)
JBSPD	Tiempo total de suspendido (en milisegundos).	PD (11,0)
JBRRT	Tiempo total que el trabajo estuvo en espera durante redireccionamientos (en milisegundos).	PD (11,0)
JBLND	Descripción de línea: nombre de la línea de comunicaciones a la que están conectados esta estación de trabajo y su controlador. Este campo solo está disponible para las estaciones de trabajo remotas.	C (10)
JBCUD	Descripción de controlador: nombre del controlador al que está conectada esta estación de trabajo.	C (10)
JB2LND	Descripción de línea secundaria (solo paso a través y emulación).	C (10)
JB2CUD	Descripción de controlador secundario (sólo paso a través y emulación).	C (10)
JBIRN	Nombre de recurso de IOP.	C (10)
JBDRN	Nombre de recurso de dispositivo.	C (10)
JBPORT	Número de puerto de estación de trabajo.	PD (3,0)
JBSTN	Número de estación de trabajo.	PD (3,0)
JBPTSF	Distintivo de origen de paso a través.	PD (1,0)
JBPTTF	Distintivo de destino de paso a través.	PD (1,0)
JBEAF	Distintivo de emulación activa.	PD (1,0)
JBPCSF	Distintivo de aplicación de iSeries <sup>(TM)</sup> Access.	PD (1,0)
JBDDMF	Distintivo de trabajo DDM destino.	PD (1,0)
JBMRTF	Distintivo de MRT.	PD (1,0)
JBS36E	¿Está este trabajo funcionando en el entorno Sistema/36? (Y/N)	C (1)
JBQT	Tiempo total en cola para entrar en MRT (en centésimas de segundo).	PD (11,0)
JBMMT	Tiempo total empleado en MRTMAX (en segundos).	PD (11,0)
JBNEQT	Número total de entradas en MRT.	PD (11,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
JBPUTN	El número de veces que se ha llamado a ACPUT para enviar datos de usuario o de control. No se cuentan las llamadas que no dan lugar a envío de datos.	PD (11,0)
JBPUTA	La cantidad total de datos de usuario y de control enviados por el programa del usuario. En este valor no se incluyen las longitudes de datos FMH-7, MAPNAME ni LLID.	PD (11,0)
JBGETN	El número de veces que se ha llamado a ACGET para recibir datos de usuario o de control. No se cuentan las llamadas en las que la aplicación de usuario no recibe ningún dato.	PD (11,0)
JBGETA	La cantidad total de datos de usuario y de control recibidos por el programa del usuario. En este valor no se incluyen las longitudes de datos FMH-7, MAPNAME ni LLID.	PD (11,0)
JBPGIN	El número de intervalos que empiezan en la primera transferencia de una cadena y terminan cuando se devuelve CD al usuario.	PD (11,0)
JBPGIL	El tiempo (en milisegundos) empleado en los intervalos que empiezan en la primera transferencia de una cadena y terminan cuando se devuelve CD al usuario.	PD (11,0)
JBGGIL	El tiempo (en milisegundos) empleado en los intervalos que empiezan al completarse la primera obtención de una cadena de obtenciones y terminan cuando se emite la primera obtención de una nueva cadena.	PD (11,0)
JBRTI	Es el número de mandatos de E/S de petición (REQIO) emitidos para transmitir datos de cualquier clase (incluidos los datos FMH-7).	PD (11,0)
JBRRRI	Es el número de mandatos REQIO emitidos para recibir datos de cualquier clase (incluidos los datos FMH-7).	PD (11,0)
JBXSLR	Lecturas de enlace simbólico de sistema de archivos. Esta cuenta incluye los sistemas de archivos siguientes: Root, QOpenSys y sistemas de archivos definidos por el usuario.	PD (11,0)
JBXDYR	Lecturas de directorio de sistema de archivos. Esta cuenta incluye los sistemas de archivos siguientes: Root, QOpenSys y sistemas de archivos definidos por el usuario.	PD (11,0)
JBDLCH	Aciertos en antememoria de búsqueda de directorio de sistema de archivos.	PD (11,0)
JBDLCM	Veces que no se ha encontrado algo en antememoria de búsqueda de sistema de archivos. Esta cuenta incluye los sistemas de archivos siguientes: Root, QOpenSys y sistemas de archivos definidos por el usuario.	PD (11,0)
JBSJNM	Nombre de trabajo del sometedor.	C (10)
JBSJUS	Usuario de trabajo del sometedor.	C (10)
JBSJNB	Número de trabajo del sometedor.	C (6)
JBSJFG	Distintivo de trabajo sometido. Este distintivo está destinado a distinguir los trabajos sometidos localmente de los trabajos sometidos desde sistemas remotos. Actualmente, este distintivo solo da soporte a los trabajos sometidos de manera local.	C (1)
JBRSYS	Reservado.	C (10)
JBDEVN	Reservado.	C (10)
JBRLNM	Reservado.	C (8)
JBLLNM	Reservado.	C (8)
JBMODE	Reservado.	C (8)
JBRMNT	Reservado.	C (8)
JBBUP	Reservado.	PD (11,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
JBBDL	Reservado.	PD (11,0)
JBBFE	Reservado.	PD (11,0)
JBBCO	Reservado.	PD (11,0)
JBBRO	Reservado.	PD (11,0)
JBLBO	Reservado.	PD (11,0)
JBLBC	Reservado.	PD (11,0)
JLBLI	Reservado.	PD (11,0)
JBLBS	Reservado.	PD (11,0)
JBDQS	Reservado.	PD (11,0)
JBDQR	Reservado.	PD (11,0)
JBNDNA	Reservado.	PD (11,0)
JBNUS	Reservado.	PD (11,0)
JBSIT1	Reservado.	PD (11,0)
JBSIT2	Reservado.	PD (11,0)
JBSIT3	Reservado.	PD (11,0)
JBGRUP	Grupo de trabajos.	C (3)
JBTDE	Identificador de tarea del sistema. Este campo no se puede visualizar.	C (8)
JBFLAG	Distintivo de trabajo (ver notas). Campo no visualizable.	C (2)
JBSVRT	Tipo de servidor. El tipo de servidor representado por el trabajo. Los valores en blanco (o espacio en blanco) indican que el trabajo no forma parte de un servidor.	C (30)
JBFSOPN	Aperturas de sistema de archivos. Esta cuenta incluye los sistemas de archivos siguientes: Root, QOpenSys y sistemas de archivos definidos por el usuario.	PD (11,0)
JBFSDC	Creaciones de directorio de sistema de archivos. Esta cuenta incluye los sistemas de archivos siguientes: Root, QOpenSys y sistemas de archivos definidos por el usuario.	PD (11,0)
JBFSNDC	Creaciones no de directorio de sistema de archivos. Cuenta de operaciones de creación para objetos no de directorio como, por ejemplo, archivos o enlaces simbólicos. Esta cuenta incluye los sistemas de archivos siguientes: Root, QOpenSys y sistemas de archivos definidos por el usuario.	PD (11,0)
JBFSDD	Supresiones de directorio de sistema de archivos. Esta cuenta incluye los sistemas de archivos siguientes: Root, QOpenSys y sistemas de archivos definidos por el usuario.	PD (11,0)
JBFSNDD	Supresiones no de directorio de sistema de archivos. Cuenta de operaciones de supresión para objetos no de directorio como, por ejemplo, archivos o enlaces simbólicos. Esta cuenta incluye los sistemas de archivos siguientes: Root, QOpenSys y sistemas de archivos definidos por el usuario.	PD (11,0)

**Notas:**

**Distintivos de trabajo:**



Bit
0 Servicio de paso a través
1 Destino de paso a través

2 Emulación activa
3 Aplicación de iSeries Access
4 Trabajo DDM destino
5 MRT
Del 6 al 15 no se utilizan



## Archivos de datos de rendimiento: QAPMJOBS y QAPMJOBL

El archivo QAPMJOBL se proporciona por motivos de compatibilidad con el supervisor de rendimiento y combina datos del archivo QAPMJOBMI y del archivo QAPMJOBOS. El archivo QAPMJOBS se crea cuando se migran los archivos de base de datos del supervisor de rendimiento a un release más reciente con el mandato Convertir datos de rendimiento (CVTPFRDTA). Los servicios de recogida no crean el archivo QAPMJOBS.

Los archivos de base de datos contienen datos de cada trabajo, tarea o hebra (un registro por cada trabajo, tarea o hebra). Los servicios de recogida solo proporcionan datos en el caso de los trabajos que consumen CPU durante un intervalo. "Trabajo" significa trabajo, tarea o hebra. Los datos de este archivo proceden de las categorías \*JOBMI y \*JOBOS. Si desea saber cómo generan los servicios de recogida este archivo y de dónde proceden los datos, consulte el tema dedicado a las relaciones entre archivos y categorías del sistema.

Nombre de campo	Descripción	Atributo
INTNUM	Número de intervalo: el enésimo intervalo de base de datos de muestreo basado en la hora inicial especificada en el mandato Crear datos de rendimiento (CRTPFRDTA).	PD (5,0)
DTETIM	Fecha de intervalo (aammdd) para entrada de intervalo de trabajo y fecha de terminación de trabajo, y hora (hhmmss) para entrada de terminación de trabajo.	C (12)
INTSEC	Segundos de intervalo transcurridos.	PD (7,0)
JBSSYS	Nombre del subsistema en el que se está ejecutando el trabajo.	C (10)
JBSLIB	Nombre de la biblioteca en la que está la descripción del subsistema.	C (10)
JBNAME	Nombre de trabajo/nombre de estación de trabajo.	 C (16) 
JBUSER	Usuario de trabajo.	C (10)
JBNBR	Número de trabajo.	C (6)
JBACCO	Código de contabilidad de trabajo. Campo no visualizable.	C (15)
JBTYPE	Tipo de trabajo (A: inicio automático, B: por lotes, I: interactivo, M: supervisor de subsistema, R: lector de spool, S: sistema, V: tarea SLIC, W: transcriptor de spool, X: trabajo SCPF).	C (1)
JBSTYP	Subtipo de trabajo. (T: MRT (sólo en el entorno System/36 <sup>TM</sup> ) E: trabajo por lotes de comunicaciones (Evoke), P: trabajo de controlador de impresión, J: trabajo de prearranque, F: M36 (trabajo servidor de Advanced/36), D: trabajo inmediato por lotes, U: usuario de spool alternativo.)	C (1)
JBTTYP	Tipo de tarea. (01: tarea residente, 02: tarea supervisora, 03: tarea de proceso MI, 04: tarea de emulación S36).	C (2)






Nombre de campo	Descripción	Atributo
JBTTYE	Extensor de tipo de tareas. En Definiciones de extensor de tipo de tarea hallará información detallada acerca de un extensor de tipo de tarea. (Ver nota 1).	C (2)
JBFLAG	Distintivo de trabajo. (Bit, 0: origen de paso a través, 1: destino de paso a través, 2: emulación activa, 3: aplicación de iSeries <sup>(TM)</sup> Access, 4: trabajo DDM destino, 5: MRT, del 6 al 15: no se utilizan.) Campo no visualizable.	C (2)
JBS36E	¿Está este trabajo funcionando en el entorno Sistema/36? (Y/N)	C (1)
JBPOOL	Agrupación de trabajos.	C (2)
JBPRTY	Prioridad de trabajo.	C (3)
JBCPU	Tiempo de unidad de proceso utilizado (en milisegundos). (Ver nota 2).	 PD (15,3) 
JBRSP	Tiempo total de transacción (en segundos). Algunas funciones de OS/400 <sup>(R)</sup> dan soporte al concepto de transacción. La definición de transacción y las características de una transacción varían en función del tipo de trabajo o de la función específica del trabajo. En el caso de los trabajos interactivos, se cuentan las transacciones de E/S de pantalla. La transacción empieza con la detección de entrada desde la estación de trabajo; la transacción finaliza cuando se desbloquea el teclado. En el caso de los trabajos SNADS, una transacción es el proceso de una distribución.	PD (15,3)
JBSLC	Valor de porción de tiempo (en milisegundos).	PD (11,0)
JBNTR	Número de transacciones. Algunas funciones de OS/400 dan soporte al concepto de transacción. La definición de transacción y las características de una transacción varían en función del tipo de trabajo o de la función específica del trabajo. En el caso de los trabajos interactivos, se cuentan las transacciones de E/S de pantalla. La transacción empieza con la detección de entrada desde la estación de trabajo; la transacción finaliza cuando se desbloquea el teclado. En el caso de los trabajos SNADS, una transacción es el proceso de una distribución.	PD (11,0)
JBDDBR	Número de lecturas de base de datos síncronas: el número total de operaciones físicas de lectura síncrona de base de datos para las funciones de base de datos. (Ver nota 2).	PD (11,0)
JBNDB	Número de lecturas no de base de datos síncronas: el número total de operaciones físicas de lectura síncrona no de base de datos para las funciones no de base de datos. (Ver nota 2).	PD (11,0)
JBWRT	Número de grabaciones: número total de operaciones físicas de grabación de base de datos y no de base de datos. (Ver nota 2).	PD (11,0)
JBAW	Número total de transiciones del estado activo al estado de espera para este trabajo. (Ver nota 2).	PD (11,0)
JBWI	Número total de transiciones del estado de espera al estado no elegible para este trabajo. (Ver nota 2).	PD (11,0)
JBAI	Número total de transiciones del estado activo al estado no elegible para este trabajo. (Ver nota 2).	PD (11,0)
JBPLN	Número de líneas de impresión: número de líneas escritas por el programa. Esta cifra no refleja la cantidad que se imprime realmente. Los archivos en spool se pueden finalizar o imprimir con múltiples copias. (Ver nota 3).	PD (11,0)
JBPPG	Número de páginas de impresión. (Ver nota 3).	PD (11,0)
JBPFL	Número de archivos de impresión. (Ver nota 3).	PD (11,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
JBLWT	Número de grabaciones (lógicas) de base de datos: el número de veces que se ha llamado a la función de grabación de base de datos interna. En esta cifra no se incluyen las operaciones de E/S para lectores/transcriptores ni las operaciones de E/S provocadas por el mandato CPYSPLF o el mandato DSPSPLF. Si se especifica SEQONLY(*YES), estas cifras indican cada bloque de registros escrito, no el número de registros individuales escritos. (Ver nota 3).	PD (11,0)
JBLRD	Número de lecturas (lógicas) de base de datos: el número de veces que se ha llamado al módulo de base de datos. En esta cifra no se incluyen las operaciones de E/S para lectores/transcriptores ni las operaciones de E/S provocadas por el mandato CPYSPLF o el mandato DSPSPLF. Si se especifica SEQONLY(*YES), estas cifras indican cada bloque de registros leído, no el número de registros individuales leídos. (Ver nota 3).	PD (11,0)
JBDBU	Número de operaciones variadas de base de datos: actualizaciones, supresiones, operaciones de forzar fin de datos, compromisos, retrotracciones y liberaciones (lógicas).(Ver nota 3).	PD (11,0)
JBCPT	Número de grabaciones de comunicaciones: aquí no se incluye la actividad de estación de trabajo remota. Solo se incluye la actividad relacionada con los archivos ICF de OS/400 cuando la E/S corresponde a un dispositivo ICF de OS/400. (Ver nota 3).	PD (11,0)
JBCGT	Número de lecturas de comunicaciones: aquí no se incluye la actividad de estación de trabajo remota. Solo se incluye la actividad relacionada con los archivos ICF de OS/400 cuando la E/S corresponde a un dispositivo ICF de OS/400. (Ver nota 3).	PD (11,0)
JBSPD	Tiempo total de suspendido (en milisegundos). (Ver nota 3).	PD (11,0)
JBRRT	Tiempo total que el trabajo estuvo en espera durante redireccionamientos (en milisegundos). (Ver nota 3).	PD (11,0)
JBLND	Descripción de línea: nombre de la línea de comunicaciones a la que están conectados esta estación de trabajo y su controlador. Este campo solo está disponible para las estaciones de trabajo remotas. (Ver nota 3).	C (10)
JBCUD	Descripción de controlador: nombre del controlador al que está conectada esta estación de trabajo. (Ver nota 3).	C (10)
JB2LND	Descripción de línea secundaria (solo paso a través y emulación). (Ver nota 3).	C (10)
JB2CUD	Descripción de controlador secundario (solo paso a través y emulación). (Ver nota 3).	C (10)
JBBRG	Reservado.	PD (9,0)
JBPRG	Reservado.	PD (9,0)
JBNDW	Número de grabaciones no de base de datos síncronas: el número total de operaciones físicas de grabación síncrona no de base de datos para las funciones no de base de datos. (Ver nota 2).	PD (11,0)
JBDBW	Número de grabaciones de base de datos síncronas: el número total de operaciones físicas de grabación síncrona de base de datos para las funciones de base de datos. (Ver nota 2).	PD (11,0)
JBANDW	Número de grabaciones no de base de datos asíncronas: el número total de operaciones físicas de grabación asíncrona no de base de datos para las funciones no de base de datos. (Ver nota 2).	PD (11,0)
JBADBW	Número de grabaciones de base de datos asíncronas: el número total de operaciones físicas de grabación asíncrona de base de datos para las funciones de base de datos. (Ver nota 2).	PD (11,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
JBANDR	Número de lecturas no de base de datos asíncronas: el número total de operaciones físicas de lectura asíncrona no de base de datos para las funciones no de base de datos. (Ver nota 2).	PD (11,0)
JBADBR	Número de lecturas de base de datos asíncronas: el número total de operaciones físicas de lectura asíncrona de base de datos para las funciones de base de datos. (Ver nota 2).	PD (11,0)
JBPW	Número de grabaciones síncronas permanentes. (Ver nota 2).	PD (11,0)
JBCS	Reservado.	PD (11,0)
JBPAGF	Número de faltas de PAG. El número total de veces que se ha hecho referencia al grupo de acceso a programa (PAG) sin que este estuviera en el almacenamiento principal. El código interno bajo licencia (LIC) ya no emplea grupos de acceso de proceso para poner datos en antememoria. Debido a esta implementación, este campo siempre será 0 para los releases más recientes. (Ver nota 2).	PD (11,0)
JBEAO	Reservado.	PD (11,0)
JBOBIN	Número de desbordamientos binarios. (Ver nota 2).	PD (11,0)
JBODEC	Número de desbordamientos decimales. (Ver nota 2).	PD (11,0)
JBOFLP	Número de desbordamientos de coma flotante. (Ver nota 2).	PD (11,0)
JBIPF	Número de veces que se ha producido una falta de página en una dirección que en ese momento formaba parte de una operación de E/S de almacenamiento auxiliar. (Ver nota 2).	PD (11,0)
JBWIO	Número de veces que el proceso estuvo explícitamente en espera de que se completasen operaciones de E/S asíncronas pendientes. (Ver nota 2).	PD (11,0)
JBIRN	Nombre de recurso de IOP. (Ver nota 3).	C (10)
JBDRN	Nombre de recurso de dispositivo. (Ver nota 3).	C (10)
JIOPB	Reservado.	PD (3,0)
JIOPA	Reservado.	PD (3,0)
JBPORT	Número de puerto de estación de trabajo. (Ver nota 3).	PD (3,0)
JBSTN	Número de estación de trabajo. (Ver nota 3).	PD (3,0)
JBPTSF	Distintivo de origen de paso a través.	PD (1,0)
JBPTTF	Distintivo de destino de paso a través.	PD (1,0)
JBEAF	Distintivo de emulación activa.	PD (1,0)
JBPCSF	Distintivo de aplicación de iSeries Access.	PD (1,0)
JBDDMF	Distintivo de trabajo DDM destino.	PD (1,0)
JBMRTF	Distintivo de MRT.	PD (1,0)
JBROUT	El índice de entrada de direccionamiento del subsistema en el que está este trabajo.	PD (5,0)
JBAPT	Reservado.	PD (11,0)
JBNSW	Reservado.	PD (11,0)
JBSST	Reservado.	PD (11,0)
JBQT2	Reservado.	PD (11,0)
JBCDR	Reservado.	PD (11,0)
JBCDS	Reservado.	PD (11,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
JBAIQT	Tiempo total en cola para entrada de aplicación (en centésimas de segundo). (Ver nota 3).	PD (15,1)
JBNAIQ	Número de transacciones en cola para entrada de aplicación. (Ver nota 3).	PD (11,0)
JBRUT	Tiempo total de utilización de recurso (en segundos). (Ver nota 3).	» PD (15,3) «
JBNRU	Número de transacciones de utilización de recurso. (Ver nota 3).	PD (11,0)
JBQT	Tiempo total en cola para entrar en MRT (en centésimas de segundo). (Ver nota 3).	PD (11,0)
JBMMT	Tiempo total empleado en MRTMAX (en segundos). (Ver nota 3).	PD (11,0)
JBNEQT	Número total de entradas en MRT. (Ver nota 3).	PD (11,0)
JBPUTN	El número de veces que se ha llamado a ACPUT para enviar datos de usuario o de control. No se cuentan las llamadas que no dan lugar a envío de datos. (Ver nota 3).	PD (11,0)
JBPUTA	La cantidad total de datos de usuario y de control enviados por el programa del usuario. En este valor no se incluyen las longitudes de datos FMH-7, MAPNAME ni LLID. (Ver nota 3).	PD (11,0)
JBGETN	El número de veces que se ha llamado a ACGET para recibir datos de usuario o de control. No se cuentan las llamadas en las que la aplicación de usuario no recibe ningún dato. (Ver nota 3).	PD (11,0)
JBGETA	La cantidad total de datos de usuario y de control recibidos por el programa del usuario. En este valor no se incluyen las longitudes de datos FMH-7, MAPNAME ni LLID. (Ver nota 3).	PD (11,0)
JBPGIN	El número de intervalos que empiezan en la primera transferencia de una cadena y terminan cuando se devuelve CD al usuario. (Ver nota 3).	PD (11,0)
JBPGIL	El tiempo (en milisegundos) empleado en los intervalos que empiezan en la primera transferencia de una cadena y terminan cuando se devuelve CD al usuario. (Ver nota 3).	PD (11,0)
JBGGIL	El tiempo (en milisegundos) empleado en los intervalos que empiezan al completarse la primera obtención de una cadena de obtenciones y terminan cuando se emite la primera obtención de una nueva cadena. (Ver nota 3).	PD (11,0)
JBRTI	Es el número de mandatos de E/S de petición (REQIO) emitidos para transmitir datos de cualquier clase (incluidos los datos FMH-7). (Ver nota 3).	PD (11,0)
JBRRRI	Es el número de mandatos REQIO emitidos para recibir datos de cualquier clase (incluidos los datos FMH-7). (Ver nota 3).	PD (11,0)
JBSZWT	Tiempo total de espera de embargo en milisegundos. (Ver nota 2).	» PD (15,3) «
JBSKSC	Número de envíos por socket. (Ver nota 3).	PD (11,0)
JBSKBS	Número de bytes enviados por socket. (Ver nota 3).	PD (11,0)
JBSKRC	Número de recepciones por socket. (Ver nota 3).	PD (11,0)
JBSKBR	Número de bytes recibidos por socket. (Ver nota 3).	PD (11,0)
JBXRFR	Lecturas de archivo continuo. (Ver nota 2).	PD (11,0)
JBXRFW	Grabaciones de archivo continuo. (Ver nota 2).	PD (11,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
JBXSLR	Lecturas de enlace simbólico de sistema de archivos. (Ver nota 3).	PD (11,0)
JBXDYR	Lecturas de directorio de sistema de archivos. (Ver nota 3).	PD (11,0)
JBDLCH	Aciertos en antememoria de búsqueda de directorio de sistema de archivos. (Ver nota 3).	PD (11,0)
JBDLCM	Veces que no se ha encontrado algo en antememoria de búsqueda de sistema de archivos.	PD (11,0)
JBSJNM	Nombre de trabajo del sometedor. (Ver nota 3).	C (10)
JBSJUS	Usuario de trabajo del sometedor. Aciertos en antememoria de búsqueda de directorio de sistema de archivos. (Ver nota 3).	C (10)
JBSJNB	Número de trabajo del sometedor. (Ver nota 3).	C (6)
JBSJFG	Distintivo de trabajo sometido. Este distintivo está destinado a distinguir los trabajos sometidos localmente de los trabajos sometidos desde sistemas remotos. Actualmente, este distintivo solo da soporte a los trabajos sometidos de manera local. (Ver nota 3).	C (1)
JBRSYS	Reservado.	C (10)
JBDEVN	Reservado.	C (10)
JBRLNM	Reservado.	C (8)
JBLLMN	Reservado.	C (8)
JBMODE	Reservado.	C (8)
JBRMNT	Reservado.	C (8)
JBINSX	Reservado.	PD (11,0)
JBBUP	Reservado.	PD (11,0)
JBBDL	Reservado.	PD (11,0)
JBBFE	Reservado.	PD (11,0)
JBBCO	Reservado.	PD (11,0)
JBBRO	Reservado.	PD (11,0)
JBLBO	Reservado.	PD (11,0)
JBLBC	Reservado.	PD (11,0)
JBLBI	Reservado.	PD (11,0)
JBLBS	Reservado.	PD (11,0)
JBDQS	Reservado.	PD (11,0)
JBDQR	Reservado.	PD (11,0)
JBNDA	Reservado.	PD (11,0)
JBNUS	Reservado.	PD (11,0)
JBSIT1	Reservado.	PD (11,0)
JBSIT2	Reservado.	PD (11,0)
JBSIT3	Reservado.	PD (11,0)
JBTCPU	Total de CPU de trabajo en milisegundos. Total de CPU utilizada por todas las hebras de un trabajo multihebra. <b>Nota:</b> no equivale a la suma de JBCPU para todas las hebras de trabajo, debido a las diferencias de cronometraje al recoger estos valores e informar de ellos. (Ver nota 3).	» PD (15,3) «

Nombre de campo	Descripción	Atributo
JBTHDF	Distintivo de hebra secundaria. Identifica las hebras secundarias de un trabajo multihebra. Los valores son: 0 para las tareas y las hebras primarias; 1 para las hebras secundarias.	PD (1,0)
JBTHID	Identificador de hebra. El identificador de hebra es de 4 bytes y visualizable. Es una serie hexadecimal exclusiva para cada una de las hebras de un proceso. Estará en blanco para las tareas y para los datos de releases anteriores.	C (8)
JBTHAC	Hebras activas. El número actual de hebras activas que hay en el proceso en el momento de recoger muestras de datos. Las hebras activas pueden estar ejecutándose activamente, suspendidas o en espera de un recurso. Se incluye la hebra primaria. (Ver nota 3).	PD (11,0)
JBTHCT	Hebras creadas. Número de hebras iniciadas dentro de este trabajo. Se incluyen las hebras activas y las que han terminado. (Ver nota 3).	PD (11,0)
JBMTXT	Tiempo de espera de exclusión mutua en milisegundos. Tiempo acumulativo que la hebra estuvo en espera por una exclusión mutua. (Ver nota 2).	 PD (15,3) 
JBIBM1	Reservado.	PD (11,0)
JBSTSF	Distintivo de estado: indica el estado del trabajo en relación con este intervalo. Los valores son: 0 — recogida de intervalo normal, 1 — el trabajo se ha iniciado en el intervalo, 2 — el trabajo ha finalizado en el intervalo, 3 — el trabajo se ha iniciado y ha finalizado. Los trabajos que se redireccionan o se transfieren darán un registro de terminación (JBSTSF = 2) y un registro de trabajo nuevo (JBSTSF = 1).	PD (1,0)
JBSVIF	Distintivo de interactivo de servidor. Se establece en '1' si el recurso consumido por la función se imputa a la posibilidad interactiva del sistema.	C (1)
JBTFLT	Total de faltas de página.	PD (11,0)
JBEDBC	Tiempo de CPU de base de datos. El tiempo de CPU (en milisegundos) empleado para hacer proceso de base de datos dentro de una sola hebra o tarea. (Ver nota 3).	P (15,3)
JBTDBC	Tiempo total de CPU de base de datos. El tiempo de CPU (en milisegundos) empleado para hacer proceso de base de datos dentro de todas las hebras de un trabajo multihebra. <b>Nota:</b> puede no ser igual que la suma de JBEDBC para todas las hebras de un trabajo. (Ver nota 3).	P (15,3)
JBSVRT	Tipo de servidor. El tipo de servidor representado por el trabajo. Los valores en blanco (o espacio en blanco) indican que el trabajo no forma parte de un servidor.	C (30)
 JBCOP	Número de operaciones de compromiso primarias realizadas bajo la tarea.	PD (11,0)
JBCOS	Número de operaciones de compromiso secundarias realizadas bajo la tarea. Incluye los compromisos de integridad de referencia que proporcionan el sistema y la aplicación.	PD (11,0)
JBDOP	Número de operaciones de anulación de compromiso primarias realizadas bajo la tarea.	PD (11,0)
JBDOS	Número de operaciones de anulación de compromiso secundarias realizadas bajo la tarea. Incluye las anulaciones de compromiso de integridad de referencia que proporcionan el sistema y la aplicación.	PD (11,0)
JBPJE	Número de operaciones de grabación de diario físicas en disco realizadas bajo la tarea.	PD (11,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
JBNSJE	Número de entradas de diario no relacionadas directamente con SMAPP.	PD (11,0)
JBUJD	Número de entradas de diario producidas por SMAPP depositadas en diarios que proporciona el usuario.	PD (11,0)
JBSJD	Número de entradas de diario producidas por SMAPP depositadas en diarios que proporciona el sistema (valor por omisión).	PD (11,0)
JBBFW	Número de bytes de diario escritos en disco. Estas entradas se empaquetan dentro del área permanente del receptor de diario. Son entradas de diario tradicionales que se pueden recuperar y visualizar.	PD (15,0)
JBBFA	Número de bytes depositados dentro del área permanente del receptor de diario. Esta cuenta incluye los bytes ya escritos en disco y los que aún están almacenados en antememoria en la memoria principal. Son entradas de diario tradicionales que se pueden recuperar y visualizar.	PD (15,0)
JBBTW	Número de bytes de receptor de diario del área transitoria escritos en disco. El área transitoria contiene entradas de diario ocultas producidas por el sistema, que se utilizan durante la IPL y se direccionan a este área transitoria sólo si el cliente especifica *RmvIntEnt en el mandato CHGJRN. Este área transitoria es un área separada del disco, distinta del espacio de disco que se utiliza para almacenar las entradas de diario normales.	PD (15,0)
JBBTA	Número de bytes generados para el área transitoria del receptor de diario. Esta cuenta incluye los bytes transitorios ya escritos en disco y los que aún están almacenados en antememoria en la memoria principal. El área transitoria contiene entradas de diario ocultas producidas por el sistema, que se utilizan durante la IPL y se direccionan a este área transitoria sólo si el cliente especifica *RmvIntEnt en el mandato CHGJRN. Este área transitoria es un área separada del disco, distinta del espacio de disco que se utiliza para almacenar las entradas de diario normales.	PD (15,0)
JBTWT	Tiempo que esta tarea ha estado en espera de que los paquetes de diarios se escribieran en el disco (en milisegundos). Incluye el tiempo de espera para que se atendieran las operaciones de grabación de disco físicas iniciadas por la tarea, así como el tiempo de espera para las operaciones de grabación de disco físicas iniciadas por otras tareas cuyas entradas de diario residen en el mismo paquete de diarios.	PD (11,0)
JBTNW	Número de veces que esta tarea ha esperado a que se escribieran los paquetes de diarios en el disco.	PD (11,0)
JBXRRR	Número de operaciones de lectura de archivo continuo aleatorias. Esta cuenta incluye archivos en Root, QOpenSys, QDLS, QOPT (cuando los archivos se encuentran en un volumen que no tiene formato UDS (formato universal de disco)) y en sistemas de archivos definidos por el usuario.	PD (11,0)
JBXRRW	Número de operaciones de grabación de archivo continuo aleatorias. Esta cuenta incluye archivos en Root, QOpenSys, QDLS, QOPT (cuando los archivos se encuentran en un volumen que no tiene formato UDS (formato universal de disco)) y en sistemas de archivos definidos por el usuario.	PD (11,0)
JBXRFS	Número de operaciones fsync. Esta cuenta incluye archivos en Root, QOpenSys, QDLS, QOPT (cuando los archivos se encuentran en un volumen que no tiene formato UDS (formato universal de disco)) y en sistemas de archivos definidos por el usuario.	PD (11,0)
JBXRBR	Byte de archivo continuo leídos. Esta cuenta incluye archivos en Root, QOpenSys, QDLS, QOPT (cuando los archivos se encuentran en un volumen que no tiene formato UDS (formato universal de disco)) y en sistemas de archivos definidos por el usuario.	PD (15,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
JBXRBW	Bytes de archivo continuo escritos. Esta cuenta incluye archivos en Root, QOpenSys, QDLS, QOPT (cuando los archivos se encuentran en un volumen que no tiene formato UDS (formato universal de disco)) y en sistemas de archivos definidos por el usuario.	PD (15,0)
JBFSH	Número de protocolos de establecimiento de enlace de sockets seguros (SSL) completos que utilizan autenticación de servidor.	PD (11,0)
JBASH	Número de protocolos de establecimiento de enlace de sockets seguros (SSL) abreviados (o rápidos) que utilizan autenticación de servidor.	PD (11,0)
JBFSHA	Número de protocolos de establecimiento de enlace de sockets seguros (SSL) completos que utilizan autenticación de cliente o servidor.	PD (11,0)
JBASHA	Número de protocolos de establecimiento de enlace de sockets seguros (SSL) abreviados (o rápidos) que utilizan autenticación de cliente o servidor.	PD (11,0)
JBPGA	Número total de páginas del almacenamiento temporal y permanente que ha asignado el trabajo desde que este se inició.	P (11,0)
JBPGD	Número total de páginas del almacenamiento temporal y permanente que ha desasignado el trabajo desde que este se inició.	P (11,0)
JBCUSR	Perfil de usuario con el que se ejecutaba el trabajo en el momento de efectuarse el muestreo de datos.	C (10)
JBFSOPN	Aperturas de sistema de archivos. Esta cuenta incluye los sistemas de archivos siguientes: Root, QOpenSys y sistemas de archivos definidos por el usuario.	PD (11,0)
JBFSDC	Creaciones de directorio de sistema de archivos. Esta cuenta incluye los sistemas de archivos siguientes: Root, QOpenSys y sistemas de archivos definidos por el usuario.	PD (11,0)
JBFSNDC	Creaciones no de directorio de sistema de archivos. Cuenta de operaciones de creación para objetos no de directorio como, por ejemplo, archivos o enlaces simbólicos. Esta cuenta incluye los sistemas de archivos siguientes: Root, QOpenSys y sistemas de archivos definidos por el usuario.	PD (11,0)
JBFSDD	Supresiones de directorio de sistema de archivos. Esta cuenta incluye los sistemas de archivos siguientes: Root, QOpenSys y sistemas de archivos definidos por el usuario.	PD (11,0)
JBFSNDD	Supresiones no de directorio de sistema de archivos. Cuenta de operaciones de supresión para objetos no de directorio como, por ejemplo, archivos o enlaces simbólicos. Esta cuenta incluye los sistemas de archivos siguientes: Root, QOpenSys y sistemas de archivos definidos por el usuario.	PD (11,0) ⏪

#### Notas:

1. Si desea información detallada sobre un extensor de tipo de tarea, vea el tema Definiciones de extensor de tipo de tarea.
2. Estos campos se proporcionan para cada tarea o hebra individual. En el caso de los trabajos multihebra, los valores de estos campos no se resumen para todas las hebras.
3. Estos campos solo se proporcionan para las hebras primarias. Si el campo es un contador numérico, el valor es un total acumulativo para todas las hebras de un trabajo multihebra.



## Archivos de datos de rendimiento: extensor de tipo de tarea

Los extensores de tipo de tarea sirven para identificar el área de soporte funcional que proporciona la tarea.

El campo extensor de tipo de tarea permite agrupar de manera lógica las tareas que realizan operaciones similares. Este campo se emplea principalmente para la supervisión del rendimiento. En la siguiente tabla figura el extensor de tipo de tarea, que está formado por dos caracteres EBCDIC, y luego la descripción del extensor.

Si desea información sobre los archivos de los servicios de recogida, vea el tema Archivos de datos de rendimiento.

Tareas de rendimiento (entre 'A' y 'A9')	
Nombre de campo	Descripción
AP	Punta de prueba de los servicios de recogida de rendimiento
Tareas de transporte por bus (entre 'B' y 'B9')	
Nombre de campo	Descripción
BB	Bus de transporte
BC	Clúster de transporte
BI	IOBU de SPD de transporte
BL	Anotaciones de transporte
BM	Datos de mantenimiento de SPD de transporte
BR	Almacenamiento remoto de transporte
BT	Twin óptico de transporte
Tareas cliente servidor (entre 'C' y 'C9')	
Nombre de campo	Descripción
CS	Carpeta compartida
Tareas de controlador de dispositivo (entre 'D' y 'D9')	
Nombre de campo	Descripción
DA	IOM de estación de trabajo
DB	IOM de estación PU2
DC	IOM de estación abierta
DD	IOM de LAN Ethernet
DE	IOM 3270 bisíncrono
DF	IOM de estación 5294
DG	IOM de estación X25
DI	IOM de FDDI
DJ	IOM de RDSI
DK	IOM de disquete
DL	IOM de IDLC
DO	IOM óptico
DP	Controlador de enlace de datos PPP
DR	Controlador de criptografía

DS	IOM de DASD
»	Controlador de IOP
DT	
DU	Controlador de LAN «
DV	IOM de LUD de terminal virtual
DW	IOM de línea inalámbrica
DX	IOM de línea FAX
»	IOM de frame relay «
DY	
DZ	IOM de línea ILAN
D0	IOM de procesador de servicio
D1	IOM de estación asíncrona
D2	IOM de línea asíncrona
D3	IOM de token ring
D4	IOM de cinta
D5	IOM de estación de trabajo
D6	IOM twinaxial
D7	IOM de línea SDLC
D8	IOM bisíncrono
D9	IOM de MTAM
<b>Otras tareas (entre 'E' y 'E9')</b>	
<b>Nombre de campo</b>	<b>Descripción</b>
»	Mantenimiento de información de recursos de hardware
EH	
EI	E/S diversa «
EL	Anotaciones de error
»	Gestión de inicialización de criptografía
ES	
EV	Verificación de la extensión de gestión de autorización «
<b>Tareas de gestión de E/S del servidor xSeries<sup>(R)</sup> integrado (entre 'F' y 'F9')</b>	
<b>Nombre de campo</b>	<b>Descripción</b>
F0	IOM de servidor xSeries integrado
»	IOM de IOP para AIX <sup>(R)</sup> «
FP	
FS	IOM de gestión de almacenamiento de servidor xSeries integrado

Tareas de IPCF (entre 'I' e 'I9')	
Nombre de campo	Descripción
IR	Direccionador IPCF
IS	Servidor IPCF
Tareas de kernel de corriente de datos (entre 'K' y 'K9')	
Nombre de campo	Descripción
KO	Servidor de corrientes de datos
Tareas de salvar y restaurar, cargar y volcar (entre 'L' y 'L9')	
Nombre de campo	Descripción
LM	Carga y vuelco principal
LP	Conducto de carga y vuelco
Tareas de MSCP (entre 'M' y 'M9')	
Nombre de campo	Descripción
M0	MSCP
M1	Gestor de respuestas
M2	SNAP
Tareas de paso a través (entre 'P' y 'P9')	
Nombre de campo	Descripción
PS	Paso a través de pantalla origen
PT	Paso a través de pantalla destino
Tarea de gestión de recursos (entre 'R' y 'R9')	
Nombre de campo	Descripción
»	Colector de datos de máquina para la gestión de recursos
RC	«
RM	Servicio de gestión de recursos
RP	Proceso
Tareas de E/S de gestión de almacenamiento (entre 'S' y 'S9')	
Nombre de campo	Descripción
SA	Gestión de almacenamiento asíncrona
SD	Servidor de DASD de gestión de almacenamiento
SP	Salida de página
SW	Salvar mientras activo
SX	Antememoria experta
»	
Tarea de base de datos (de 'T' a 'T9')	
Nombre de campo	Descripción
TD	Servidor de base de datos
TX	Temporizador de gestión de transacciones «
Función de servicio (entre 'V' y 'V9')	

Función de servicio	Descripción
<b>Tareas de bloque de mensajes de servidor (entre 'W' y 'W9')</b>	
Nombre de campo	Descripción
WB	NetBIOS en TCP/IP
WS	Bloque de mensajes de servidor
<b>Otras tareas (entre 'Z' y 'Z9')</b>	
Nombre de campo	Descripción
ZF	Archivo continuo de bytes asíncrono
ZI	Clase de tareas de interrupción
ZR	Recuperación
<b>Tareas de Advanced/36 (entre '3' y '39')</b>	
Nombre de campo	Descripción
3A	Disco de Advanced/36
3C	Controlador de estación de trabajo de Advanced/36
3I	Disquete de Advanced/36
3L	Línea de comunicaciones de Advanced/36
3T	Cinta de Advanced/36
3W	Estación de trabajo/impresora de Advanced/36
36	Tarea principal de emulador Advanced/36

## Archivos de datos de rendimiento: QAPMJOBWT

Este archivo contiene información sobre las condiciones de espera de trabajo, tarea y hebra. Se escribe, como mínimo, un registro para cada trabajo, tarea o hebra que consume CPU durante el intervalo (pueden escribirse varios registros, en especial durante actividades de servicio). Si desea saber cómo generan los servicios de recogida este archivo y de dónde proceden los datos, consulte el tema dedicado a las relaciones entre archivos y categorías del sistema.

La finalidad de este archivo es dar cuenta del tiempo que un trabajo (en este caso, significa una tarea, una hebra primaria o una hebra secundaria) ha estado en espera y facilitar alguna indicación referente al tipo de espera. Puesto que las razones de una espera pueden ser muy numerosas para manejarlas individualmente, se agrupan en conjuntos de esperas de funciones relacionadas. Para cada grupo, se informa tanto del número de esperas como del tiempo que los trabajos han estado en espera.

**Nota:** Los contadores de espera se actualizan cuando se activa un trabajo desde una espera y, por este motivo, los contadores de un trabajo que está en espera actualmente no se modifican ni tampoco se informa del trabajo si no se ha realizado ningún proceso durante el intervalo. Cuando se informa de la espera, ésta puede ser más larga que el intervalo en el que se ha informado de la misma.

El archivo QAPMJOBWTD proporciona una descripción de las condiciones del tipo de espera para cada conjunto de contadores. Aunque el archivo contiene campos de hasta 16 conjuntos de contadores, puede que no se utilicen todos. En el campo JWTNUM se informa del número de contadores. Si el número de conjuntos de contadores instrumentados es superior a 16, se escribe un registro o registros adicionales para cada trabajo sobre el que se informa.

Nombre de campo	Descripción	Atributo
INTNUM	Número de intervalo: el enésimo intervalo de base de datos de muestreo basado en la hora inicial especificada en el mandato Crear datos de rendimiento (CRTPFRDTA).	PD (5,0)
DTETIM	Fecha (aammdd) y hora (hhmmss) de intervalo: la fecha y la hora del intervalo de muestreo.	C (12)
INTSEC	Segundos transcurridos de intervalo: el número de segundos transcurridos desde el último intervalo de muestreo.	PD (7,0)
DTECEN	Dígito de siglo: donde 0 indica 19XX y 1 indica 20XX.	C (1)
JWNAME	Nombre de la tarea/trabajo.	C (16)
JWUSER	Usuario de trabajo.	C (10)
JWNBR	Número de trabajo.	C (6)
JWTDE	Identificador de tarea del sistema.	C (8)
JWCURT	Tiempo de espera actual: Si TDE está en espera actualmente (por ejemplo, estaba en espera al efectuar el muestreo), es distinto de cero y refleja el tiempo de la espera actual (este tiempo no se incluye en otros conjuntos de contadores de espera).	B (9,0)
JWCURE	Reservado.	B (9,0)
JWCURB	Bucket de espera actual: Si TDE está en espera actualmente, es distinto de cero y refleja el bucket que se va a actualizar cuando finalice la espera.	B (4,0)
JWDSEQ	Número de secuencia de descripción: Identifica los registros de QAPMJOBWTD asociados a los datos de esta espera.	B (4,0)
JWBGN	Número inicial del primer conjunto de contadores de los que se informa en este registro.	B (4,0)
JWCT01	Cuenta 1. Número de veces que el trabajo ha encontrado condiciones de espera asociadas a este grupo.	B (9,0)
JWTM01	Tiempo 1. Tiempo en milisegundos que el trabajo ha estado en espera dentro de este grupo.	B (9,0)
JWCTnn JWTMnn	Nota: la cuenta y el tiempo se repiten para los 16 conjuntos de contadores definidos, donde nn va de 02 a 16.	(B (9,0) + B (9,0) ) * 15

## Archivos de datos de rendimiento: QAPMJOBWTD

Este archivo contiene una descripción de los conjuntos de contadores que hay en el archivo QAPMJOBWT. Se escribe un registro para cada conjunto de contadores activo al encontrar la primera instancia de datos de espera (normalmente, al principio de la recogida). Durante las actividades de servicio puede haber varias instancias de estos datos.

Si desea saber cómo generan los servicios de recogida este archivo y de dónde proceden los datos, consulte el tema dedicado a las relaciones entre archivos y categorías del sistema.

Nombre de campo	Descripción	Atributo
DTETIM	Fecha (aammdd) y hora (hhmmss) de intervalo: la fecha y la hora del intervalo de muestreo que proporciona estas descripciones. Normalmente, es el primer intervalo en el objeto *MGTCOL.	C (12)
DTECEN	Dígito de siglo: donde 0 indica 19XX y 1 indica 20XX.	C (1)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
JWDSEQ	Número de secuencia de descripción: proporciona un identificador exclusivo para un conjunto de descripciones. Este valor se utiliza en el archivo QAPMJOBWT del campo JWDSEQ para asociar datos de contador con los conjuntos de descripciones adecuados. Cada vez que se escriben descripciones actualizadas en este archivo, este campo contiene un nuevo valor para el conjunto de descripciones.	B (4,0)
JWTNUM	Número total de conjuntos de contadores de espera sobre los que se ha informado.	B (4,0)
JWSNBR	Número de conjuntos de contadores que describe este registro.	B (4,0)
JWDESC	Descripción del tipo de datos sobre los que se informa en los campos JWCTnn y JWTMnn. <b>Nota:</b> Este campo está en Unicode.	C (50)

## Archivos de datos de rendimiento: QAPMJSUM

Estas entradas de archivo de base de datos contienen información de resumen de trabajo. Este archivo solo se genera cuando se solicitan las categorías \*JOBMI, \*JOBOS y \*SYSLVL en el mandato Crear datos de rendimiento (CRTPFRTA). Si desea saber cómo generan los servicios de recogida este archivo y de dónde proceden los datos, consulte el tema dedicado a las relaciones entre archivos y categorías del sistema.

Nombre de campo	Descripción	Atributo
INTNUM	Número de intervalo: el enésimo intervalo de base de datos de muestreo basado en la hora inicial especificada en el mandato Crear datos de rendimiento (CRTPFRTA).	PD (5,0)
DTETIM	Fecha de intervalo (aammdd) para entrada de intervalo de trabajo y fecha de terminación de trabajo, y hora (hhmmss) para entrada de terminación de trabajo.	C (12)
INTSEC	Segundos de intervalo transcurridos.	PD (7,0)
DTECEN	Dígito del siglo.	C (1)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
JSCBKT	<p>Grupo de trabajos: identifica el tipo de trabajos de cuyos datos se está informando en este registro. Los valores soportados son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• DDM: gestión de datos distribuidos</li> <li>• CA4: iSeries<sup>(TM)</sup> Access</li> <li>• PAS: paso a través</li> <li>• MRT: múltiples terminales solicitantes</li> <li>• S6E: entorno System/36<sup>(TM)</sup></li> <li>• CME: proceso por lotes de comunicaciones</li> <li>• AUT: proceso por lotes de inicio automático</li> <li>• BCH: trabajos por lotes (los no incluidos en otros grupos)</li> <li>• INT: Trabajos</li> </ul> <p>»</p> <p>interactivos (tipo de trabajo "I" no notificado en otros sectores anteriores)</p> <p>«</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• SPL: trabajo de spool y el trabajo Iniciar CPF</li> </ul> <p>»</p> <p><b>Nota:</b> cada uno de los trabajos se clasifica y reporta en uno solo de los grupos de trabajos anteriores.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• INF: característica interactiva (este grupo proporciona los datos asociados a los trabajos que la máquina considera interactivos). El recurso que se utiliza en estos trabajos se puede incluir en Utilización de característica interactiva.</li> </ul> <p>«</p>	C (3)
JSCPU	Tiempo de unidad de proceso utilizado (en milisegundos).	PD (11,0)
JSTRNT	Tiempo total de transacción (en segundos).	PD (15,3)
JSTRNS	Número de transacciones.	PD (11,0)
JSPRTL	Número de líneas de impresión: número de líneas escritas por el programa. Esta cifra no refleja la cantidad que se imprime realmente. Los archivos en spool se pueden finalizar o imprimir con múltiples copias.	PD (11,0)
JSPRTP	Número de páginas de impresión.	PD (11,0)
JSSPD	Tiempo total de suspendido (en milisegundos).	PD (11,0)
JSRRT	Tiempo total que el trabajo estuvo en espera durante redireccionamientos (en milisegundos).	PD (11,0)
JSNEW	Trabajos nuevos.	PD (11,0)
JSTERM	Trabajos terminados.	PD (11,0)
JSJBCT	Número de trabajos.	PD (11,0)
JSPDBR	Número de lecturas de base de datos síncronas: el número total de operaciones físicas de lectura síncrona de base de datos para las funciones de base de datos.	PD (11,0)
JSPNDB	Número de lecturas no de base de datos síncronas: el número total de operaciones físicas de lectura síncrona no de base de datos para las funciones no de base de datos.	PD (11,0)
JSPWRT	Número de grabaciones: número total de operaciones físicas de grabación de base de datos y no de base de datos.	PD (11,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
JSLDBR	Número de lecturas (lógicas) de base de datos: el número de veces que se ha llamado al módulo de base de datos. En esta cifra no se incluyen las operaciones de E/S para lectores/transcriptores ni las operaciones de E/S provocadas por el mandato CPYSPLF o el mandato DSPSPLF. Si se especifica SEQONLY(*YES), estas cifras indican cada bloque de registros leído, no el número de registros individuales leídos.	PD (11,0)
JSLDBW	Número de grabaciones (lógicas) de base de datos: el número de veces que se ha llamado a la función de grabación de base de datos interna. En esta cifra no se incluyen las operaciones de E/S para lectores/transcriptores ni las operaciones de E/S provocadas por el mandato CPYSPLF o el mandato DSPSPLF. Si se especifica SEQONLY(*YES), estas cifras indican cada bloque de registros escrito, no el número de registros individuales escritos.	PD (11,0)
JSLDBU	Número de operaciones variadas de base de datos: actualizaciones, supresiones, operaciones de forzar fin de datos y liberaciones (lógicas).	PD (11,0)
JSCMPT	Número de grabaciones de comunicaciones: aquí no se incluye la actividad de estación de trabajo remota. Sólo se incluye la actividad relacionada con archivos ICF de OS/400 cuando la E/S corresponde a un dispositivo ICF de OS/400 <sup>(R)</sup> .	PD (11,0)
JSCMGT	Número de lecturas de comunicaciones: aquí no se incluye la actividad de estación de trabajo remota. Solo se incluye la actividad relacionada con los archivos ICF de OS/400 cuando la E/S corresponde a un dispositivo ICF de OS/400.	PD (11,0)
JSBRG	Reservado.	PD (11,0)
JSPRG	Reservado.	PD (11,0)
JSNDW	Número de grabaciones no de base de datos síncronas: el número total de operaciones físicas de grabación síncrona no de base de datos para las funciones no de base de datos.	PD (11,0)
JSDBW	Número de grabaciones de base de datos síncronas: el número total de operaciones físicas de grabación síncrona de base de datos para las funciones de base de datos.	PD (11,0)
JSANDW	Número de grabaciones no de base de datos asíncronas: el número total de operaciones físicas de grabación asíncrona no de base de datos para las funciones no de base de datos.	PD (11,0)
JSADBW	Número de grabaciones de base de datos asíncronas: el número total de operaciones físicas de grabación asíncrona de base de datos para las funciones de base de datos.	PD (11,0)
JSANDR	Número de lecturas no de base de datos asíncronas: el número total de operaciones físicas de lectura asíncrona no de base de datos para las funciones no de base de datos.	PD (11,0)
JSADBR	Número de lecturas de base de datos asíncronas: el número total de operaciones físicas de lectura asíncrona de base de datos para las funciones de base de datos.	PD (11,0)
JSPW	Número de grabaciones síncronas permanentes.	PD (11,0)
JSCS	Reservado.	PD (11,0)
JSPAGF	Número de faltas de PAG. El número total de veces que se ha hecho referencia al grupo de acceso a programa (PAG) sin que este estuviera en el almacenamiento principal. El código interno bajo licencia (LIC) ya no emplea grupos de acceso de proceso para poner datos en antememoria. Debido a esta implementación, este campo siempre será 0 para los releases más recientes.	PD (11,0)
JSEAO	Reservado.	PD (11,0)



Nombre de campo	Descripción	Atributo
JSOBIN	Número de desbordamientos binarios.	PD (11,0)
JSODEC	Número de desbordamientos decimales.	PD (11,0)
JSOFLP	Número de desbordamientos de coma flotante.	PD (11,0)
JSIPF	Número de veces que se ha producido una falta de página en una dirección que en ese momento formaba parte de una operación de E/S de almacenamiento auxiliar.	PD (11,0)
JSWIO	Número de veces que el proceso estuvo explícitamente en espera de que se completasen operaciones de E/S asíncronas pendientes.	PD (11,0)
JSSKSC	Número de envíos por socket.	PD (11,0)
JSSKBS	Número de bytes enviados por socket.	PD (11,0)
JSSKRC	Número de recepciones por socket.	PD (11,0)
JSSKBR	Número de bytes recibidos por socket.	PD (11,0)
JSXRFR	Lecturas de archivo continuo.	PD (11,0)
JSXRFW	Grabaciones de archivo continuo.	PD (11,0)
JSXSLR	Lecturas de enlace simbólico de sistema de archivos.	PD (11,0)
JSXDYR	Lecturas de directorio de sistema de archivos.	PD (11,0)
JSDLCH	Aciertos en antememoria de búsqueda de directorio de sistema de archivos.	PD (11,0)
JSDLCM	Veces que no se ha encontrado algo en antememoria de búsqueda de sistema de archivos.	PD (11,0)
JSSZWT	Tiempo total de espera de embargo en milisegundos.	PD (11,0)

## Archivos de datos de rendimiento: QAPMLAPD

Estos datos incluyen las entradas del archivo LAPD de red digital de servicios integrados (RDSI) y listan los campos que hay en el archivo LAPD. Si desea saber cómo generan los servicios de recogida este archivo y de dónde proceden los datos, consulte el tema dedicado a las relaciones entre archivos y categorías del sistema.

Nombre de campo	Descripción	Atributo
INTNUM	Número de intervalo: el enésimo intervalo de base de datos de muestreo basado en la hora inicial especificada en el mandato Crear datos de rendimiento (CRTPFRTDA).	PD (5,0)
DTETIM	Fecha (aammdd) y hora (hhmmss) de intervalo: la fecha y la hora del intervalo de muestreo.	C (12)
INTSEC	Segundos transcurridos de intervalo: el número de segundos transcurridos desde el último intervalo de muestreo.	PD (7,0)
IOPRN	Nombre de recurso de IOP.	C (10)
LDIOP	Reservado.	C(1)
LDTYPE	El tipo de recurso del IOP o adaptador representado por este registro.	C (4)
LDNWI	Interfaz de red: el nombre de la descripción de interfaz de red.	C (10)
LDLSP	Velocidad de enlace: la velocidad de este canal en bits por segundo.	PD (11,0)
LDPRCL	Tipo de protocolo: D por ser LAPD.	C (1)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
LPLOFA	Pérdida de alineación de trama: el número total de veces que ha transcurrido un tiempo equivalente a dos tramas de 48 bits sin que se hayan detectado pares válidos de violaciones de código de línea.	PD (11,0)
LPLECV	Reservado.	PD (11,0)
LPDTSI	Reservado.	PD (11,0)
LPDTSO	Reservado.	PD (11,0)
LPFECV	Reservado.	PD (11,0)
LPES	Segundos con error: el número total de segundos que tenían una o varias violaciones de codificación de vía, uno o varios defectos de fuera de trama, uno o varios eventos de falta controlada, o un defecto de señal de indicación de alarma detectada.	PD (5,0)
LPSES	Segundos con error grave: el número total de segundos que tenían 320 o más eventos de error de violación de codificación de vía, uno o varios defectos de fuera de trama, o un defecto de señal de indicación de alarma detectada. <ul style="list-style-type: none"> <li>• En el caso de las señales ESF, el número de segundos que tenían 320 o más eventos de error de violación de codificación de vía, uno o varios defectos de fuera de trama, o un defecto de señal de indicación de alarma detectada.</li> <li>• En el caso de las señales E1-CRC, el número de segundos que tenían 832 o más eventos de error de violación de codificación de vía, o uno o varios defectos de fuera de trama.</li> <li>• En el caso de las señales E1-no CRC, el número de segundos que tenían 2048 o más violaciones de codificación de línea.</li> <li>• En el caso de las señales D4, el número de segundos que tenían eventos de error de trama, un defecto de fuera de trama, o 1544 o más violaciones de codificación de línea.</li> </ul>	PD (5,0)
LPCOL	Detección de colisión: el número de veces que TE detectó que su trama transmitida había sido dañada por otro TE que intentaba utilizar el mismo bus.	PD (11,0)
LLCRCE	Errores de CRC de recepción: el número de tramas recibidas que contienen un error de CRC (comprobación de redundancia de ciclo).	PD (11,0)
LLSFE	Errores de trama corta: el número de tramas cortas recibidas. Son tramas cortas las que tienen menos octetos que los permitidos entre el distintivo de inicio y el distintivo de fin.	PD (11,0)
LLORUN	Pérdida de datos por exceso en recepción: el número de veces que el subsistema RDSI no pudo mantener el ritmo con los datos entrantes debido a una sobrecarga del controlador local.	PD (11,0)
LLURUN	Pérdida de datos por defecto en transmisión: el número de veces que el subsistema RDSI no pudo mantener el ritmo con los datos salientes debido a una sobrecarga del controlador local.	PD (11,0)
LLABRT	Cancelaciones anómalas recibidas: el número de tramas recibidas que contenían indicadores de cancelación anómala de HDLC.	PD (11,0)
LLFRIE	Tramas recibidas con error: la suma de los errores de comprobación de redundancia de ciclo (CRC) de recepción, errores de trama corta, pérdida de datos por exceso en recepción, pérdida de datos por defecto en transmisión, cancelaciones anómalas recibidas y errores de secuencia de trama (LLCRCE, LLSFE, LLORUN, LLURUN, LLABRT, LSSEQE).	PD (11,0)
LSFRT	Tramas retransmitidas.	PD (11,0)
LSSEQE	Errores de secuencia: el número de tramas recibidas que contenían números de secuencia que indicaban que se habían perdido tramas.	PD (11,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
LSFTRN	Número total de tramas transmitidas: se incluyen las tramas de información (I), las de información no numeradas (UI) y las supervisoras (S) enviadas a una estación de enlace remoto. Están incluidas las tramas retransmitidas y las enviadas en transmisiones detenidas por pérdida de datos por defecto en transmisión, además de las transmisiones satisfactorias.	PD (11,0)
LSFRCV	Número total de tramas recibidas: se incluyen las tramas de información (I), las de información no numeradas (UI) y las supervisoras (S) recibidas de la estación de enlace remoto. No se incluye ningún error.	PD (11,0)
LSBTRN	Total de bytes transmitidos: el número total de bytes transmitidos a una estación de enlace remoto. Se incluyen los bytes retransmitidos y los enviados en las transmisiones detenidas por una pérdida de datos por defecto en transmisión, además de las transmisiones satisfactorias.	PD (11,0)
LSBRCV	Total de bytes recibidos: el número total de bytes recibidos de la estación de enlace remoto. No se incluye ningún error.	PD (11,0)
LQTOC	Total de llamadas salientes: el número de intentos de llamadas salientes. En el caso de X.31, se incluyen los mensajes SETUP salientes que solicitan una conexión por paquetes conmutados. En el caso de Q.932, los mensajes REGISTER salientes no se incluyen en esta cuenta.	PD (11,0)
LQROC	Reintento para llamadas salientes: el número de llamadas salientes rechazadas por la red. En el caso de X.31, se incluye el reintento para los mensajes SETUP salientes que solicitan una conexión por paquetes conmutados. En el caso de Q.932, el reintento para los mensajes REGISTER salientes no se incluye en esta cuenta.	PD (11,0)
LQTIC	Total de llamadas entrantes: el número de intentos de llamadas entrantes. En el caso de X.31, se incluyen los mensajes SETUP entrantes que solicitan una conexión por paquetes conmutados. En el caso de Q.932, los mensajes REGISTER entrantes no se incluyen en esta cuenta.	PD (11,0)
LQRIC	Llamadas entrantes rechazadas: el número de llamadas entrantes rechazadas por TE. En el caso de un bus pasivo, la llamada puede estar destinada a otro TE que comparte el mismo bus pasivo. Se incluyen las llamadas rechazadas directamente por el IOP y por el IOM. En el caso de X.31, se incluyen los mensajes SETUP entrantes rechazados que solicitan una conexión por paquetes conmutados. En el caso de Q.932, los mensajes REGISTER entrantes rechazados no se incluyen en esta cuenta.	PD (11,0)
LDCHLS1	Canal de mantenimiento S1: establecido en uno si el canal de mantenimiento S1 estaba activo.	PD (1,0)
LPLES	Segundos con error de línea: el número de segundos que tenían una o más violaciones de codificación de línea.	PD (5,0)
LPCSS	Segundos de falta controlada: el número de segundos que tenían uno o varios eventos de falta controlada.	PD (5,0)
LPBES	Segundos con error de ráfaga (segundo con error de tipo B): el número de segundos que tenían más de uno pero menos de 320 eventos de error de violación de codificación de vía, ningún defecto de trama con error grave ni ningún defecto de señal de indicación de alarma entrante detectada.	PD (5,0)
LPSEFS	Segundos de trama con error grave: el número de segundos que tenían uno o varios defectos de fuera de trama o un defecto de señal de indicación de alarma detectada.	PD (5,0)
LPDM	Minutos degradados: el número de minutos durante los que la tasa de error estimada supera 1E-6 pero no supera 1E-3.	PD (5,0)
LPUS	Segundos de no disponible: el número de segundos durante los que la interfaz no está disponible.	PD (5,0)

## Archivos de datos de rendimiento: QAPMLIOP

Estos datos incluyen las entradas del archivo de datos de IOP twinaxial y listan los campos que hay en el archivo de datos de IOP twinaxial. Si desea saber cómo generan los servicios de recogida este archivo y de dónde proceden los datos, consulte el tema dedicado a las relaciones entre archivos y categorías del sistema.

Nombre de campo	Descripción	Atributo
INTNUM	Número de intervalo: el enésimo intervalo de base de datos de muestreo basado en la hora inicial especificada en el mandato Crear datos de rendimiento (CRTPFRDTA).	PD (5,0)
DTETIM	Fecha (aammdd) y hora (hhmmss) de intervalo: la fecha y la hora del intervalo de muestreo.	C (12)
INTSEC	Segundos transcurridos de intervalo: el número de segundos transcurridos desde el último intervalo de muestreo.	PD (7,0)
IOPRN	Nombre de recurso de IOP.	C (10)
LIOP	Reservado.	C (1)
LITYPE	Tipo de IOP.	C (4)
LIRIDC	ID de recurso de controlador: campo no visualizable.	C (8)
LITPKT	Total de paquetes transferidos.	PD (11,0)
LIKBYO	Total de KB transmitidos desde el IOP al sistema a través del bus.	PD (11,0)
LIKBYI	Total de KB transmitidos al IOP desde el sistema a través del bus.	PD (11,0)
LIOPSR	Mensaje de unidad de bus de OPSTART recibido desde otra unidad de bus utilizando el flujo normal.	PD (11,0)
LIOPSS	Mensaje de unidad de bus de OPSTART recibido desde otra unidad de bus utilizando el método de flujo invertido 2.	PD (11,0)
LISGLR	Mensaje de unidad de bus de señal recibido desde otra unidad de bus.	PD (11,0)
LIOPST	Número de OPSTART enviados a otra unidad de bus utilizando en método 2 de flujo inverso.	PD (11,0)
LISGLS	Señales enviadas a otra unidad de bus.	PD (11,0)
LIRSTQ	Mensaje de unidad de bus de reinicio de colas enviado a otra unidad de bus.	PD (11,0)
LIRQDO	Peticiones de DMA enviadas para salida de datos: el número de peticiones que el IOP envía al sistema para que se envíen datos del IOP al sistema a través del bus.	PD (11,0)
LIRQDI	Peticiones de DMA enviadas para entrada de datos: el número de peticiones que el IOP envía al sistema para que se envíen datos del sistema al IOP a través del bus.	PD (11,0)
LIBNAR	Apariciones de BNA recibidas.	PD (11,0)
LIOQC	Cuenta de cola de E/S en espera: el número de peticiones de E/S situadas en la cola de E/S en espera en tiempo de muestreo. La cola de E/S en espera contiene las peticiones de E/S que se están procesando o que están en espera de ser procesadas.	PD (11,0)
LISQC	Cuenta de cola suspendida: el número de elementos situados en la cola suspendida en tiempo de muestreo.	PD (11,0)
LIAQC	Cuenta de cola activa: el número de elementos situados en la cola activa en tiempo de muestreo. La cola activa contiene las peticiones de E/S que se enviaron desde el sistema principal y que todavía no se han enviado a la cola de E/S en espera.	PD (11,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
LITWIU	Cuenta de utilización twinaxial: el número de veces que se han tomado muestras en la cola de E/S en espera y que la cuenta no ha sido cero (E/S en curso). Si este valor se divide por la cuenta de muestreo, el resultado (multiplicado por 100) es el porcentaje de tiempo en el que se está produciendo E/S.	PD (5,0)
LISMPL	Cuenta de muestreo: el número de veces que se tomaron muestras durante el intervalo de instantánea en las diversas colas de IOP.	PD (5,0)
LIIDLC	Cuentas de desocupado (ver notas): el número de veces que el IOP de estación de trabajo recorrió un bucle desocupado. Esto sucede cuando el IOP no tiene nada que hacer. Esta cuenta se emplea junto con el tiempo de bucle desocupado.	PD (11,0)
LIIDLT	Tiempo de bucle desocupado (multiplicado por 0,01 microsegundos) (ver notas): el tiempo (en centésimas de microsegundo) que se tarda en recorrer una vez el bucle desocupado.	PD (11,0)

#### Notas:

La cuenta y el tiempo de bucle desocupado se emplean para calcular la utilización de IOP de comunicaciones de la siguiente manera:

1. El producto de la cuenta de bucle desocupado por el tiempo de bucle desocupado, que estará expresado en centésimas de microsegundo, se ha de convertir a segundos. Este valor se resta del tiempo de intervalo, y el resultado se divide por el tiempo de intervalo. Por ejemplo:

$$\text{Utilización de IOP} = (\text{INTSEC} - (\text{CIIDLC} * \text{CIIDLT}) / 10^{**8}) / \text{INTSEC}$$


2. A partir de la Versión 3 Release 7, el supervisor de rendimiento ha cambiado la manera de informar de las estadísticas de procesador de E/S (IOP). Por lo tanto, las estadísticas de rendimiento de los IOP introducidas en la Versión 3 Release 7 o en versiones posteriores se incluyen en el archivo QAPMMIOP. Las estadísticas de rendimiento se incluyen en el archivo QAPMMIOP aunque el IOP solo dé soporte a una de las tres funciones de IOP (comunicaciones, disco o estación de trabajo local). Las estadísticas de rendimiento de los IOP que se introdujeron antes de la Versión 3 Release 7 seguirán presentándose en el correspondiente archivo de IOP (QAPMCIOP, QAPMDIOP, QAPMLIOP y QAPMMIOP).

## Archivos de datos de rendimiento: QAPMLPAR



Este archivo contiene datos de rendimiento de particiones lógicas que se recogen si IBM<sup>(R)</sup> Director Server está instalado (y el trabajo servidor está ejecutándose) en la partición que ejecuta los servicios de recogida y la categoría \*LPAR está seleccionada. IBM Director Agent debe estar instalado en las demás particiones para que se recojan datos de ellas. Hay un registro por partición lógica y por intervalo de recogida. Si desea saber cómo generan los servicios de recogida este archivo y de dónde proceden los datos, consulte el tema dedicado a las relaciones entre archivos y categorías del sistema.

Nombre de campo	Descripción	Atributo
INTNUM	Número de intervalo: el enésimo intervalo de base de datos de muestreo basado en la hora inicial especificada en el mandato Crear datos de rendimiento (CRTPFRTA).	PD (5,0)
DTETIM	Fecha (aammdd) y hora (hhmmss) de intervalo: la fecha y la hora en que ha solicitado estos datos el trabajo de los servicios de recogida local.	C (12)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
INTSEC	Segundos transcurridos de intervalo: el número de segundos transcurridos desde la última muestra según la medición del agente. Este valor podría abarcar varios intervalos si el agente se reactivó después de haber estado inactivo durante un tiempo.	PD (7,0)
DTECEN	Dígito del siglo. 0 indica 19xx, y 1 indica 20xx.	C (1)
LPPID	Identificador de partición. Es el valor binario coherente con el número de partición del archivo QAPMCONF con GKEY PN.	B (4,0)
LPCPUU	Nanosegundos de CPU utilizados. El número de nanosegundos de procesador utilizados en este intervalo por todos los procesadores de esta partición.	B (18,0)
LPCPUA	Nanosegundos de CPU disponibles. El número de nanosegundos de procesador que están disponibles en este intervalo para todos los procesadores de esta partición. Si este campo no está soportado por el sistema operativo, es 0.	B (18,0)
LPVPRC	Procesadores virtuales. El número de procesadores virtuales que en este momento están configurados para esta partición.	B (4,0)
LPPUN	Unidades de procesador. La capacidad de la partición representada como el número de unidades de procesador asignadas en este momento a esta partición.	PD (5,2)
LPDTTM	Fecha y hora de la partición. La fecha y la hora locales de la partición en el formato AAAAMMDDhhmmss.	C (14)
LPUTCO	Diferencia respecto de la hora universal coordinada. La diferencia horaria en minutos respecto de la hora universal coordinada para la partición.	B (4,0)
LPCLKO	Diferencia de reloj. Este campo proporciona una forma de determinar la diferencia entre los relojes del sistema en particiones diferentes de un solo sistema. Este campo no tiene sentido cuando se bloquea en una base autónoma. Sin embargo, cuando este valor se establece en dos (o más) particiones de un sistema, la diferencia entre los valores es la diferencia de tiempo (en segundos) entre ambas particiones. Si este campo no está soportado por el sistema operativo, es 0.	B (18,0)
LPOSID	Identificador de sistema operativo. El sistema operativo que se ejecuta en este momento en la partición. 100=OS/400 <sup>(R)</sup> , 200=AIX <sup>(R)</sup> y 300=Linux <sup>(TM)</sup> .	B (4,0)
LPVRM	Versión del sistema operativo. Este campo se visualiza en el formato definido por el sistema operativo. Por ejemplo, OS/400 versión 5 release 3 modificación 0 se representa como V5R3M0.	C (11) 

## Archivos de datos de rendimiento: QAPMMIOP

Estos datos incluyen las entradas del archivo de IOP multifunción y listan los campos que hay en el archivo de IOP multifunción. Si desea saber cómo generan los servicios de recogida este archivo y de dónde proceden los datos, consulte el tema dedicado a las relaciones entre archivos y categorías del sistema.

Nombre de campo	Descripción	Atributo
INTNUM	Número de intervalo: el enésimo intervalo de base de datos de muestreo basado en la hora inicial especificada en el mandato Crear datos de rendimiento (CRTPFRDTA).	PD (5,0)
DTETIM	Fecha (aammdd) y hora (hhmmss) de intervalo: la fecha y la hora del intervalo de muestreo.	C (12)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
INTSEC	Segundos transcurridos de intervalo: el número de segundos transcurridos desde el último intervalo de muestreo.	PD (7,0)
IOPRN	Nombre de recurso de IOP.	C (10)
MIOP	Reservado.	C (1)
MITYPE	Tipo de IOP.	C (4)
MIPRCU	Utilización de procesador: el número de intervalos de tiempo fijo que este IOP multifunción estuvo en estado desocupado.	PD (11,0)
MIRAMU	Almacenamiento local disponible (en bytes): el número de bytes de almacenamiento local libre que hay en el IOP. Lo más probable es que el almacenamiento local libre no sea contiguo debido a la fragmentación.	PD (11,0)
MITPKT	Total de paquetes transferidos.	PD (11,0)
MIKBYO	Total de KB transmitidos desde un IOP al sistema a través del bus.	PD (11,0)
MIKBYI	Total de KB transmitidos al IOP desde el sistema a través del bus.	PD (11,0)
MIOPSR	Mensaje de unidad de bus de OPSTART recibido desde otra unidad de bus utilizando el flujo normal.	PD (11,0)
MIOPSS	Mensaje de unidad de bus de OPSTART recibido desde otra unidad de bus utilizando el método de flujo invertido 2 (siempre 0).	PD (11,0)
MISGLR	Señales recibidas.	PD (11,0)
MIOPST	OPSTART enviados.	PD (11,0)
MISLGS	Señales enviadas.	PD (11,0)
MIRSTQ	Reinicios de colas enviados.	PD (11,0)
MIRQDO	Peticiones de DMA enviadas para salida de datos: el número de peticiones que el IOP envía al sistema para que se envíen datos del IOP al sistema a través del bus.	PD (11,0)
MIRQDI	Peticiones de DMA enviadas para entrada de datos: el número de peticiones que el IOP envía al sistema para que se envíen datos del sistema al IOP a través del bus.	PD (11,0)
MIBNAR	Apariciones de BNA recibidas.	PD (11,0)
MIIDLCL	Cuenta de bucle desocupado (ver notas): el número de veces que el procesador de IOP primario recorrió un bucle desocupado. Esto sucede cuando el IOP no tiene nada que hacer. Esta cuenta se emplea junto con el tiempo de bucle desocupado para calcular la utilización de procesador de IOP primario en segundos.	PD (11,0)
MIIDLTL	Tiempo de bucle desocupado (ver notas): el tiempo (en centésimas de microsegundo) que el procesador de IOP primario tarda en recorrer una vez el bucle desocupado. El valor del que se informa podría ser un múltiplo del tiempo de bucle desocupado real. En tal caso, el valor del que se informa para la cuenta de bucle desocupado se reduce en ese mismo múltiplo para que la utilización de procesador de IOP calculada sea correcta.	PD (11,0)
MISYSF	Tiempo de función de IOP del sistema: el tiempo total de unidad de proceso (en milisegundos) empleado por el IOP para la función del sistema básica que se está ejecutando en el procesador de IOP primario.	PD (11,0)
MIDISK	Tiempo de disco: tiempo de unidad de proceso (en milisegundos) empleado por las tareas de disco que se están ejecutando en el procesador de IOP primario.	PD (11,0)
MICOMM	Tiempo total de comunicaciones: tiempo total de unidad de proceso (en milisegundos) empleado por todas las tareas de protocolo de comunicaciones que se están ejecutando en el procesador de IOP primario.	PD (11,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
MISDLC	Tiempo de comunicaciones SDLC: tiempo total de unidad de proceso (en milisegundos) empleado por las tareas de comunicaciones SDLC que se están ejecutando en el procesador de IOP primario.	PD (11,0)
MIASYN	Tiempo de comunicaciones ASYNC: tiempo total de unidad de proceso (en milisegundos) empleado por las tareas de comunicaciones asíncronas que se están ejecutando en el procesador de IOP primario.	PD (11,0)
MIBSC	Tiempo de comunicaciones BSC: tiempo total de unidad de proceso (en milisegundos) empleado por las tareas de comunicaciones BSC que se están ejecutando en el procesador de IOP primario.	PD (11,0)
MIX25L	Tiempo de comunicaciones LLC de X.25: tiempo total de unidad de proceso (en milisegundos) empleado por las tareas de comunicaciones LLC de X.25 que se están ejecutando en el procesador de IOP primario.	PD (11,0)
MIX25P	Tiempo de comunicaciones PLC de X.25: tiempo total de unidad de proceso (en milisegundos) empleado por las tareas de comunicaciones de capa de paquetes (PLC) de X.25 que se están ejecutando en el procesador de IOP primario.	PD (11,0)
MIX25D	Tiempo de comunicaciones DLC de X.25: tiempo total de unidad de proceso (en milisegundos) empleado por las tareas de comunicaciones de control de enlace de datos (DLC) y del protocolo punto a punto (PPP) de X.25 que se están ejecutando en el procesador de IOP primario.	PD (11,0)
MILAN	Tiempo de comunicaciones de LAN: tiempo total de unidad de proceso (en milisegundos) empleado por las tareas de comunicaciones de red token-ring, Ethernet, frame relay, FDDI (interfaz de datos distribuidos por fibra) y ATM (modalidad de transferencia asíncrona) que se están ejecutando en el procesador de IOP primario. Se incluye el tiempo de proceso debido a la emulación LAN de token-ring y Ethernet.	PD (11,0)
MISDLD	Tiempo de modalidad de retención corta de SDLC: tiempo total de unidad de proceso (en milisegundos) empleado por las tareas en modalidad de retención corta de SDLC que se están ejecutando en el procesador de IOP primario.	PD (11,0)
MIRV02	Tiempo de comunicaciones RDSI: tiempo total de unidad de proceso (en milisegundos) empleado por las tareas de comunicaciones LAPD, LAPE y PMI de RDSI que se están ejecutando en el procesador de IOP primario.	PD (11,0)
MIRV03	Tiempo de comunicaciones RDSI: tiempo total de unidad de proceso (en milisegundos) empleado por las tareas de comunicaciones Q.931 de RDSI que se están ejecutando en el procesador de IOP primario.	PD (11,0)
MISP	Tiempo de procesador de servicio: tiempo total de unidad de proceso (en milisegundos) empleado por la función de procesador de servicio que se está ejecutando en el procesador de IOP primario.	PD (11,0)
MIF1ID	ID de subfunción 1: el identificador de las funciones adicionales que se pueden estar ejecutando en el procesador de IOP primario.	C (2)
MIF1TM	Tiempo de subfunción 1: tiempo total de unidad de proceso (en milisegundos) empleado por la función de IOP que se está ejecutando en el procesador de IOP primario.	PD (11,0)
MIF2ID	ID de subfunción 2: el identificador de las funciones adicionales que se pueden estar ejecutando en el procesador de IOP primario.	C (2)
MIF2TM	Tiempo de subfunción 2: tiempo total de unidad de proceso (en milisegundos) empleado por la función de IOP que se está ejecutando en el procesador de IOP primario.	PD (11,0)
MIF3ID	ID de subfunción 3: el identificador de las funciones adicionales que se pueden estar ejecutando en el procesador de IOP primario.	C (2)



Nombre de campo	Descripción	Atributo
MIF3TM	Tiempo de subfunción 3: tiempo total de unidad de proceso (en milisegundos) empleado por la función de IOP que se está ejecutando en el procesador de IOP primario.	PD (11,0)
MIF4ID	ID de subfunción 4: el identificador de las funciones adicionales que se pueden estar ejecutando en el procesador de IOP primario.	C (2)
MIF4TM	Tiempo de subfunción 4: tiempo total de unidad de proceso (en milisegundos) empleado por la función de IOP que se está ejecutando en el procesador de IOP primario.	PD (11,0)
MIF5ID	ID de subfunción 5: el identificador de las funciones adicionales que se están ejecutando en el procesador de IOP primario.	C (2)
MIF5TM	Tiempo de subfunción 5 en milisegundos empleado por la función de IOP que se está ejecutando en el procesador de IOP primario.	PD (11,0)
MITWNX	Tiempo total de unidad de proceso (en milisegundos) empleado por las tareas twinaxiales local y de estación de trabajo que se están ejecutando en el procesador de IOP primario.	PD (11,0)
MICPU2	Utilización de procesador 2: la utilización (en milisegundos) del segundo procesador de IOP que maneja funciones especializadas. Este campo se aplica a los servidores xSeries <sup>(TM)</sup> integrados (excluidas las versiones de adaptador de E/S) y es cero para los demás IOP. Los servicios de recogida no informarán de los valores correspondientes a los servidores xSeries integrados.	PD (11,0)
MIADP	Reservado.	PD (11,0)
MIOTH	Tiempo de otras funciones: tiempo total de unidad de proceso (en milisegundos) empleado por otras funciones de IOP que se están ejecutando en el procesador de IOP primario. Las otras funciones incluyen aquellas de las que no se puede informar en los campos de ID de subfunción del 1 al 5, puesto que los campos de ID de subfunción del 1 al 5 están en uso.	PD (11,0)
MIINT	Tiempo de nivel de interrupción: tiempo total de unidad de proceso (en milisegundos) empleado por el proceso de nivel de interrupción que se está ejecutando en el procesador de IOP primario. No incluye el tiempo de proceso de nivel de interrupción que se puede asociar a una tarea determinada.	PD (11,0)
MIRA	Tiempo de acceso remoto: tiempo total de unidad de proceso (en milisegundos) empleado por las tareas de acceso remoto que se están ejecutando en el procesador de IOP primario.	PD (11,0)

**Nota:**

La cuenta y el tiempo de bucle desocupado se emplean para calcular la utilización de IOP multifunción de la siguiente manera:

1. El producto de la cuenta de bucle desocupado por el tiempo de bucle desocupado, que estará expresado en centésimas de microsegundo, se ha de convertir a segundos. Este valor se resta del tiempo de intervalo, y el resultado se divide por el tiempo de intervalo. Por ejemplo:

$$\text{Utilización de IOP} = (\text{INTSEC} - (\text{MIIDLE} * \text{MIIDLT}) / 10^{**}8) / \text{INTSEC}$$

2. A partir de la Versión 3 Release 7, el supervisor de rendimiento ha cambiado la manera de informar de las estadísticas de procesador de E/S (IOP). Por lo tanto, las estadísticas de rendimiento de los IOP introducidas en la Versión 3 Release 7 o en versiones posteriores se incluyen en el archivo QAPMMIOP. Las estadísticas de rendimiento se incluyen en el archivo QAPMMIOP aunque el IOP solo dé soporte a una de las tres funciones de IOP (comunicaciones, disco o estación de trabajo local). Las estadísticas de rendimiento de los IOP que se introdujeron antes de la Versión 3 Release 7 seguirán presentándose en el correspondiente archivo de IOP (QAPMCIOP, QAPMDIOP, QAPMLIOP y QAPMMIOP).

3. Los identificadores de función del 1 al 5 son para las funciones adicionales que se pueden estar ejecutando en el procesador de IOP primario. A cada identificador de función se le asocia un valor de tiempo de función. El identificador de función puede tener el siguiente valor:

Valor	Descripción
00	No se suministra ningún valor de tiempo.
11	Tarea de conducto de servidor xSeries integrado (anteriormente, al servidor xSeries integrado se le conocía como procesador de E/S servidor de archivos y FSIOP)
20	Tarea de subsistema de almacenamiento
22	Tarea de cintas
23	Tarea de disquetes
24	Tarea de medios ópticos
30	Tarea de subsistema de comunicaciones
42	Tarea localtalk
43	Tarea inalámbrica
60	Tarea de criptografía

## Archivos de datos de rendimiento: QAPMPOOL y QAPMPOOLL

El archivo QAPMPOOLL se proporciona por motivos de compatibilidad entre los servicios de recogida y el supervisor de rendimiento. El archivo QAPMPOOL se crea cuando se migran los archivos de base de datos del supervisor de rendimiento a un release más reciente con el mandato Convertir datos de rendimiento (CVTPFRDTA). Los servicios de recogida no crean el archivo QAPMPOOL. En cambio, crean el archivo QAPMPOOLL.

Estos datos incluyen las entradas de archivo de agrupación de almacenamiento principal y listan los campos que hay en el archivo de agrupación de almacenamiento. Si desea saber cómo generan los servicios de recogida este archivo y de dónde proceden los datos, consulte el tema dedicado a las relaciones entre archivos y categorías del sistema.

Nombre de campo	Descripción	Atributo
INTNUM	Número de intervalo: el enésimo intervalo de base de datos de muestreo basado en la hora inicial especificada en el mandato Crear datos de rendimiento (CRTPFRDTA)	PD (5,0)
DTETIM	Fecha (aammdd) y hora (hhmmss) de intervalo: la fecha y la hora del intervalo de muestreo.	C (12)
INTSEC	Segundos transcurridos de intervalo: el número de segundos transcurridos desde el último intervalo de muestreo.	PD (7,0)
PONBR	Número de agrupación: especifica el identificador exclusivo de esta agrupación. El valor es un número del 1 al 64.	C (2)
POACTL	Valor de nivel de actividad de agrupación: el número máximo de procesos que pueden estar activos en la máquina al mismo tiempo.	PD (5,0)
POSIZ	Tamaño de agrupación (en KB): la cantidad de almacenamiento principal asignado a la agrupación.	PD (9,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
PORES	Tamaño reservado de agrupación (en KB): especifica la cantidad de almacenamiento de la agrupación que está dedicado a funciones de máquina.	» PD (9,0) «
PODBF	Faltas de base de datos de agrupación: número total de interrupciones en los procesos (no necesariamente asignados a esta agrupación) que se necesitaron para transferir datos a la agrupación con objeto de permitir que la instrucción MI procesase la función de base de datos.	PD (11,0)
PONDBF	Faltas no de base de datos de agrupación: número total de interrupciones en los procesos (no necesariamente asignados a esta agrupación) que se necesitaron para transferir datos a la agrupación con objeto de permitir que la instrucción MI procesase funciones no de base de datos.	PD (11,0)
PODBPG	Páginas de base de datos de agrupación leídas: número total de páginas de datos de base de datos transferidos del almacenamiento auxiliar a la agrupación para permitir que la instrucción se ejecutase como consecuencia del estado de acceso establecido, del movimiento de grupo de acceso implícito y de las acciones internas de la máquina.	PD (11,0)
PONDPG	Páginas no de base de datos de agrupación leídas: número total de páginas de datos de base de datos transferidos del almacenamiento auxiliar a la agrupación para permitir que la instrucción se ejecutase como consecuencia del estado de acceso establecido, del movimiento de grupo de acceso implícito y de las acciones internas de la máquina.	PD (11,0)
POAW	Número de transiciones de activo a espera: número total de transiciones sufridas por los procesos asignados a esta agrupación desde el estado activo al estado de espera.	PD (11,0)
POWI	Número de transiciones de espera a no elegible: número total de transiciones sufridas por los procesos asignados a esta agrupación desde el estado de espera al estado no elegible.	PD (11,0)
POAI	Número de transiciones de activo a no elegible: número total de transiciones sufridas por los procesos asignados a esta agrupación desde el estado activo al estado no elegible.	PD (11,0)
PTTYPE	Tipo de ajuste: el método que emplea el sistema para ajustar la agrupación de almacenamiento: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0 — No se realiza ningún ajuste</li> <li>• 1 — Ajuste estático</li> <li>• 2 — Ajuste dinámico de transferencias en almacenamiento principal</li> <li>• 3 — Ajuste dinámico de transferencias en almacenamiento principal y en almacenamiento auxiliar</li> </ul>	C (1)
PTPAGE	Manejo de páginas de cambios. El método empleado por el sistema para determinar cuándo hay que escribir las páginas cambiadas en el almacenamiento auxiliar: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0 — Utilizar el valor por omisión del sistema</li> <li>• 1 — Transferir periódicamente las páginas cambiadas al almacenamiento auxiliar</li> </ul>	C (1)
PTNDBF	Factor de bloque no de base de datos. La cantidad de datos (en KB) que se debe traer al almacenamiento principal cuando se hace una petición de leer objetos no de base de datos en el almacenamiento auxiliar.	PD (3,0)
PTDBF1	Factor de bloqueo de base de datos (clase 1.) La cantidad de datos (en KB) que se debe traer al almacenamiento principal cuando se hace una petición de leer objetos de base de datos en el almacenamiento auxiliar.	PD (3,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
PTDEX1	Tipo de operación de intercambio de base de datos (clase 1). La operación de intercambio utilizada para reducir el tamaño de conjunto de trabajo. <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0 — Utilizar el valor por omisión del sistema</li> <li>• 1 — Permitir operaciones de intercambio</li> <li>• 2 — Inhabilitar operaciones de intercambio</li> <li>• 3 — Inhabilitar operaciones de intercambio</li> </ul> Los datos que ya existen en el almacenamiento principal deben ser buenos candidatos para sustituirse cuando se necesita almacenamiento adicional en la agrupación de almacenamiento.	C (1)
PTDTS1	Tipo de base de datos de transferencia a almacenamiento auxiliar (clase 1.) El método que el sistema emplea para procesar una petición de escribir un objeto en el almacenamiento auxiliar. <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0 — Utilizar el valor por omisión del sistema</li> <li>• 1 — Purgar objeto del almacenamiento principal</li> <li>• 2 — Escribir objeto en el almacenamiento auxiliar</li> <li>• 3 — Indicar que el objeto es un buen candidato para la sustitución</li> <li>• 4 — Utilizar el algoritmo de sustitución de páginas del sistema</li> </ul>	C (1)
PTDBF2	Factor de bloqueo de base de datos (clase 2.) Ver PTDBF1.	PD (3,0)
PTDEX2	Permitir operaciones de intercambio de base de datos (clase 2). Ver PTDEX1.	C (1)
PTDTS2	Tipo de base de datos de transferencia a almacenamiento auxiliar (clase 2.) Ver PTDTS1.	C (1)
PTDBF3	Factor de bloqueo de base de datos (clase 3.) Ver PTDBF1.	PD (3,0)
PTDEX3	Permitir operaciones de intercambio de base de datos (clase 3). Ver PTDEX1.	C (1)
PTDTS3	Tipo de base de datos de transferencia a almacenamiento auxiliar (clase 3.) Ver PTDTS1.	C (1)
PTDBF4	Factor de bloqueo de base de datos (clase 4). Ver PTDBF1.	PD (3,0)
PTDEX4	Permitir operaciones de intercambio de base de datos (clase 4). Ver PTDEX1.	C (1)
PTDTS4	Tipo de transferencia de base de datos a almacenamiento auxiliar (clase 4). Ver PTDTS1.	C (1)

**Nota:**

Si desea más información sobre el ajuste de agrupación, vea el tema que trata sobre cómo configurar el sistema para ajustar dinámicamente una agrupación de almacenamiento para un objeto (antememoria experta), en el manual Gestión del trabajo en V4R4



SC10-3124-03 (SC41-5306-03) del sitio web de manuales complementarios de la versión V5R1. También puede consultar el tema Gestión del trabajo para obtener nueva información sobre conceptos y estrategias de la gestión del trabajo.

---

## Archivos de datos de rendimiento: QAPMPOOLB

Estos datos incluyen las entradas de archivo de agrupación de almacenamiento principal y listan los contadores de las agrupaciones de almacenamiento del sistema. Si desea saber cómo generan los servicios de recogida este archivo y de dónde proceden los datos, consulte el tema dedicado a las relaciones entre archivos y categorías del sistema.

Nombre de campo	Descripción	Atributo
INTNUM	Número de intervalo: el enésimo intervalo de base de datos de muestreo basado en la hora inicial especificada en el mandato Crear datos de rendimiento (CRTPFRDTA).	PD (5,0)
DTETIM	Fecha (aammdd) y hora (hhmmss) de intervalo: la fecha y la hora del intervalo de muestreo.	C (12)
INTSEC	Segundos transcurridos de intervalo: el número de segundos transcurridos desde el último intervalo de muestreo.	PD (7,0)
DTECEN	Dígito del siglo.	C (1)
PONBR	Número de agrupación: especifica el identificador exclusivo de esta agrupación. El valor es un número del 1 al 64.	C (3)
POACTL	Valor de nivel de actividad de agrupación: el número máximo de procesos que pueden estar activos en la máquina al mismo tiempo.	PD (5,0)
POSIZ	Tamaño de agrupación (en KB): la cantidad de almacenamiento principal asignado a la agrupación.	PD (9,0)
PORES	Tamaño reservado de agrupación (en KB): especifica la cantidad de almacenamiento de la agrupación que está dedicado a funciones de máquina.	PD (9,0)
PODBF	Faltas de base de datos de agrupación: número total de interrupciones en los procesos (no necesariamente asignados a esta agrupación) que se necesitaron para transferir datos a la agrupación con objeto de permitir que la instrucción MI procesase la función de base de datos.	PD (11,0)
PONDBF	Faltas no de base de datos de agrupación: número total de interrupciones en los procesos (no necesariamente asignados a esta agrupación) que se necesitaron para transferir datos a la agrupación con objeto de permitir que la instrucción MI procesase funciones no de base de datos.	PD (11,0)
PODBPG	Páginas de base de datos de agrupación leídas: número total de páginas de datos de base de datos transferidos del almacenamiento auxiliar a la agrupación para permitir que la instrucción se ejecutase como consecuencia del estado de acceso establecido, del movimiento de grupo de acceso implícito y de las acciones internas de la máquina.	PD (11,0)
PONDPG	Páginas no de base de datos de agrupación leídas: número total de páginas de datos de base de datos transferidos del almacenamiento auxiliar a la agrupación para permitir que la instrucción se ejecutase como consecuencia del estado de acceso establecido, del movimiento de grupo de acceso implícito y de las acciones internas de la máquina.	PD (11,0)
POAW	Número de transiciones de activo a espera: número total de transiciones sufridas por los procesos asignados a esta agrupación desde el estado activo al estado de espera.	PD (11,0)
POWI	Número de transiciones de espera a no elegible: número total de transiciones sufridas por los procesos asignados a esta agrupación desde el estado de espera al estado no elegible.	PD (11,0)
POAI	Número de transiciones de activo a no elegible: número total de transiciones sufridas por los procesos asignados a esta agrupación desde el estado activo al estado no elegible.	PD (11,0)

**Nota:**

Si desea más información sobre el ajuste de agrupación, vea el tema que trata sobre cómo configurar el sistema para ajustar dinámicamente una agrupación de almacenamiento para un objeto (antememoria experta), en el manual Gestión del trabajo en V4R4



SC10-3124-03 (SC41-5306-03) del sitio web de manuales complementarios de la versión V5R1. También puede consultar el tema Gestión del trabajo para obtener nueva información sobre conceptos y estrategias de la gestión del trabajo.

## Archivos de datos de rendimiento: QAPMPOOLT

Estos datos incluyen las entradas de archivo de agrupación de almacenamiento principal y listan la información de ajuste de las agrupaciones de almacenamiento. Si desea saber cómo generan los servicios de recogida este archivo y de dónde proceden los datos, consulte el tema dedicado a las relaciones entre archivos y categorías del sistema.

Nombre de campo	Descripción	Atributo
INTNUM	Número de intervalo: el <i>n</i> ésimo intervalo de base de datos de muestreo basado en la hora inicial especificada en el mandato Crear datos de rendimiento (CRTPFRTA).	PD (5,0)
DTETIM	Fecha (aammdd) y hora (hhmmss) de intervalo: la fecha y la hora del intervalo de muestreo.	C (12)
INTSEC	Segundos transcurridos de intervalo: el número de segundos transcurridos desde el último intervalo de muestreo.	PD (7,0)
DTECEN	Dígito del siglo.	C (1)
PONBR	Número de agrupación: especifica el identificador exclusivo de esta agrupación. El valor es un número del 1 al 64.	C (3)
PTTYPE	Tipo de ajuste: el método que emplea el sistema para ajustar la agrupación de almacenamiento: <ul style="list-style-type: none"><li>• 0 — No se realiza ningún ajuste</li><li>• 1 — Ajuste estático</li><li>• 2 — Ajuste dinámico de transferencias en almacenamiento principal</li><li>• 3 — Ajuste dinámico de transferencias en almacenamiento principal y en almacenamiento auxiliar</li></ul>	C (1)
PTPAGE	Manejo de páginas de cambios. El método empleado por el sistema para determinar cuándo hay que escribir las páginas cambiadas en el almacenamiento auxiliar: <ul style="list-style-type: none"><li>• 0 — Utilizar el valor por omisión del sistema</li><li>• 1 — Transferir periódicamente las páginas cambiadas al almacenamiento auxiliar</li></ul>	C (1)
PTNDBF	Factor de bloque no de base de datos. La cantidad de datos (en KB) que se debe traer al almacenamiento principal cuando se hace una petición de leer objetos no de base de datos en el almacenamiento auxiliar.	PD (3,0)
PTDBF1	Factor de bloqueo de base de datos (clase 1.) La cantidad de datos (en KB) que se debe traer al almacenamiento principal cuando se hace una petición de leer objetos de base de datos en el almacenamiento auxiliar.	PD (3,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
PTDEX1	Tipo de operación de intercambio de base de datos (clase 1). La operación de intercambio utilizada para reducir el tamaño de conjunto de trabajo. <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0 — Utilizar el valor por omisión del sistema</li> <li>• 1 — Permitir operaciones de intercambio</li> <li>• 2 — Inhabilitar operaciones de intercambio</li> <li>• 3 — Inhabilitar operaciones de intercambio</li> </ul> Los datos que ya existen en el almacenamiento principal deben ser buenos candidatos para sustituirse cuando se necesita almacenamiento adicional en la agrupación de almacenamiento.	C (1)
PTDTS1	Tipo de base de datos de transferencia a almacenamiento auxiliar (clase 1.) El método que el sistema emplea para procesar una petición de escribir un objeto en el almacenamiento auxiliar. <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0 — Utilizar el valor por omisión del sistema</li> <li>• 1 — Purgar objeto del almacenamiento principal</li> <li>• 2 — Escribir objeto en el almacenamiento auxiliar</li> <li>• 3 — Indicar que el objeto es un buen candidato para la sustitución</li> <li>• 4 — Utilizar el algoritmo de sustitución de páginas del sistema</li> </ul>	C (1)
PTDBF2	Factor de bloqueo de base de datos (clase 2.) Ver PTDBF1.	PD (3,0)
PTDEX2	Permitir operaciones de intercambio de base de datos (clase 2). Ver PTDEX1.	C (1)
PTDTS2	Tipo de base de datos de transferencia a almacenamiento auxiliar (clase 2.) Ver PTDTS1.	C (1)
PTDBF3	Factor de bloqueo de base de datos (clase 3.) Ver PTDBF1.	PD (3,0)
PTDEX3	Permitir operaciones de intercambio de base de datos (clase 3). Ver PTDEX1.	C (1)
PTDTS3	Tipo de base de datos de transferencia a almacenamiento auxiliar (clase 3.) Ver PTDTS1.	C (1)
PTDBF4	Factor de bloqueo de base de datos (clase 4.) Ver PTDBF1.	PD (3,0)
PTDEX4	Permitir operaciones de intercambio de base de datos (clase 4). Ver PTDEX1.	C (1)
PTDTS4	Tipo de transferencia de base de datos a almacenamiento auxiliar (clase 4). Ver PTDTS1.	C (1)

**Nota:**

Si desea más información sobre el ajuste de agrupación, vea el tema que trata sobre cómo configurar el sistema para ajustar dinámicamente una agrupación de almacenamiento para un objeto (antememoria experta), en el manual Gestión del trabajo en V4R4



SC10-3124-03 (SC41-5306-03) del sitio web de manuales complementarios de la versión V5R1. También puede consultar el tema Gestión del trabajo para obtener nueva información sobre conceptos y estrategias de la gestión del trabajo.

## Archivos de datos de rendimiento: QAPMPPP

Estos datos incluyen los campos que hay en el archivo de PPP (protocolo punto punto). Si desea saber cómo generan los servicios de recogida este archivo y de dónde proceden los datos, consulte el tema dedicado a las relaciones entre archivos y categorías del sistema.

Nombre de campo	Descripción	Atributo
INTNUM	Número de intervalo: el enésimo intervalo de base de datos de muestreo basado en la hora inicial especificada en el mandato Crear datos de rendimiento (CRTPFRDTA).	PD (5,0)
DTETIM	Fecha (aammdd) y hora (hhmmss) de intervalo: la fecha y la hora del intervalo de muestreo.	C (12)
INTSEC	Segundos transcurridos de intervalo: el número de segundos transcurridos desde el último intervalo de muestreo.	PD (7,0)
DTECEN	Dígito de siglo: donde 0 indica 19XX y 1 indica 20XX.	C (1)
IOPRN	Nombre de recurso de IOP.	C (10)
PPTYPE	El tipo de recurso del IOP o adaptador representado por este registro.	C (4)
PPLND	Descripción de línea: el nombre de la descripción de esta línea.	C (10)
PPLSP	Velocidad de línea: la velocidad de la línea en bits por segundo (bps).	BIN (18,0)
PPRCL	Tipo de protocolo: P para PPP.	C (1)
PPBTRN	Bytes transmitidos: el número de bytes transmitidos, incluidos los bytes transmitidos de nuevo.	BIN (18,0)
PPBRCV	Bytes recibidos: el número de bytes recibidos, incluidos todos los bytes de las tramas que tenían algún tipo de error.	BIN (18,0)
PPFTRN	Tramas transmitidas: Número de tramas transmitidas.	BIN (18,0)
PPEFFR	Tramas recibidas sin errores: el número de tramas recibidas sin errores.	BIN (18,0)
PPFRIE	Tramas recibidas con errores: el número de tramas recibidas con uno de los errores siguientes: un error de secuencia de comprobación, una finalización anómala, una pérdida de datos por exceso en recepción o un error de trama truncada.	BIN (9,0)
PPIFR	Tramas recibidas no válidas: el número de tramas recibidas con un error de residuo (la trama no está en un límite de byte).	BIN (9,0)

## Archivos de datos de rendimiento: QAPMRESP

Estos datos incluyen las entradas de archivo de tiempo de respuesta de estación de trabajo local y contienen información de transacción basada en los datos recogidos dentro del controlador de estación de trabajo local. Si desea saber cómo generan los servicios de recogida este archivo y de dónde proceden los datos, consulte el tema dedicado a las relaciones entre archivos y categorías del sistema.

Nombre de campo	Descripción	Atributo
INTNUM	Número de intervalo: el enésimo intervalo de base de datos de muestreo basado en la hora inicial especificada en el mandato Crear datos de rendimiento (CRTPFRDTA).	PD (5,0)
DTETIM	Fecha (aammdd) y hora (hhmmss) de intervalo: la fecha y la hora del intervalo de muestreo.	C (12)
INTSEC	Segundos transcurridos de intervalo: el número de segundos transcurridos desde el último intervalo de muestreo.	PD (7,0)
IOPRN	Nombre de recurso de IOP.	C (10)
LRIOP	Reservado.	C (1)



Nombre de campo	Descripción	Atributo
LRBKT1	Transacciones del primer corchete de supervisor de tiempo de respuesta: el número de transacciones desde 0 hasta n segundos inclusive para esta estación de trabajo durante el intervalo de instantánea. El valor n es el límite superior del primer corchete del supervisor de tiempo de respuesta y se especifica en el diálogo Opciones avanzadas de tiempo de respuesta local, en la página de propiedades de los servicios de recogida, en la interfaz iSeries <sup>(TM)</sup> Navigator. Una transacción se define como el tiempo que transcurre desde que se bloquea el teclado por haber pulsado la tecla Intro o una tecla de función hasta el momento en que se desbloquea el teclado por haberse renovado la pantalla.	PD (7,0)
LRBKT2	Transacciones del segundo corchete de supervisor de tiempo de respuesta: el número de transacciones mayores que el límite 1 de supervisor de tiempo de respuesta y menores o iguales que el límite 2 de supervisor de tiempo de respuesta.	PD (7,0)
LRBKT3	Transacciones del tercer corchete de supervisor de tiempo de respuesta: el número de transacciones mayores que el límite 2 de supervisor de tiempo de respuesta y menores o iguales que el límite 3 de supervisor de tiempo de respuesta.	PD (7,0)
LRBKT4	Transacciones del cuarto corchete de supervisor de tiempo de respuesta: el número de transacciones mayores que el límite 3 de supervisor de tiempo de respuesta y menores o iguales que el límite 4 de supervisor de tiempo de respuesta.	PD (7,0)
LRBKT5	Transacciones del quinto corchete de supervisor de tiempo de respuesta: el número de transacciones que superan (son más largas que) el límite 4 de supervisor de tiempo de respuesta.	PD (7,0)
LRPORT	Número de puerto de estación de trabajo.	PD (3,0)
LRSTN	Número de estación de trabajo.	PD (3,0)
LRTRNS	La suma total de todos los tiempos individuales de todos los intercambios medidos y de los que ha informado este registro, incluidos los desbordamientos (LRBKT5). El tiempo total en segundos correspondiente a todas las transacciones.	PD (7,0)
LRCUD	Nombre de descripción de controlador.	C (10)

## Archivos de datos de rendimiento: QAPMRWS

El archivo QAPMRWS se crea cuando se migran los archivos de base de datos del supervisor de rendimiento a un release más reciente con el mandato Convertir datos de rendimiento (CVTPFRDTA). Los servicios de recogida no crean este archivo. Estos datos incluyen las entradas de archivo de tiempo de respuesta de estación de trabajo remota y contienen información de transacción basada en los datos recogidos dentro del controlador de la estación de trabajo remota.

Nombre de campo	Descripción	Atributo
INTNUM	Número de intervalo: el enésimo intervalo de base de datos de muestreo basado en la hora inicial especificada en el mandato Crear datos de rendimiento (CRTPFRDTA).	PD (5,0)
DTETIM	Fecha (aammdd) y hora (hhmmss) de intervalo: la fecha y la hora del intervalo de muestreo.	C (12)
INTSEC	Segundos transcurridos de intervalo: el número de segundos durante los que se produjeron estas transacciones.	PD (7,0)
IOPRN	Nombre de recurso de IOP.	C (10)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
RWIOP	Reservado.	C (1)
RWBKT1	Transacciones del primer corchete de supervisor de tiempo de respuesta: el número de transacciones mayores que 0 y menores o iguales que n segundos para esta estación de trabajo durante el intervalo de instantánea. El valor n es el límite superior del primer corchete del supervisor de tiempo de respuesta y se especifica en el diálogo Opciones avanzadas de tiempo de respuesta local, en la página de propiedades de los servicios de recogida, en la interfaz iSeries <sup>(TM)</sup> Navigator. Una transacción se define como el tiempo que transcurre desde que se bloquea el teclado por haber pulsado la tecla Intro o una tecla de función hasta el momento en que se desbloquea el teclado por haberse renovado la pantalla.	PD (7,0)
RWBKT2	Transacciones del segundo corchete de supervisor de tiempo de respuesta: el número de transacciones mayores que el límite 1 de supervisor de tiempo de respuesta y menores o iguales que el límite 2 de supervisor de tiempo de respuesta.	PD (7,0)
RWBKT3	Transacciones del tercer corchete de supervisor de tiempo de respuesta: el número de transacciones mayores que el límite 2 de supervisor de tiempo de respuesta y menores o iguales que el límite 3 de supervisor de tiempo de respuesta.	PD (7,0)
RWBKT4	Transacciones del cuarto corchete de supervisor de tiempo de respuesta: el número de transacciones mayores que el límite 3 de supervisor de tiempo de respuesta y menores o iguales que el límite 4 de supervisor de tiempo de respuesta.	PD (7,0)
RWBKT5	Transacciones del quinto corchete de supervisor de tiempo de respuesta: el número de transacciones que son más largas que el límite 4 de supervisor de tiempo de respuesta.	PD (7,0)
RWTRNS	La suma total de todos los tiempos individuales de todos los intercambios medidos y de los que ha informado este registro, incluidos los desbordamientos (RWBKT5). El tiempo total en segundos correspondiente a todas las transacciones.	PD (7,0)
RWPORT	Número de puerto de estación de trabajo.	PD (3,0)
RWSTN	El número de estación de trabajo para este puerto.	PD (3,0)
RWCUD	Descripción de controlador: el nombre del controlador al que está conectada esta estación de trabajo.	C (10)
RWLND	Descripción de línea: nombre de la línea de comunicaciones a la que están conectados esta estación de trabajo y su controlador.	C (10)

## Archivos de datos de rendimiento: QAPMSAP

Estos datos contienen las entradas de archivo de punto de acceso a servicio (SAP) y listan los campos que hay en el archivo SAP. Se realizan informes de estadísticas de SAP para las descripciones de línea TRLAN, Ethernet, DDI y frame relay activas asociadas respectivamente a los puertos TRLAN, Ethernet, DDI y Frame Relay. También se hacen informes de estadísticas de SAP para los puertos ATM que dan soporte a la emulación LAN de token-ring y Ethernet. Si desea saber cómo generan los servicios de recogida este archivo y de dónde proceden los datos, consulte el tema dedicado a las relaciones entre archivos y categorías del sistema.

Nombre de campo	Descripción	Atributo
INTNUM	Número de intervalo: el enésimo intervalo de base de datos de muestreo basado en la hora inicial especificada en el mandato Crear datos de rendimiento (CRTPFRDTA).	PD (5,0)
DTETIM	Fecha (aammdd) y hora (hhmmss) de intervalo: la fecha y la hora del intervalo de muestreo.	C (12)
INTSEC	Segundos transcurridos de intervalo: el número de segundos transcurridos desde el último intervalo de muestreo.	PD (7,0)
IOPRN	Nombre de recurso de IOP.	C (10)
SCIOPI	Reservado.	C (1)
SCTYPE	El tipo de recurso del IOP o adaptador representado por este registro.	C (4)
SCSSAP	ID de SSAP: el ID de SAP origen (SSAP).	C (2)
SCLND	Descripción de línea: el nombre de la descripción de la línea que contiene el SAP indicado más arriba. En el caso de frame relay, esta es la descripción de la interfaz de red (NWI).	C (10)
SCLSPD	Velocidad de línea: la velocidad de la línea en bits por segundo (bps). Para algunas líneas, este valor puede cambiar a medida que transcurre el tiempo.	PD (11,0)
SCIRCV	Tramas UI recibidas: el número total de tramas UI recibidas en este SSAP.	PD (11,0)
SCIXMT	Tramas UI transmitidas: el número total de tramas UI transmitidas a través de este SSAP.	PD (11,0)
SCBRCV	Bytes de UI recibidos: el número total de bytes recibidos en este SSAP y contenidos en una trama UI.	PD (11,0)
SCBXMT	Bytes de UI transmitidos: el número total de bytes transmitidos a través de este SSAP y contenidos en una trama UI.	PD (11,0)
SCIDSC	Número de tramas UI recibidas y descartadas por este SSAP.	PD (11,0)
SCPRCL	Tipos de protocolo: <ul style="list-style-type: none"> <li>• E: Token-Ring</li> <li>• F: DDI</li> <li>• T: Ethernet</li> <li>• Y: Frame Relay</li> </ul>	C (1)

## Archivos de datos de rendimiento: QAPMSNA

Esta tabla define los campos que hay en el registro de archivo SNA (arquitectura de red de sistemas). Si desea saber cómo generan los servicios de recogida este archivo y de dónde proceden los datos, consulte el tema dedicado a las relaciones entre archivos y categorías del sistema.

Nombre de campo	Descripción	Atributo
INTNUM	Número de intervalo: el enésimo intervalo de base de datos de muestreo basado en la hora inicial especificada en el mandato Crear datos de rendimiento (CRTPFRDTA).	PD (5,0)
DTETIM	Fecha (aammdd) y hora (hhmmss) de intervalo: la fecha y la hora del intervalo de muestreo.	C (12)
INTSEC	Segundos transcurridos de intervalo: el número de segundos transcurridos desde el último intervalo de muestreo.	PD (7,0)
SCTLNM	Nombre de descripción de controlador.	C (10)
SLINNM	Nombre de descripción de línea.	C (10)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
STSKNM	Nombre de tarea de gestor de E/S de estación (SIOM) T2.	C (6)
SLIOMT	Nombre de tarea de gestor de E/S de línea.	C (6)
SACPNM	Nombre de punto de control (CP) adyacente.	C (8)
SANWID	ID de red adyacente.	C (8)
SAPPN	Con capacidad para APPN (Y=sí, N=no).	C (1)
SCTYP	Tipo de controlador (A=APPC, H=Sistema principal).	C (1)
SSMFS	Tamaño máximo de trama de envío.	PD (11,0)
SRMFS	Tamaño máximo de trama de recepción.	PD (11,0)
STLLBU	Fecha (aammdd) y hora (hhmmss) de cuando se estableció la conexión más reciente con el sistema adyacente.	C (12)
SNLBU	Número de veces que se ha establecido una conexión con el sistema remoto.	PD (11,0)
STACVO	Tiempo acumulativo transcurrido para los dispositivos creados y/o activados automáticamente.	PD (11,0)
SNACVO	Número de dispositivos creados y/o activados automáticamente.	PD (11,0)
SNADD	Número de dispositivos suprimidos automáticamente.	PD (11,0)
SNWAIN	Número de actividades de trabajo procedentes de otras tareas SIOM T2 (por ejemplo, mensajes recibidos).	PD (11,0)
SNWAOU	Número de actividades de trabajo enviadas a otras tareas SIOM T2 (por ejemplo, mensajes recibidos).	PD (11,0)
<b>Los campos siguientes se refieren a atributos de sesión de punto final:</b>		
ENNSS	Número de sesiones de prioridad de red iniciadas.	PD (11,0)
ENNSE	Número de sesiones de prioridad de red finalizadas.	PD (11,0)
ENNB	Número de unidades de petición con corchete inicial enviadas y recibidas para todas las sesiones de prioridad de red.	PD (11,0)
ENNEB	Número de unidades de petición con corchete final enviadas y recibidas para todas las sesiones de prioridad de red.	PD (11,0)
ENSPWT	El tiempo de espera acumulativo para todas las sesiones con prioridad de red (en milisegundos) provocadas por mensajes de envío a nivel de sesión. Este tiempo de espera mide cuánto tiempo estuvieron bloqueados (no se pudieron enviar) los datos de aplicación para que se recibiese una respuesta de avance desde el sistema adyacente.	PD (11,0)
ENSPNW	Número de esperas que se producen para todas las sesiones con prioridad de red para mantener el ritmo de envío a nivel de sesión. Es decir, el número de veces que se bloquearon (no se pudieron enviar) los datos de aplicación en espera de que se recibiese una respuesta de avance desde el sistema adyacente.	PD (11,0)
ENSPPW	Número de esperas potenciales que se producen para todas las sesiones con prioridad de red para mantener el ritmo de envío a nivel de sesión. Este es el peor caso que se produciría si el envío de datos de aplicación se hubiera retardado en espera de cada respuesta de avance enviada por el sistema adyacente.	PD (11,0)
ENSPWS	El margen de tiempo acumulativo para todas las sesiones con prioridad de red para mantener el ritmo de envío a nivel de sesión. Cada vez que se recibe una respuesta de avance desde el sistema adyacente en una sesión con prioridad de red, esta cuenta se incrementa en el margen de tiempo especificado por la respuesta de avance.	PD (11,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
ENIPWT	El tiempo de espera acumulativo para todas las sesiones con prioridad de red (en milisegundos) para mantener el ritmo interno a nivel de sesión. Es decir, el número de veces que se bloquearon (no se pudieron enviar) los datos de aplicación en espera de que se entregasen datos al sistema adyacente.	PD (11,0)
ENIPNW	Número de esperas que se producen para todas las sesiones con prioridad de red para mantener el ritmo interno a nivel de sesión. Es decir, el número de veces que se bloquearon (no se pudieron enviar) los datos de aplicación en espera de que se entregasen datos al sistema adyacente.	PD (11,0)
ENQNRE	Número de unidades de petición/respuesta con prioridad de red que entran en la cola prioritaria de transmisión.	PD (11,0)
ENQLRE	Longitud de las unidades de petición/respuesta con prioridad de red que entran en la cola prioritaria de transmisión.	PD (11,0)
ENQNRL	Número de unidades de petición/respuesta con prioridad de red que salen de la cola prioritaria de transmisión.	PD (11,0)
ENQLRL	Longitud de las unidades de petición/respuesta con prioridad de red que salen de la cola prioritaria de transmisión.	PD (11,0)
ENQTRR	Tiempo de espera acumulativo en la cola de transmisión con prioridad de red.	PD (11,0)
ENNRUD	Número de unidades de petición/respuesta con prioridad de red entregadas al sistema adyacente.	PD (11,0)
ENLRUD	Longitud de las unidades de petición/respuesta con prioridad de red entregadas al sistema adyacente.	PD (11,0)
ENTRUD	Tiempo de servicio acumulativo para entregar una unidad de petición/respuesta con prioridad de red al sistema adyacente.	PD (11,0)
ENNRUR	Número de unidades de petición/respuesta con prioridad de red recibidas del sistema adyacente.	PD (11,0)
ENLRUR	Longitud de las unidades de petición/respuesta con prioridad de red recibidas del sistema adyacente.	PD (11,0)
EHNSS	Número de sesiones de prioridad alta iniciadas	PD (11,0)
EHNSE	Número de sesiones de prioridad alta finalizadas	PD (11,0)
EHNB	Número de unidades de petición con corchete inicial enviadas y recibidas para todas las sesiones de prioridad alta	PD (11,0)
EHNEB	Número de unidades de petición con corchete final enviadas y recibidas para todas las sesiones de prioridad alta	PD (11,0)
EHSPWT	El tiempo de espera acumulativo para todas las sesiones de prioridad alta (en milisegundos) provocadas por mensajes de envío a nivel de sesión. Este tiempo de espera mide cuánto tiempo estuvieron bloqueados (no se pudieron enviar) los datos de aplicación para que se recibiese una respuesta de avance desde el sistema adyacente.	PD (11,0)
EHSPNW	Número de esperas que se producen para todas las sesiones de prioridad alta con objeto de mantener el ritmo de envío a nivel de sesión. Es decir, el número de veces que se bloquearon (no se pudieron enviar) los datos de aplicación en espera de que se recibiese una respuesta de avance desde el sistema adyacente.	PD (11,0)
EHSPPW	Número de esperas potenciales que se producen para todas las sesiones de prioridad alta con objeto de mantener el ritmo de envío a nivel de sesión. Este es el peor caso que se produciría si el envío de datos de aplicación se hubiera retardado en espera de cada respuesta de avance enviada por el sistema adyacente.	PD (11,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
EHSPWS	El margen de tiempo acumulativo para todas las sesiones de prioridad alta con objeto de mantener el ritmo de envío a nivel de sesión. Cada vez que se recibe una respuesta de avance desde el sistema adyacente en una sesión con prioridad de red, esta cuenta se incrementa en el margen de tiempo especificado por la respuesta de avance.	PD (11,0)
EHIPWT	El tiempo de espera acumulativo para todas las sesiones de prioridad alta (en milisegundos) con objeto de mantener el ritmo interno a nivel de sesión. Es decir, el número de veces que se bloquearon (no se pudieron enviar) los datos de aplicación en espera de que se entregasen datos al sistema adyacente.	PD (11,0)
EHIPNW	Número de esperas que se producen para todas las sesiones de prioridad alta con objeto de mantener el ritmo interno a nivel de sesión. Es decir, el número de veces que se bloquearon (no se pudieron enviar) los datos de aplicación en espera de que se entregasen datos al sistema adyacente.	PD (11,0)
EHQNRE	Número de unidades de petición/respuesta de prioridad alta que entran en la cola prioritaria de transmisión.	PD (11,0)
EHQLRE	Longitud de las unidades de petición/respuesta de prioridad alta que entran en la cola prioritaria de transmisión.	PD (11,0)
EHQNRL	Número de unidades de petición/respuesta de prioridad alta que salen de la cola prioritaria de transmisión.	PD (11,0)
EHQLRL	Longitud de las unidades de petición/respuesta de prioridad alta que salen de la cola prioritaria de transmisión.	PD (11,0)
EHQTRR	Tiempo de espera acumulativo en la cola de transmisión de prioridad alta.	PD (11,0)
EHN Rud	Número de unidades de petición/respuesta de prioridad alta entregadas al sistema adyacente.	PD (11,0)
EHL Rud	Longitud de las unidades de petición/respuesta de prioridad alta entregadas al sistema adyacente.	PD (11,0)
EHRud	Tiempo de servicio acumulativo para entregar una unidad de petición/respuesta de prioridad alta al sistema adyacente.	PD (11,0)
EHN Rur	Número de unidades de petición/respuesta de prioridad alta recibidas del sistema adyacente.	PD (11,0)
EHL Rur	Longitud de las unidades de petición/respuesta de prioridad alta recibidas del sistema adyacente.	PD (11,0)
EMNSS	Número de sesiones de prioridad media iniciadas	PD (11,0)
EMNSE	Número de sesiones de prioridad media finalizadas	PD (11,0)
EMNBB	Número de unidades de petición con corchete inicial enviadas y recibidas para todas las sesiones de prioridad media	PD (11,0)
EMNEB	Número de unidades de petición con corchete final enviadas y recibidas para todas las sesiones de prioridad media	PD (11,0)
EMSPWT	El tiempo de espera acumulativo para todas las sesiones de prioridad media (en milisegundos) provocadas por mensajes de envío a nivel de sesión. Este tiempo de espera mide cuánto tiempo estuvieron bloqueados (no se pudieron enviar) los datos de aplicación para que se recibiese una respuesta de avance desde el sistema adyacente	PD (11,0)
EMSPNW	Número de esperas que se producen para todas las sesiones de prioridad media con objeto de mantener el ritmo de envío a nivel de sesión. Es decir, el número de veces que se bloquearon (no se pudieron enviar) los datos de aplicación en espera de que se recibiese una respuesta de avance desde el sistema adyacente.	PD (11,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
EMSPPW	Número de esperas potenciales que se producen para todas las sesiones de prioridad media con objeto de mantener el ritmo de envío a nivel de sesión. Este es el peor caso que se produciría si el envío de datos de aplicación se hubiera retardado en espera de cada respuesta de avance enviada por el sistema adyacente.	PD (11,0)
EMSPWS	El margen de tiempo acumulativo para todas las sesiones de prioridad media con objeto de mantener el ritmo de envío a nivel de sesión. Cada vez que se recibe una respuesta de avance desde el sistema adyacente en una sesión con prioridad de red, esta cuenta se incrementa en el margen de tiempo especificado por la respuesta de avance.	PD (11,0)
EMIPWT	El tiempo de espera acumulativo para todas las sesiones de prioridad media (en milisegundos) con objeto de mantener el ritmo interno a nivel de sesión. Es decir, el número de veces que se bloquearon (no se pudieron enviar) los datos de aplicación en espera de que se entregasen datos al sistema adyacente.	PD (11,0)
EMIPNW	Número de esperas que se producen para todas las sesiones de prioridad media con objeto de mantener el ritmo interno a nivel de sesión. Es decir, el número de veces que se bloquearon (no se pudieron enviar) los datos de aplicación en espera de que se entregasen datos al sistema adyacente.	PD (11,0)
EMQNRE	Número de unidades de petición/respuesta de prioridad media que entran en la cola prioritaria de transmisión.	PD (11,0)
EMQLRE	Longitud de las unidades de petición/respuesta de prioridad media que entran en la cola prioritaria de transmisión.	PD (11,0)
EMQNRL	Número de unidades de petición/respuesta de prioridad media que salen de la cola prioritaria de transmisión.	PD (11,0)
EMQLRL	Longitud de las unidades de petición/respuesta de prioridad media que salen de la cola prioritaria de transmisión.	PD (11,0)
EMQTRR	Tiempo de espera acumulativo en la cola de transmisión de prioridad media.	PD (11,0)
EMNRUD	Número de unidades de petición/respuesta de prioridad media entregadas al sistema adyacente.	PD (11,0)
EMLRUD	Longitud de las unidades de petición/respuesta de prioridad media entregadas al sistema adyacente.	PD (11,0)
EMTRUD	Tiempo de servicio acumulativo para entregar una unidad de petición/respuesta de prioridad media al sistema adyacente.	PD (11,0)
EMNRUR	Número de unidades de petición/respuesta de prioridad media recibidas del sistema adyacente.	PD (11,0)
EMLRUR	Longitud de las unidades de petición/respuesta de prioridad media recibidas del sistema adyacente.	PD (11,0)
ELNSS	Número de sesiones de prioridad baja iniciadas	PD (11,0)
ELNSE	Número de sesiones de baja prioridad finalizadas.	PD (11,0)
ELNBB	Número de unidades de petición con corchete inicial enviadas y recibidas para todas las sesiones de baja prioridad.	PD (11,0)
ELNEB	Número de unidades de petición con corchete final enviadas y recibidas para todas las sesiones de baja prioridad.	PD (11,0)
ELSPWT	El tiempo de espera acumulativo para todas las sesiones de baja prioridad (en milisegundos) provocadas por mensajes de envío a nivel de sesión. Este tiempo de espera mide cuánto tiempo estuvieron bloqueados (no se pudieron enviar) los datos de aplicación para que se recibiese una respuesta de avance desde el sistema adyacente	PD (11,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
ELSPNW	Número de esperas que se producen para todas las sesiones de baja prioridad con objeto de mantener el ritmo de envío a nivel de sesión. Es decir, el número de veces que se bloquearon (no se pudieron enviar) los datos de aplicación en espera de que se recibiese una respuesta de avance desde el sistema adyacente.	PD (11,0)
ELSPPW	Número de esperas potenciales que se producen para todas las sesiones de baja prioridad con objeto de mantener el ritmo de envío a nivel de sesión. Este es el peor caso que se produciría si el envío de datos de aplicación se hubiera retardado en espera de cada respuesta de avance enviada por el sistema adyacente.	PD (11,0)
ELSPWS	El margen de tiempo acumulativo para todas las sesiones de baja prioridad con objeto de mantener el ritmo de envío a nivel de sesión. Cada vez que se recibe una respuesta de avance desde el sistema adyacente en una sesión con prioridad de red, esta cuenta se incrementa en el margen de tiempo especificado por la respuesta de avance.	PD (11,0)
ELIPWT	El tiempo de espera acumulativo para todas las sesiones de baja prioridad (en milisegundos) con objeto de mantener el ritmo interno a nivel de sesión. Es decir, el número de veces que se bloquearon (no se pudieron enviar) los datos de aplicación en espera de que se entregasen datos al sistema adyacente.	PD (11,0)
ELIPNW	Número de esperas que se producen para todas las sesiones de baja prioridad con objeto de mantener el ritmo interno a nivel de sesión. Es decir, el número de veces que se bloquearon (no se pudieron enviar) los datos de aplicación en espera de que se entregasen datos al sistema adyacente.	PD (11,0)
ELQNRE	Número de unidades de petición/respuesta de baja prioridad que entran en la cola prioritaria de transmisión.	PD (11,0)
ELQLRE	Longitud de las unidades de petición/respuesta de baja prioridad que entran en la cola prioritaria de transmisión.	PD (11,0)
ELQNRL	Número de unidades de petición/respuesta de baja prioridad que salen de la cola prioritaria de transmisión.	PD (11,0)
ELQLRL	Longitud de las unidades de petición/respuesta de baja prioridad que salen de la cola prioritaria de transmisión.	PD (11,0)
ELQTRR	Tiempo de espera acumulativo en la cola de transmisión de baja prioridad.	PD (11,0)
ELNRUD	Número de unidades de petición/respuesta de baja prioridad entregadas al sistema adyacente.	PD (11,0)
ELLRUD	Longitud de las unidades de petición/respuesta de baja prioridad entregadas al sistema adyacente.	PD (11,0)
ELTRUD	Tiempo de servicio acumulativo para entregar una unidad de petición/respuesta de baja prioridad al sistema adyacente.	PD (11,0)
ELNRUR	Número de unidades de petición/respuesta de baja prioridad recibidas del sistema adyacente.	PD (11,0)
ELLRUR	Longitud de las unidades de petición/respuesta de baja prioridad recibidas del sistema adyacente.	PD (11,0)
<b>Los campos siguientes se refieren a sesiones intermedias:</b>		
INNSS	Número de sesiones con prioridad de red iniciadas.	PD (11,0)
INNSE	Número de sesiones con prioridad de red finalizadas.	PD (11,0)
INNBB	Número de unidades de petición con corchete inicial enviadas y recibidas para todas las sesiones con prioridad de red.	PD (11,0)
INNEB	Número de unidades de petición con corchete final enviadas y recibidas para todas las sesiones con prioridad de red.	PD (11,0)



Nombre de campo	Descripción	Atributo
INSPWT	El tiempo de espera acumulativo para todas las sesiones con prioridad de red (en milisegundos) provocadas por mensajes de envío a nivel de sesión. Este tiempo de espera mide cuánto tiempo estuvieron bloqueados (no se pudieron enviar) los datos de aplicación para que se recibiese una respuesta de avance desde el sistema adyacente.	PD (11,0)
INSPNW	Número de esperas que se producen para todas las sesiones con prioridad de red para mantener el ritmo de envío a nivel de sesión. Es decir, el número de veces que se bloquearon (no se pudieron enviar) los datos de aplicación en espera de que se recibiese una respuesta de avance desde el sistema adyacente.	PD (11,0)
INSPPW	Número de esperas potenciales que se producen para todas las sesiones con prioridad de red para mantener el ritmo de envío a nivel de sesión. Este es el peor caso que se produciría si el envío de datos de aplicación se hubiera retardado en espera de cada respuesta de avance enviada por el sistema adyacente.	PD (11,0)
INSPWS	El margen de tiempo acumulativo para todas las sesiones con prioridad de red para mantener el ritmo de envío a nivel de sesión. Cada vez que se recibe una respuesta de avance desde el sistema adyacente en una sesión con prioridad de red, esta cuenta se incrementa en el margen de tiempo especificado por la respuesta de avance.	PD (11,0)
INIPWT	El tiempo de espera acumulativo para todas las sesiones con prioridad de red (en milisegundos) para mantener el ritmo interno a nivel de sesión. Es decir, el número de veces que se bloquearon (no se pudieron enviar) los datos de aplicación en espera de que se entregasen datos al sistema adyacente.	PD (11,0)
INIPNW	Número de esperas que se producen para todas las sesiones con prioridad de red para mantener el ritmo interno a nivel de sesión. Es decir, el número de veces que se bloquearon (no se pudieron enviar) los datos de aplicación en espera de que se entregasen datos al sistema adyacente.	PD (11,0)
INQNRE	Número de unidades de petición/respuesta con prioridad de red que entran en la cola prioritaria de transmisión.	PD (11,0)
INQLRE	Longitud de las unidades de petición/respuesta con prioridad de red que entran en la cola prioritaria de transmisión.	PD (11,0)
INQNRL	Número de unidades de petición/respuesta con prioridad de red que salen de la cola prioritaria de transmisión.	PD (11,0)
INQLRL	Longitud de las unidades de petición/respuesta con prioridad de red que salen de la cola prioritaria de transmisión.	PD (11,0)
INQTRR	Tiempo de espera acumulativo en la cola de transmisión con prioridad de red.	PD (11,0)
INNRUD	Número de unidades de petición/respuesta con prioridad de red entregadas al sistema adyacente.	PD (11,0)
INLRUD	Longitud de las unidades de petición/respuesta con prioridad de red entregadas al sistema adyacente.	PD (11,0)
INTRUD	Tiempo de servicio acumulativo para entregar una unidad de petición/respuesta con prioridad de red al sistema adyacente.	PD (11,0)
INNRUR	Número de unidades de petición/respuesta con prioridad de red recibidas del sistema adyacente.	PD (11,0)
INLRUR	Longitud de las unidades de petición/respuesta con prioridad de red recibidas del sistema adyacente.	PD (11,0)
IHNSS	Número de sesiones de prioridad alta iniciadas.	PD (11,0)
IHNSE	Número de sesiones de prioridad alta finalizadas.	PD (11,0)
IHNBB	Número de unidades de petición con corchete inicial enviadas y recibidas para todas las sesiones de prioridad alta.	PD (11,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
IHNEB	Número de unidades de petición con corchete final enviadas y recibidas para todas las sesiones de prioridad alta.	PD (11,0)
IHSPWT	El tiempo de espera acumulativo para todas las sesiones de prioridad alta (en milisegundos) provocadas por mensajes de envío a nivel de sesión. Este tiempo de espera mide cuánto tiempo estuvieron bloqueados (no se pudieron enviar) los datos de aplicación para que se recibiese una respuesta de avance desde el sistema adyacente.	PD (11,0)
IHSPNW	Número de esperas que se producen para todas las sesiones de prioridad alta con objeto de mantener el ritmo de envío a nivel de sesión. Es decir, el número de veces que se bloquearon (no se pudieron enviar) los datos de aplicación en espera de que se recibiese una respuesta de avance desde el sistema adyacente.	PD (11,0)
IHSPPW	Número de esperas potenciales que se producen para todas las sesiones de prioridad alta con objeto de mantener el ritmo de envío a nivel de sesión. Este es el peor caso que se produciría si el envío de datos de aplicación se hubiera retardado en espera de cada respuesta de avance enviada por el sistema adyacente.	PD (11,0)
IHSPWS	El margen de tiempo acumulativo para todas las sesiones de prioridad alta con objeto de mantener el ritmo de envío a nivel de sesión. Cada vez que se recibe una respuesta de avance desde el sistema adyacente en una sesión con prioridad de red, esta cuenta se incrementa en el margen de tiempo especificado por la respuesta de avance.	PD (11,0)
IHIPWT	El tiempo de espera acumulativo para todas las sesiones de prioridad alta (en milisegundos) con objeto de mantener el ritmo interno a nivel de sesión. Es decir, el número de veces que se bloquearon (no se pudieron enviar) los datos de aplicación en espera de que se entregasen datos al sistema adyacente.	PD (11,0)
IHIPNW	Número de esperas que se producen para todas las sesiones de prioridad alta con objeto de mantener el ritmo interno a nivel de sesión. Es decir, el número de veces que se bloquearon (no se pudieron enviar) los datos de aplicación en espera de que se entregasen datos al sistema adyacente.	PD (11,0)
IHQNRE	Número de unidades de petición/respuesta de prioridad alta que entran en la cola prioritaria de transmisión.	PD (11,0)
IHQLRE	Longitud de las unidades de petición/respuesta de prioridad alta que entran en la cola prioritaria de transmisión.	PD (11,0)
IHQNRL	Número de unidades de petición/respuesta de prioridad alta que salen de la cola prioritaria de transmisión.	PD (11,0)
IHQLRL	Longitud de las unidades de petición/respuesta de prioridad alta que salen de la cola prioritaria de transmisión.	PD (11,0)
IHQTRR	Tiempo de espera acumulativo en la cola de transmisión de prioridad alta.	PD (11,0)
IHNRUD	Número de unidades de petición/respuesta de prioridad alta entregadas al sistema adyacente.	PD (11,0)
IHLRUD	Longitud de las unidades de petición/respuesta de prioridad alta entregadas al sistema adyacente.	PD (11,0)
IHTRUD	Tiempo de servicio acumulativo para entregar una unidad de petición/respuesta de prioridad alta al sistema adyacente.	PD (11,0)
IHNRUR	Número de unidades de petición/respuesta de prioridad alta recibidas del sistema adyacente.	PD (11,0)
IHLRUR	Longitud de las unidades de petición/respuesta de prioridad alta recibidas del sistema adyacente.	PD (11,0)
IMNSS	Número de sesiones de prioridad media iniciadas.	PD (11,0)
IMNSE	Número de sesiones de prioridad media finalizadas.	PD (11,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
IMNBB	Número de unidades de petición con corchete inicial enviadas y recibidas para todas las sesiones de prioridad media.	PD (11,0)
IMNEB	Número de unidades de petición con corchete final enviadas y recibidas para todas las sesiones de prioridad media.	PD (11,0)
IMSPWT	El tiempo de espera acumulativo para todas las sesiones de prioridad media (en milisegundos) provocadas por mensajes de envío a nivel de sesión. Este tiempo de espera mide cuánto tiempo estuvieron bloqueados (no se pudieron enviar) los datos de aplicación para que se recibiese una respuesta de avance desde el sistema adyacente.	PD (11,0)
IMSPNW	Número de esperas que se producen para todas las sesiones de prioridad media con objeto de mantener el ritmo de envío a nivel de sesión. Es decir, el número de veces que se bloquearon (no se pudieron enviar) los datos de aplicación en espera de que se recibiese una respuesta de avance desde el sistema adyacente.	PD (11,0)
IMSPPW	Número de esperas potenciales que se producen para todas las sesiones de prioridad media con objeto de mantener el ritmo de envío a nivel de sesión. Este es el peor caso que se produciría si el envío de datos de aplicación se hubiera retardado en espera de cada respuesta de avance enviada por el sistema adyacente.	PD (11,0)
IMSPWS	El margen de tiempo acumulativo para todas las sesiones de prioridad media con objeto de mantener el ritmo de envío a nivel de sesión. Cada vez que se recibe una respuesta de avance desde el sistema adyacente en una sesión con prioridad de red, esta cuenta se incrementa en el margen de tiempo especificado por la respuesta de avance.	PD (11,0)
IMIPWT	El tiempo de espera acumulativo para todas las sesiones de prioridad media (en milisegundos) con objeto de mantener el ritmo interno a nivel de sesión. Es decir, el número de veces que se bloquearon (no se pudieron enviar) los datos de aplicación en espera de que se entregasen datos al sistema adyacente.	PD (11,0)
IMIPNW	Número de esperas que se producen para todas las sesiones de prioridad media con objeto de mantener el ritmo interno a nivel de sesión. Es decir, el número de veces que se bloquearon (no se pudieron enviar) los datos de aplicación en espera de que se entregasen datos al sistema adyacente.	PD (11,0)
IMQNRE	Número de unidades de petición/respuesta de prioridad media que entran en la cola prioritaria de transmisión.	PD (11,0)
IMQLRE	Longitud de las unidades de petición/respuesta de prioridad media que entran en la cola prioritaria de transmisión.	PD (11,0)
IMQNRL	Número de unidades de petición/respuesta de prioridad media que salen de la cola prioritaria de transmisión.	PD (11,0)
IMQLRL	Longitud de las unidades de petición/respuesta de prioridad media que salen de la cola prioritaria de transmisión.	PD (11,0)
IMQTRR	Tiempo de espera acumulativo en la cola de transmisión de prioridad media.	PD (11,0)
IMNRUD	Número de unidades de petición/respuesta de prioridad media entregadas al sistema adyacente.	PD (11,0)
IMLRUD	Longitud de las unidades de petición/respuesta de prioridad media entregadas al sistema adyacente.	PD (11,0)
IMTRUD	Tiempo de servicio acumulativo para entregar una unidad de petición/respuesta de prioridad media al sistema adyacente.	PD (11,0)
IMNRUR	Número de unidades de petición/respuesta de prioridad media recibidas del sistema adyacente.	PD (11,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
IMLRUR	Longitud de las unidades de petición/respuesta de prioridad media recibidas del sistema adyacente.	PD (11,0)
ILNSS	Número de sesiones de baja prioridad iniciadas.	PD (11,0)
ILNSE	Número de sesiones de baja prioridad finalizadas.	PD (11,0)
ILNBB	Número de unidades de petición con corchete inicial enviadas y recibidas para todas las sesiones de baja prioridad.	PD (11,0)
ILNEB	Número de unidades de petición con corchete final enviadas y recibidas para todas las sesiones de baja prioridad.	PD (11,0)
ILSPWT	El tiempo de espera acumulativo para todas las sesiones de baja prioridad (en milisegundos) provocadas por mensajes de envío a nivel de sesión. Este tiempo de espera mide cuánto tiempo estuvieron bloqueados (no se pudieron enviar) los datos de aplicación para que se recibiese una respuesta de avance desde el sistema adyacente.	PD (11,0)
ILSPNW	Número de esperas que se producen para todas las sesiones de baja prioridad con objeto de mantener el ritmo de envío a nivel de sesión. Es decir, el número de veces que se bloquearon (no se pudieron enviar) los datos de aplicación en espera de que se recibiese una respuesta de avance desde el sistema adyacente.	PD (11,0)
ILSPPW	Número de esperas potenciales que se producen para todas las sesiones de baja prioridad con objeto de mantener el ritmo de envío a nivel de sesión. Este es el peor caso que se produciría si el envío de datos de aplicación se hubiera retardado en espera de cada respuesta de avance enviada por el sistema adyacente.	PD (11,0)
ILSPWS	El margen de tiempo acumulativo para todas las sesiones de baja prioridad con objeto de mantener el ritmo de envío a nivel de sesión. Cada vez que se recibe una respuesta de avance desde el sistema adyacente en una sesión con prioridad de red, esta cuenta se incrementa en el margen de tiempo especificado por la respuesta de avance.	PD (11,0)
ILIPWT	El tiempo de espera acumulativo para todas las sesiones de baja prioridad (en milisegundos) con objeto de mantener el ritmo interno a nivel de sesión. Es decir, el número de veces que se bloquearon (no se pudieron enviar) los datos de aplicación en espera de que se entregasen datos al sistema adyacente.	PD (11,0)
ILIPNW	Número de esperas que se producen para todas las sesiones de baja prioridad con objeto de mantener el ritmo interno a nivel de sesión. Es decir, el número de veces que se bloquearon (no se pudieron enviar) los datos de aplicación en espera de que se entregasen datos al sistema adyacente.	PD (11,0)
ILQNRE	Número de unidades de petición/respuesta de baja prioridad que entran en la cola prioritaria de transmisión.	PD (11,0)
ILQLRE	Longitud de las unidades de petición/respuesta de baja prioridad que entran en la cola prioritaria de transmisión.	PD (11,0)
ILQNRL	Número de unidades de petición/respuesta de baja prioridad que salen de la cola prioritaria de transmisión.	PD (11,0)
ILQLRL	Longitud de las unidades de petición/respuesta de baja prioridad que salen de la cola prioritaria de transmisión.	PD (11,0)
ILQTRR	Tiempo de espera acumulativo en la cola de transmisión de baja prioridad.	PD (11,0)
ILNRUD	Número de unidades de petición/respuesta de baja prioridad entregadas al sistema adyacente.	PD (11,0)
ILLRUD	Longitud de las unidades de petición/respuesta de baja prioridad entregadas al sistema adyacente.	PD (11,0)
ILTRUD	Tiempo de servicio acumulativo para entregar una unidad de petición/respuesta de baja prioridad al sistema adyacente.	PD (11,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
ILNRUR	Número de unidades de petición/respuesta de baja prioridad recibidas del sistema adyacente.	PD (11,0)
ILLRUR	Longitud de las unidades de petición/respuesta de baja prioridad recibidas del sistema adyacente.	PD (11,0)

## Archivos de datos de rendimiento: QAPMSNADS

Esta tabla define los campos que hay en el registro de los archivos de servicios de distribución SNA (SNADS). Si desea saber cómo generan los servicios de recogida este archivo y de dónde proceden los datos, consulte el tema dedicado a las relaciones entre archivos y categorías del sistema.

Nombre de campo	Descripción	Atributo
INTNUM	Número de intervalo: el enésimo intervalo de base de datos de muestreo basado en la hora inicial especificada en el mandato Crear datos de rendimiento (CRTPFRTA).	PD (5,0)
DTETIM	Fecha (aammdd) y hora (hhmmss) de intervalo: la fecha y la hora del intervalo de muestreo.	C (12)
INTSEC	Segundos transcurridos de intervalo: el número de segundos transcurridos desde el último intervalo de muestreo.	PD (7,0)
SNJNAM	Nombre del trabajo SNADS.	C (10)
SNJUSR	Usuario del trabajo SNADS.	C (10)
SNJNBR	Número del trabajo SNADS.	C (6)
SNFTYP	Este es un tipo de función SNADS que indica qué función SNADS está ejecutando este trabajo. El campo SNFTYP se emplea para determinar el tipo de actividad llevada a cabo por este trabajo SNADS. <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 — Direccionador SNADS</li> <li>• 2 — Receptor SNADS</li> <li>• 3 — Emisor SNADS</li> <li>• 8 — Puerta DLS (servicios de biblioteca de documentos) SNADS</li> <li>• 9 — Puerta RPDS SNADS (puente VM/MVS, SMTP, X.400)</li> </ul>	PD (3,0)
SNNTR	Cuenta de transacciones.	PD (11,0)
SNTRT	Tiempo de transacción: el tiempo transcurrido desde que se pone una distribución en la cola hasta que se completa el proceso de esa distribución dentro de este trabajo.	PD (11,0)
SNRUT	Tiempo de utilización de recurso: el tiempo total que se procesan las distribuciones, sin incluir el tiempo que están en espera en la cola.	PD (11,0)
SNATN	Transiciones a activo: el número de transiciones entre estar en espera de que se satisfagan las condiciones (una distribución para procesar) y empezar a procesar una distribución.	PD (11,0)
SNERR	Cuenta de errores: número de transacciones que finalizaron con error.	PD (11,0)
SNNRC	Número de destinatarios: el número de destinatarios identificados en la distribución.	PD (11,0)
SNFSO	Cuenta de objetos de servidor de archivos (FSO): el número de transacciones en las que se tuvo que procesar un objeto de datos o un documento.	PD (11,0)
SNFSOB	Cuenta de bytes de FSO: el tamaño de los FSO (objetos de datos y documentos) procesados por transacciones.	PD (11,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
SNFOC	Cuenta de ramificado: el valor acumulado del número de colas de distribución que recibieron una copia de una distribución durante el direccionamiento. En el caso de una sola distribución procesada por el direccionador, este valor es el número de transacciones (vías) de remitente que la distribución tomará al salir del sistema. Este es el número de copias de distribución que salen del sistema. (Este campo solo está soportado por el trabajo direccionador).	PD (11,0)
SNLOC	Se establece en '1' cuando una cola de entrega local recibió una copia de la distribución durante el direccionamiento. Esto indica que el sistema local era un destino de la distribución. (Este campo solo está soportado por el trabajo direccionador).	PD (11,0)

## Archivos de datos de rendimiento: QAPMSTND

Estos datos incluyen las entradas del archivo de estación FDDI. Es el archivo de contadores de la estación para la información de interfaz de datos distribuidos (DDI). Estos campos están en el archivo de contadores de estación DDI. Si desea saber cómo generan los servicios de recogida este archivo y de dónde proceden los datos, consulte el tema dedicado a las relaciones entre archivos y categorías del sistema.

Nombre de campo	Descripción	Atributo
INTNUM	Número de intervalo: el enésimo intervalo de base de datos de muestreo basado en la hora inicial especificada en el mandato Crear datos de rendimiento (CRTPFRDTA).	PD (5,0)
DTETIM	Fecha (aammdd) y hora (hhmmss) de intervalo: la fecha y la hora del intervalo de muestreo.	C (12)
INTSEC	Segundos transcurridos de intervalo: el número de segundos transcurridos desde el último intervalo de muestreo.	PD (7,0)
IOPRN	Nombre de recurso de IOP.	C (10)
SDIOPI	Reservado.	C (1)
SDTYPE	El tipo de recurso del IOP o adaptador representado por este registro.	C (4)
SDPCEP	El ID de punto final de conexión de proveedor (PCEP).	C (8)
SDLND	Descripción de línea: el nombre de la descripción de esta línea.	C (10)
SDSTNN	Nombre de estación: el nombre de la estación en esta línea.	C (10)
SDLSPD	Velocidad de línea: la velocidad de línea expresada en bits por segundo (bps).	PD (11,0)
SDTXMT	Número total de tramas de tipo II transmitidas.	PD (11,0)
SDTRCV	Número total de tramas de tipo II recibidas.	PD (11,0)
SDBXMT	Número total de bytes transmitidos en todas las tramas I.	PD (11,0)
SDBRCV	Número total de bytes recibidos en todas las tramas I.	PD (11,0)
SDIXMT	Número total de tramas I transmitidas.	PD (11,0)
SDIRCV	Número total de tramas I recibidas.	PD (11,0)
SDIREX	Número de tramas I retransmitidas.	PD (11,0)
SDBREX	Número de bytes retransmitidos en tramas I.	PD (11,0)
SDRNRX	Número de tramas de recepción no preparada transmitidas.	PD (5,0)
SDRNRR	Número de tramas de recepción no preparada recibidas.	PD (5,0)
SDFRMX	Número de tramas de rechazo de trama transmitidas.	PD (5,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
SDFRMR	Número de tramas de rechazo de trama recibidas.	PD (5,0)
SDREJR	Número de tramas de rechazo recibidas.	PD (5,0)
SDREJX	Número de tramas de rechazo transmitidas.	PD (5,0)
SDSABX	Número de tramas SABME (establecer modalidad ampliada de asíncrono equilibrado) transmitidas.	PD (5,0)
SDSABR	Número de tramas SABME (establecer modalidad ampliada de asíncrono equilibrado) recibidas.	PD (5,0)
SDDISX	Número de tramas de desconexión transmitidas.	PD (5,0)
SDDISR	Número de tramas de desconexión recibidas.	PD (5,0)
SDDMFY	Número de tramas de modalidad desconexión transmitidas.	PD (5,0)
SDDMFR	Número de tramas de modalidad desconexión recibidas.	PD (5,0)
SDN2RE	Cuenta de finalizaciones de reintentos N2: esta cuenta se actualiza cuando el sistema principal ha intentado contactar n veces con una estación y el temporizador T1 ha finalizado n veces antes de que la estación respondiera.	PD (5,0)
SDT1TE	Cuenta de finalizaciones de temporizador T1: el número de veces que ha finalizado el temporizador T1. Esta cuenta se actualiza cuando el sistema principal ha intentado contactar n veces con una estación y el temporizador T1 ha finalizado n veces antes de que la estación respondiera.	PD (5,0)
SDTITE	Cuenta de finalizaciones de temporizador Ti: el número de veces que ha finalizado el temporizador Ti (temporizador de inactividad).	PD (5,0)
SDLBCT	Cuenta de ocupado local: número de veces que la estación ha pasado a tener el subestado de ocupado local.	PD (5,0)
SDPRCL	Tipo de protocolo: C por ser DDI.	C (1)

## Archivos de datos de rendimiento: QAPMSTNE

Estos datos incluyen las entradas de archivo de estación Ethernet y listan los campos que hay en el archivo de estación Ethernet. Se proporcionan estadísticas de la estación LAN de Ethernet para las descripciones de línea Ethernet activas que están asociadas a los puertos Ethernet y a los puertos ATM que dan soporte a la emulación LAN de Ethernet. Si desea saber cómo generan los servicios de recogida este archivo y de dónde proceden los datos, consulte el tema dedicado a las relaciones entre archivos y categorías del sistema.

Nombre de campo	Descripción	Atributo
INTNUM	Número de intervalo: el enésimo intervalo de base de datos de muestreo basado en la hora inicial especificada en el mandato Crear datos de rendimiento (CRTPFRTDA).	PD (5,0)
DTETIM	Fecha (aammdd) y hora (hhmmss) de intervalo: la fecha y la hora del intervalo de muestreo.	C (12)
INTSEC	Segundos transcurridos de intervalo: el número de segundos transcurridos desde el último intervalo de muestreo.	PD (7,0)
IOPRN	Nombre de recurso de IOP.	C (10)
STIOPI	Reservado.	C (1)
STTYPE	El tipo de recurso del IOP o adaptador representado por este registro.	C (4)
STPCEP	El ID de punto final de conexión de proveedor (PCEP).	C (8)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
STLND	Descripción de línea: el nombre de la descripción de esta línea.	C (10)
STSTNN	Nombre de estación: el nombre de la estación en esta línea.	C (10)
STLSPD	Velocidad de línea: la velocidad de línea expresada en bits por segundo (bps). Para algunas líneas, este valor puede cambiar a medida que transcurre el tiempo.	PD (11,0)
STTXMT	Número total de tramas de tipo II transmitidas.	PD (11,0)
STTRCV	Número total de tramas de tipo II recibidas.	PD (11,0)
STBXMT	Número total de bytes transmitidos en todas las tramas I.	PD (11,0)
STBRCV	Número total de bytes recibidos en todas las tramas I.	PD (11,0)
STIXMT	Número total de tramas I transmitidas.	PD (11,0)
STIRCV	Número total de tramas I recibidas.	PD (11,0)
STIREX	Número de tramas I retransmitidas.	PD (11,0)
STBREX	Número de bytes retransmitidos en tramas I.	PD (11,0)
STRNRX	Número de tramas de recepción no preparada transmitidas.	PD (5,0)
STRNRR	Número de tramas de recepción no preparada recibidas.	PD (5,0)
STFRMX	Número de tramas de rechazo de trama transmitidas.	PD (5,0)
STFRMR	Número de tramas de rechazo de trama recibidas.	PD (5,0)
STREJR	Número de tramas de rechazo recibidas.	PD (5,0)
STREJX	Número de tramas de rechazo transmitidas.	PD (5,0)
STSABX	Número de tramas SABME (establecer modalidad ampliada de asíncrono equilibrado) transmitidas.	PD (5,0)
STSABR	Número de tramas SABME (establecer modalidad ampliada de asíncrono equilibrado) recibidas.	PD (5,0)
STDISX	Número de tramas de desconexión transmitidas.	PD (5,0)
STDISR	Número de tramas de desconexión recibidas.	PD (5,0)
STDMFX	Número de tramas de modalidad desconexión transmitidas.	PD (5,0)
STDMFR	Número de tramas de modalidad desconexión recibidas.	PD (5,0)
STN2RE	Cuenta de finalizaciones de reintentos N2: esta cuenta se actualiza cuando el sistema principal ha intentado contactar n veces con una estación y el temporizador T1 ha finalizado n veces antes de que la estación respondiera.	PD (5,0)
STT1TE	Cuenta de finalizaciones de temporizador T1: el número de veces que ha finalizado el temporizador T1. Esta cuenta se actualiza cuando el sistema principal ha intentado contactar n veces con una estación y el temporizador T1 ha finalizado n veces antes de que la estación respondiera.	PD (5,0)
STTITE	Cuenta de finalizaciones de temporizador Ti: el número de veces que ha finalizado el temporizador Ti (temporizador de inactividad).	PD (5,0)
STLBCT	Cuenta de ocupado local: número de veces que la estación ha pasado a tener el subestado de ocupado local.	PD (5,0)
STPRCL	Tipo de protocolo: T por ser una red Ethernet.	C (1)



## Archivos de datos de rendimiento: QAPMSTNL

Estos datos incluyen las entradas de archivo de estación token-ring y listan los campos que hay en el archivo de estación de red de área local (LAN) token-ring. Se proporcionan estadísticas de la estación token-ring para las descripciones de línea token-ring activas que están asociadas a los puertos token-ring y a los puertos ATM que dan soporte a la emulación LAN de token-ring. Si desea saber cómo generan los servicios de recogida este archivo y de dónde proceden los datos, consulte el tema dedicado a las relaciones entre archivos y categorías del sistema.

Nombre de campo	Descripción	Atributo
INTNUM	Número de intervalo: el <i>n</i> ésimo intervalo de base de datos de muestreo basado en la hora inicial especificada en el mandato Crear datos de rendimiento (CRTPFRDTA).	PD (5,0)
DTETIM	Fecha (aammdd) y hora (hhmmss) de intervalo: la fecha y la hora del intervalo de muestreo.	C (12)
INTSEC	Segundos transcurridos de intervalo: el número de segundos transcurridos desde el último intervalo de muestreo.	PD (7,0)
IOPRN	Nombre de recurso de IOP.	C (10)
SLIOPI	Reservado.	C (1)
SLTYPE	El tipo de recurso del IOP o adaptador representado por este registro.	C (4)
SLPCEP	El ID de punto final de conexión de proveedor (PCEP).	C (8)
SLLND	Descripción de línea: el nombre de la descripción de esta línea.	C (10)
SLSTNN	Nombre de estación: el nombre de la estación en esta línea.	C (10)
SLLSPD	Velocidad de línea: la velocidad de línea expresada en bits por segundo (bps).	PD (11,0)
SLTXMT	Número total de tramas de tipo II transmitidas.	PD (11,0)
SLTRCV	Número total de tramas de tipo II recibidas.	PD (11,0)
SLBXMT	Número total de bytes transmitidos en todas las tramas I.	PD (11,0)
SLBRCV	Número total de bytes recibidos en todas las tramas I.	PD (11,0)
SLIXMT	Número total de tramas I transmitidas.	PD (11,0)
SLIRCV	Número total de tramas I recibidas.	PD (11,0)
SLIREX	Número de tramas I retransmitidas.	PD (11,0)
SLBREX	Número de bytes retransmitidos en tramas I.	PD (11,0)
SLRNRX	Número de tramas de recepción no preparada transmitidas.	PD (5,0)
SLRNRR	Número de tramas de recepción no preparada recibidas.	PD (5,0)
SLFRMX	Número de tramas de rechazo de trama transmitidas.	PD (5,0)
SLFRMR	Número de tramas de rechazo de trama recibidas.	PD (5,0)
SLREJR	Número de tramas de rechazo recibidas.	PD (5,0)
SLREJX	Número de tramas de rechazo transmitidas.	PD (5,0)
SLSABX	Número de tramas SABME (establecer modalidad ampliada de asíncrono equilibrado) transmitidas.	PD (5,0)
SLSABR	Número de tramas SABME (establecer modalidad ampliada de asíncrono equilibrado) recibidas.	PD (5,0)
SLDISX	Número de tramas de desconexión transmitidas.	PD (5,0)
SLDISR	Número de tramas de desconexión recibidas.	PD (5,0)
SLDMFX	Número de tramas de modalidad desconexión transmitidas.	PD (5,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
SLDMFR	Número de tramas de modalidad desconexión recibidas.	PD (5,0)
SLN2RE	Cuenta de finalizaciones de reintentos N2: esta cuenta se actualiza cuando el sistema principal ha intentado contactar n veces con una estación y el temporizador T1 ha finalizado n veces antes de que la estación respondiera.	PD (5,0)
SLT1TE	Cuenta de finalizaciones de temporizador T1: el número de veces que ha finalizado el temporizador T1. Esta cuenta se actualiza cuando el sistema principal ha intentado contactar n veces con una estación y el temporizador T1 ha finalizado n veces antes de que la estación respondiera.	PD (5,0)
SLTITE	Cuenta de finalizaciones de temporizador Ti: el número de veces que ha finalizado el temporizador Ti (temporizador de inactividad).	PD (5,0)
SLLBCT	Cuenta de ocupado local: número de veces que la estación ha pasado a tener el subestado de ocupado local.	PD (5,0)
SLPRCL	Tipo de protocolo: E por ser una red token-ring.	C (1)

## Archivos de datos de rendimiento: QAPMSTNY

Estos datos incluyen las entradas de archivo de estación frame relay y listan los campos que hay en el archivo de estación frame relay. Si desea saber cómo generan los servicios de recogida este archivo y de dónde proceden los datos, consulte el tema dedicado a las relaciones entre archivos y categorías del sistema.

Nombre de campo	Descripción	Atributo
INTNUM	Número de intervalo: el enésimo intervalo de base de datos de muestreo basado en la hora inicial especificada en el mandato Crear datos de rendimiento (CRTPFDRDTA).	PD (5,0)
DTETIM	Fecha (aammdd) y hora (hhmmss) de intervalo: la fecha y la hora del intervalo de muestreo.	C (12)
INTSEC	Segundos transcurridos de intervalo: el número de segundos transcurridos desde el último intervalo de muestreo.	PD (7,0)
IOPRN	Nombre de recurso de IOP.	C (10)
SYIOPI	Reservado.	C (1)
SYTYPE	El tipo de recurso del IOP o adaptador representado por este registro.	C (4)
SYPCEP	El ID de punto final de conexión de proveedor (PCEP).	C (8)
SYLND	Descripción de interfaz de red (NWI): el nombre de la descripción de esta interfaz de red.	C (10)
SYSTNN	Nombre de estación: el nombre de la estación en esta línea.	C (10)
SYLSPD	Velocidad de línea: la velocidad de línea expresada en bits por segundo (bps).	PD (11,0)
SYTXMT	Número total de tramas de tipo II transmitidas.	PD (11,0)
SYTRCV	Número total de tramas de tipo II recibidas.	PD (11,0)
SYBXMT	Número total de bytes transmitidos en todas las tramas I.	PD (11,0)
SYBRV	Número total de bytes recibidos en todas las tramas I.	PD (11,0)
SYIXMT	Número total de tramas I transmitidas.	PD (11,0)
SYIRCV	Número total de tramas I recibidas.	PD (11,0)
SYIREX	Número de tramas I retransmitidas.	PD (11,0)
SYBREX	Número de bytes retransmitidos en tramas I.	PD (11,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
SYRNRX	Número de tramas de recepción no preparada transmitidas.	PD (5,0)
SYNRNR	Número de tramas de recepción no preparada recibidas.	PD (5,0)
SYFRMX	Número de tramas de rechazo de trama transmitidas.	PD (5,0)
SYFRMR	Número de tramas de rechazo de trama recibidas.	PD (5,0)
SYREJR	Número de tramas de rechazo recibidas.	PD (5,0)
SYREJX	Número de tramas de rechazo transmitidas.	PD (5,0)
SYSABX	Número de tramas SABME (establecer modalidad ampliada de asíncrono equilibrado) transmitidas.	PD (5,0)
SYSABR	Número de tramas SABME (establecer modalidad ampliada de asíncrono equilibrado) recibidas.	PD (5,0)
SYDISX	Número de tramas de desconexión transmitidas.	PD (5,0)
SYDISR	Número de tramas de desconexión recibidas.	PD (5,0)
SYDMFX	Número de tramas de modalidad desconexión transmitidas.	PD (5,0)
SYDMFR	Número de tramas de modalidad desconexión recibidas.	PD (5,0)
SYN2RE	Cuenta de finalizaciones de reintentos N2: esta cuenta se actualiza cuando el sistema principal ha intentado contactar n veces con una estación y el temporizador T1 ha finalizado n veces antes de que la estación respondiera.	PD (5,0)
SYT1TE	Cuenta de finalizaciones de temporizador T1: el número de veces que ha finalizado el temporizador T1. Esta cuenta se actualiza cuando el sistema principal ha intentado contactar n veces con una estación y el temporizador T1 ha finalizado n veces antes de que la estación respondiera.	PD (5,0)
SYTITE	Cuenta de finalizaciones de temporizador Ti: el número de veces que ha finalizado el temporizador Ti (temporizador de inactividad).	PD (5,0)
SYLBCT	Cuenta de ocupado local: número de veces que la estación ha pasado a tener el subestado de ocupado local.	PD (5,0)
SYPRCL	Tipo de protocolo: Y por ser frame relay.	C (1)

## Archivos de datos de rendimiento: QAPMSYS y QAPMSYSL

El archivo QAPMSYS se crea cuando se migran los archivos de base de datos del supervisor de rendimiento a un release más reciente con el mandato Convertir datos de rendimiento (CVTPFRDTA). Los servicios de recogida no crean este archivo. El archivo QAPMSYSL se proporciona por motivos de compatibilidad con el supervisor de rendimiento y combina datos de los archivos QAPMJSUM, QAPMSYSCPU y QAPMSYSTEM. Este archivo se genera cuando se solicitan todas estas categorías en el mandato Crear datos de rendimiento (CRTPFRDTA). Este archivo contiene entradas de archivo de intervalo del sistema.



A continuación figuran términos que se emplean en las descripciones de campo y se repiten para cada grupo de trabajos.

- Número de operaciones de lectura de base de datos. Número total de operaciones físicas de lectura para funciones de base de datos.
- Número de operaciones de lectura no de base de datos. Número total de operaciones físicas de lectura para funciones no de base de datos.
- Número de operaciones de grabación. Número total de operaciones físicas de grabación.
- Número de líneas de impresión. Número de líneas escritas por el programa, cifra que no refleja la cantidad que se imprime realmente. Los archivos en spool se pueden finalizar o imprimir con múltiples copias.

- Número de lecturas/grabaciones (lógicas) de base de datos. Número de veces que se ha llamado al módulo de base de datos, sin incluir las operaciones de E/S a lectores/transcriptores ni las operaciones de E/S provocadas por el mandato Copiar archivo en spool (CPYSPLF) o por el mandato Visualizar archivo en spool (DSPSPLF). Si el valor SEQONLY(\*YES) está en vigor, estas cifras indican cada bloque de registros leído o escrito, no el número de registros individuales leídos o escritos.
- Número de lecturas/grabaciones (lógicas) de comunicaciones. Aquí no se incluye la actividad de estación de trabajo remota. Sólo se incluye la actividad relacionada con los archivos ICF de OS/400<sup>(R)</sup> cuando la E/S corresponde a un dispositivo de comunicaciones.

Los usuarios deben tener en cuenta que la E/S en bloque se considera una sola operación de E/S. Si desea saber cómo generan los servicios de recogida este archivo y de dónde proceden los datos, consulte el tema dedicado a las relaciones entre archivos y categorías del sistema.

Nombre de campo	Descripción	Atributo
INTNUM	Número de intervalo: el enésimo intervalo de base de datos de muestreo basado en la hora inicial especificada en el mandato Crear datos de rendimiento (CRTPFRDTA).	PD (5,0)
DTETIM	Fecha (aamddd) y hora (hhmmss) de intervalo: la fecha y la hora del intervalo de muestreo.	C (12)
INTSEC	Segundos transcurridos de intervalo: el número de segundos transcurridos desde el último intervalo de muestreo.	PD (7,0)
SYDPGF	Faltas de página de directorio: número de veces que una página del directorio de almacenamiento auxiliar se ha transferido al almacenamiento principal para una búsqueda o una operación de asignación.	PD (11,0)
SYAPGF	Faltas de página de miembro de grupo de acceso: número de veces que una página de un objeto contenido en un grupo de acceso se ha transferido al almacenamiento principal con independencia del grupo de acceso. Esta transferencia se produce cuando se ha purgado el grupo de acceso continente o debido a que determinadas partes del grupo de acceso continente se han desplazado del almacenamiento principal.	PD (11,0)
SYMPGF	Faltas de página de microcódigo: número de veces que una página de microcódigo se ha transferido al almacenamiento principal.	PD (11,0)
SYMCTR	Operaciones de lectura de microtarea: número de transferencias de una o varias páginas de datos del almacenamiento auxiliar a causa de una microtarea, en vez de a causa de un proceso.	PD (11,0)
SYMCTW	Operaciones de grabación de microtarea: número de transferencias de una o varias páginas de datos del almacenamiento principal al almacenamiento auxiliar a causa de una microtarea, en vez de a causa de un proceso.	PD (11,0)
SYSASP	Espacio disponible en agrupación de almacenamiento auxiliar del sistema: número de bytes del espacio en almacenamiento auxiliar que está disponible para asignación en la ASP del sistema y que no está asignado en este momento a objetos interfaz de máquina (MI) ni a funciones de máquina internas.	PD (15,0)
SYPRMW	Datos permanentes transferidos desde el almacenamiento principal: número de bloques de 512 bytes de datos permanentes transferidos del almacenamiento principal a la ASP del sistema en el almacenamiento auxiliar desde el último muestreo.	PD (11,0)
SYXSRW	Reservado.	PD (11,0)
SYEAOT	Reservado.	PD (11,0)
SYEAOL	Reservado.	PD (11,0)
SYBSYC	Reservado.	PD (11,0)
SYSIZC	Cuenta de tamaño: número total de excepciones de tamaño.	PD (11,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
SYDECD	Cuenta de datos decimales: número total de excepciones de datos decimales.	PD (11,0)
SYSEZC	Cuenta de embargo: número total de esperas por embargo.	PD (11,0)
SYSZWT	Tiempo de embargo/espera en milisegundos.	PD (11,0)
SYSYNL	Cuenta de conflictos de bloqueo síncrono.	PD (11,0)
SYASYL	Cuenta de conflictos de bloqueo asíncrono.	PD (11,0)
SYVFC	Cuenta de verificaciones.	PD (11,0)
SYAUTH	 <p>Comprobaciones de autorización sobre objeto. El número de veces que se ha comprobado la autorización para objetos. Una comprobación de autorización para un objeto puede generar cero, una o varias consultas de autorización de usuario que se pueden almacenar o no en la antememoria (vea la descripción del campo SYNUAL).</p> 	PD (11,0)
SYCHNB	Reservado.	PD (11,0)
SYEXP	Número total de excepciones.	PD (11,0)
SYLRT1	Transacciones en el primer corchete de supervisor de tiempo de respuesta: número total de transacciones de estación de trabajo local que tienen un tiempo de respuesta menor que el valor del límite 1 especificado en el diálogo Opciones avanzadas de tiempo de respuesta local, en la página de propiedades de los servicios de recogida, en la interfaz iSeries <sup>(TM)</sup> Navigator.	PD (9,0)
SYLRT2	Transacciones en el segundo corchete de supervisor de tiempo de respuesta: número total de transacciones de estación de trabajo local que tienen un tiempo de respuesta menor que el valor del límite 2 y mayor que el valor del límite 1 especificados en el diálogo Opciones avanzadas de tiempo de respuesta local, en la página de propiedades de los servicios de recogida, en la interfaz iSeries Navigator.	PD (9,0)
SYLRT3	Transacciones en el tercer corchete de supervisor de tiempo de respuesta: número total de transacciones de estación de trabajo local que tienen un tiempo de respuesta menor que el valor del límite 3 y mayor que el valor del límite 2 especificados en el diálogo Opciones avanzadas de tiempo de respuesta local, en la página de propiedades de los servicios de recogida, en la interfaz iSeries Navigator.	PD (9,0)
SYLRT4	Transacciones en el cuarto corchete de supervisor de tiempo de respuesta: número total de transacciones de estación de trabajo local que tienen un tiempo de respuesta menor que el valor del límite 4 y mayor que el valor del límite 3 especificados en el diálogo Opciones avanzadas de tiempo de respuesta local, en la página de propiedades de los servicios de recogida, en la interfaz iSeries Navigator.	PD (9,0)
SYLRT5	Transacciones en el quinto corchete de supervisor de tiempo de respuesta: número total de transacciones de estación de trabajo local que tienen un tiempo de respuesta mayor que el valor del límite 4 especificado en el diálogo Opciones avanzadas de tiempo de respuesta local, en la página de propiedades de los servicios de recogida, en la interfaz iSeries Navigator.	PD (9,0)
SDCPU	Tiempo total de unidad de proceso (en milisegundos) empleado por el trabajo de gestión de datos distribuidos (DDM) destino.	PD (11,0)
SDRES1	Reservado.	PD (15,3)
SDRES2	Reservado.	PD (11,0)
SDPRTL	Número total de líneas de impresión de todos los trabajos DDM destino.	PD (11,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
SDPRTP	Número total de páginas de impresión de todos los trabajos DDM destino.	PD (11,0)
SDSPD	Cuenta total de tiempo de suspendido de los trabajos DDM destino.	PD (11,0)
SDRRT	Cuenta de tiempo total que un trabajo DDM destino estuvo en espera durante el redireccionamiento.	PD (11,0)
SDNEW	Número de nuevo trabajo DDM destino.	PD (11,0)
SDTERM	Número de trabajos DDM destino finalizados.	PD (11,0)
SDJBCT	Número de trabajos DDM.	PD (11,0)
SDPDBR	Número total de lecturas físicas síncronas de base de datos realizadas por trabajos DDM destino.	PD (11,0)
SDPNDB	Número total de lecturas físicas síncronas no de base de datos realizadas por trabajos DDM destino.	PD (11,0)
SDPWRT	Número total de grabaciones físicas síncronas de base de datos y no de base de datos realizadas por trabajos DDM destino.	PD (11,0)
SDLDBR	Número total de lecturas lógicas de base de datos realizadas por trabajos DDM destino.	PD (11,0)
SDLDBW	Número total de grabaciones lógicas de base de datos realizadas por trabajos DDM destino.	PD (11,0)
SDLDBU	Número total de operaciones variadas de base de datos realizadas por trabajos DDM destino.	PD (11,0)
SDCMPT	Número total de grabaciones de comunicaciones realizadas por trabajos DDM destino.	PD (11,0)
SDCMGT	Número total de lecturas de comunicaciones realizadas por trabajos DDM destino.	PD (11,0)
SDBRG	Reservado.	PD (11,0)
SDPRG	Reservado.	PD (11,0)
SDNDW	Número de grabaciones no de base de datos síncronas: el número total de operaciones físicas de grabación síncrona no de base de datos para funciones no de base de datos realizadas por trabajos DDM destino.	PD (11,0)
SDDBW	Número de grabaciones de base de datos síncronas: el número total de operaciones físicas de grabación síncrona de base de datos para funciones de base de datos realizadas por trabajos DDM destino.	PD (11,0)
SDANDW	Número de grabaciones no de base de datos asíncronas: el número total de operaciones físicas de grabación asíncrona no de base de datos para funciones no de base de datos realizadas por trabajos DDM destino.	PD (11,0)
SDADBW	Número de grabaciones de base de datos asíncronas: el número total de operaciones físicas de grabación asíncrona de base de datos para funciones de base de datos realizadas por trabajos DDM destino.	PD (11,0)
SDANDR	Número de lecturas no de base de datos asíncronas: el número total de operaciones físicas de lectura asíncrona no de base de datos para funciones no de base de datos realizadas por trabajos DDM destino.	PD (11,0)
SDADBR	Número de lecturas de base de datos asíncronas: el número total de operaciones físicas de lectura asíncrona de base de datos para funciones de base de datos realizadas por trabajos DDM destino.	PD (11,0)
SDPW	Número de grabaciones permanentes realizadas por trabajos DDM destino.	PD (11,0)
SDCS	Reservado.	PD (11,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
SDPAGF	Número de faltas de PAG. El número total de veces que los trabajos DDM destino han hecho referencia al grupo de acceso a programa (PAG) sin que este estuviera en el almacenamiento principal. El código interno bajo licencia (LIC) ya no emplea grupos de acceso de proceso para poner datos en antememoria. Debido a esta implementación, este campo siempre será 0 para los releases más recientes.	PD (11,0)
SDEAO	Reservado.	PD (11,0)
SDOBIN	Número de desbordamientos binarios realizados por trabajos DDM destino.	PD (11,0)
SDODEC	Número de desbordamientos decimales realizados por trabajos DDM destino.	PD (11,0)
SDOFLP	Número de desbordamientos de coma flotante realizados por trabajos DDM destino.	PD (11,0)
SDIPF	Número de veces que un trabajo de gestión de datos distribuidos (DDM) destino ha tenido una falta de página en una dirección que en ese momento formaba parte de una operación de E/S de almacenamiento auxiliar.	PD (11,0)
SDWIO	Número de veces que un trabajo de gestión de datos distribuidos (DDM) destino estuvo explícitamente en espera de que se completasen operaciones de E/S asíncronas pendientes.	PD (11,0)
SDSKSC	Número de envíos por socket en DDM.	PD (11,0)
SDSKBS	Número de bytes enviados por socket en DDM.	PD (11,0)
SDSKRC	Número de recepciones por socket en DDM.	PD (11,0)
SDSKBR	Número de bytes recibidos por socket en DDM.	PD (11,0)
SDXRFR	Lecturas de archivo continuo en DDM.	PD (11,0)
SDXRFW	Grabaciones de archivo continuo en DDM.	PD (11,0)
SDXSLR	Lecturas de enlace simbólico de sistema de archivos de DDM.	PD (11,0)
SDXDYR	Lecturas de directorio de sistema de archivos de DDM.	PD (11,0)
SDDLCH	Aciertos en antememoria de búsqueda de sistema de archivos de DDM.	PD (11,0)
SDDLCM	Veces que no se ha encontrado algo en antememoria de búsqueda de sistema de archivos de DDM.	PD (11,0)
SDSZWT	Tiempo de embargo/espera de DDM en milisegundos.	PD (11,0)
SWCPU	Tiempo total de unidad de proceso (en milisegundos) empleado por las aplicaciones de iSeries Access.	PD (11,0)
SWRES1	Reservado.	PD (15,3)
SWRES2	Reservado.	PD (11,0)
SWPRTL	Número total de líneas de impresión de todos los trabajos de aplicación de iSeries Access.	PD (11,0)
SWPRTP	Número total de páginas de impresión de todos los trabajos de aplicación de iSeries Access.	PD (11,0)
SWSPD	Tiempo total que estuvieron suspendidos los trabajos de aplicación de iSeries Access.	PD (11,0)
SWRRT	Tiempo total que un trabajo de las aplicaciones de iSeries Access estuvo en espera durante el redireccionamiento.	PD (11,0)
SWNEW	Número de trabajos de aplicación de iSeries Access iniciados.	PD (11,0)
SWTERM	Número de trabajos de aplicación de iSeries Access finalizados.	PD (11,0)
SWJBCT	Número de trabajos de iSeries Access.	PD (11,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
SWPDBR	Número total de lecturas físicas síncronas de base de datos realizadas por trabajos de aplicación de iSeries Access.	PD (11,0)
SWPNDB	Número total de lecturas físicas síncronas no de base de datos realizadas por trabajos de aplicación de iSeries Access.	PD (11,0)
SWPWRT	Número total de grabaciones físicas síncronas de base de datos y no de base de datos realizadas por trabajos de aplicación de iSeries Access.	PD (11,0)
SWLDBR	Número total de lecturas lógicas de base de datos realizadas por trabajos de aplicación de iSeries Access.	PD (11,0)
SWLDBW	Número total de grabaciones lógicas de base de datos realizadas por trabajos de aplicación de iSeries Access.	PD (11,0)
SWLDBU	Número total de operaciones variadas de base de datos realizadas por trabajos de aplicación de iSeries Access.	PD (11,0)
SWCMPT	Número total de grabaciones de comunicaciones realizadas por trabajos de aplicación de iSeries Access.	PD (11,0)
SWCMGT	Número total de lecturas de comunicaciones realizadas por trabajos de aplicación de iSeries Access.	PD (11,0)
SWBRG	Reservado.	PD (11,0)
SWPRG	Reservado.	PD (11,0)
SWNDW	Número de grabaciones no de base de datos síncronas: el número total de operaciones físicas de grabación síncrona no de base de datos para funciones no de base de datos realizadas por aplicaciones de iSeries Access.	PD (11,0)
SWDBW	Número de grabaciones de base de datos síncronas: el número total de operaciones físicas de grabación síncrona de base de datos para funciones de base de datos realizadas por aplicaciones de iSeries Access.	PD (11,0)
SWANDW	Número de grabaciones no de base de datos asíncronas: el número total de operaciones físicas de grabación asíncrona no de base de datos para funciones no de base de datos realizadas por aplicaciones de iSeries Access.	PD (11,0)
SWADBW	Número de grabaciones de base de datos asíncronas: el número total de operaciones físicas de grabación asíncrona de base de datos para funciones de base de datos realizadas por aplicaciones de iSeries Access.	PD (11,0)
SWANDR	Número de lecturas no de base de datos asíncronas: el número total de operaciones físicas de lectura asíncrona no de base de datos para funciones no de base de datos realizadas por aplicaciones de iSeries Access.	PD (11,0)
SWADBR	Número de lecturas de base de datos asíncronas: el número total de operaciones físicas de lectura asíncrona de base de datos para funciones de base de datos realizadas por aplicaciones de iSeries Access.	PD (11,0)
SWPW	Número de grabaciones permanentes realizadas por aplicaciones de iSeries Access.	PD (11,0)
SWCS	Reservado.	PD (11,0)
SWPAGF	Número de faltas de PAG. El número total de veces que las aplicaciones de iSeries Access han hecho referencia al grupo de acceso a programa (PAG) sin que este estuviera en el almacenamiento principal. El código interno bajo licencia (LIC) ya no emplea grupos de acceso de proceso para poner datos en antememoria. Debido a esta implementación, este campo siempre será 0 para los releases más recientes.	PD (11,0)
SWEAO	Reservado.	PD (11,0)
SWOBIN	Número de desbordamientos binarios realizados por aplicaciones de iSeries Access.	PD (11,0)



Nombre de campo	Descripción	Atributo
SWODEC	Número de desbordamientos decimales realizados por aplicaciones de iSeries Access.	PD (11,0)
SWOFLP	Número de desbordamientos de coma flotante realizados por aplicaciones de iSeries Access.	PD (11,0)
SWIPF	Número de veces que un trabajo de aplicación de iSeries Access ha tenido una falta de página en una dirección que en ese momento formaba parte de una operación de E/S de almacenamiento auxiliar.	PD (11,0)
SWWIO	Número de veces que un trabajo de aplicación de iSeries Access estuvo explícitamente en espera de que se completasen operaciones de E/S asíncronas pendientes.	PD (11,0)
SWSKSC	Número de envíos por socket en iSeries Access.	PD (11,0)
SWSKBS	Número de bytes enviados por socket en iSeries Access.	PD (11,0)
SWSKRC	Número de recepciones por socket en iSeries Access.	PD (11,0)
SWSKBR	Número de bytes recibidos por socket en iSeries Access.	PD (11,0)
SWXRFR	Lecturas de archivo continuo en iSeries Access.	PD (11,0)
SWXRFW	Grabaciones de archivo continuo en iSeries Access.	PD (11,0)
SWXSLR	Lecturas de enlace simbólico de sistema de archivos de iSeries Access.	PD (11,0)
SWXDYR	Lecturas de directorio de sistema de archivos en iSeries Access.	PD (11,0)
SWDLCH	Aciertos en antememoria de búsqueda de sistema de archivos de iSeries Access.	PD (11,0)
SWDLCM	Veces que no se ha encontrado algo en antememoria de búsqueda de sistema de archivos de iSeries Access.	PD (11,0)
SWSZWT	Tiempo de embargo/espera de iSeries Access en milisegundos.	PD (11,0)
SPCPU	Tiempo total de unidad de proceso (en milisegundos) empleado por los trabajos destino de paso a través.	PD (11,0)
SPRES1	Tiempo total de transacción empleado por los trabajos destino de paso a través.	PD (15,3)
SPRES2	Número total de transacciones realizadas por los trabajos destino de paso a través.	PD (11,0)
SPPRTL	Número total de líneas de impresión de todos los trabajos destino de paso a través.	PD (11,0)
SPPRTP	Número total de páginas de impresión de todos los trabajos destino de paso a través.	PD (11,0)
SPSPD	Cuenta total de tiempo de suspendido de los trabajos destino de paso a través.	PD (11,0)
SPRRT	Cuenta de tiempo total que un trabajo destino de paso a través estuvo en espera durante el redireccionamiento.	PD (11,0)
SPNEW	Número de trabajos destino de paso a través iniciados.	PD (11,0)
SPTERM	Número de trabajos destino de paso a través finalizados.	PD (11,0)
SPJBCT	Número de trabajos de paso a través.	PD (11,0)
SPPDBR	Número total de lecturas físicas síncronas de base de datos realizadas por trabajos destino de paso a través.	PD (11,0)
SPPNDB	Número total de lecturas físicas síncronas no de base de datos realizadas por trabajos destino de paso a través.	PD (11,0)
SPPWRT	Número total de grabaciones físicas síncronas de base de datos y no de base de datos realizadas por trabajos destino de paso a través.	PD (11,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
SPLDBR	Número total de lecturas lógicas de base de datos realizadas por trabajos destino de paso a través.	PD (11,0)
SPLDBW	Número total de grabaciones lógicas de base de datos realizadas por trabajos destino de paso a través.	PD (11,0)
SPLDBU	Número total de operaciones variadas de base de datos realizadas por trabajos destino de paso a través.	PD (11,0)
SPCMPT	Número total de grabaciones de comunicaciones realizadas por trabajos destino de paso a través.	PD (11,0)
SPCMGT	Número total de lecturas de comunicaciones realizadas por trabajos destino de paso a través.	PD (11,0)
SPBRG	Reservado.	PD (11,0)
SPPRG	Reservado.	PD (11,0)
SPNDW	Número de grabaciones no de base de datos síncronas: el número total de operaciones físicas de grabación síncrona no de base de datos para funciones no de base de datos realizadas por trabajos destino de paso a través.	PD (11,0)
SPDBW	Número de grabaciones de base de datos síncronas: el número total de operaciones físicas de grabación síncrona de base de datos para funciones de base de datos realizadas por trabajos destino de paso a través.	PD (11,0)
SPANDW	Número de grabaciones no de base de datos asíncronas: el número total de operaciones físicas de grabación asíncrona no de base de datos para funciones no de base de datos realizadas por trabajos destino de paso a través.	PD (11,0)
SPADBW	Número de grabaciones de base de datos asíncronas: el número total de operaciones físicas de grabación asíncrona de base de datos para funciones de base de datos realizadas por trabajos destino de paso a través.	PD (11,0)
SPANDR	Número de lecturas no de base de datos asíncronas: el número total de operaciones físicas de lectura asíncrona no de base de datos para funciones no de base de datos realizadas por trabajos destino de paso a través.	PD (11,0)
SPADBR	Número de lecturas de base de datos asíncronas: el número total de operaciones físicas de lectura asíncrona de base de datos para funciones de base de datos realizadas por trabajos destino de paso a través.	PD (11,0)
SPPW	Número de grabaciones permanentes realizadas por trabajos destino de paso a través.	PD (11,0)
SPCS	Reservado.	PD (11,0)
SPPAGF	Número de faltas de PAG: número total de veces que los trabajos destino de paso a través han hecho referencia al grupo de acceso a programa (PAG) sin que este estuviera en el almacenamiento principal. El código interno bajo licencia (LIC) ya no emplea grupos de acceso de proceso para poner datos en antememoria. Debido a esta implementación, este campo siempre será 0 para los releases más recientes.	PD (11,0)
SPEAO	Reservado.	PD (11,0)
SPOBIN	Número de desbordamientos binarios realizados por trabajos destino de paso a través.	PD (11,0)
SPODEC	Número de desbordamientos decimales realizados por trabajos destino de paso a través.	PD (11,0)
SPOFLP	Número de desbordamientos de coma flotante realizados por trabajos destino de paso a través.	PD (11,0)
SPIPF	Número de veces que un trabajo destino de paso a través ha tenido una falta de página en una dirección que en ese momento formaba parte de una operación de E/S de almacenamiento auxiliar.	PD (11,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
SPWIO	Número de veces que un trabajo destino de paso a través estuvo explícitamente en espera de que se completasen operaciones de E/S asíncronas pendientes.	PD (11,0)
SPSKSC	Número de envíos por socket en paso a través.	PD (11,0)
SPSKBS	Número de bytes enviados por socket en paso a través.	PD (11,0)
SPSKRC	Número de recepciones por socket en paso a través.	PD (11,0)
SPSKBR	Número de bytes recibidos por socket en paso a través.	PD (11,0)
SPXRFR	Lecturas de archivo continuo en paso a través.	PD (11,0)
SPXRFW	Grabaciones de archivo continuo en paso a través.	PD (11,0)
SPXSLR	Lecturas de enlace simbólico de sistema de archivos de paso a través.	PD (11,0)
SPXDYR	Lecturas de directorio de sistema de archivos de paso a través.	PD (11,0)
SPDLCH	Aciertos en antememoria de búsqueda de sistema de archivos de paso a través.	PD (11,0)
SPDLCM	Veces que no se ha encontrado algo en antememoria de búsqueda de sistema de archivos de paso a través.	PD (11,0)
SPSZWT	Tiempo de embargo/espera de paso a través en milisegundos.	PD (11,0)
SMCPU	Tiempo total de unidad de proceso (en milisegundos) utilizado por trabajos de múltiples terminales solicitantes (MRT) (sólo en el entorno System/36 <sup>(TM)</sup> ).	PD (11,0)
SMRES1	Reservado.	PD (15,3)
SMRES2	Reservado.	PD (11,0)
SMPRTL	Número total de líneas de impresión de todos los trabajos de MRT (solo para el entorno Sistema/36).	PD (11,0)
SMPRTP	Número total de páginas de impresión de todos los trabajos de MRT (solo para el entorno Sistema/36).	PD (11,0)
SMSPD	Tiempo total que los trabajos de MRT (solo para el entorno Sistema/36) estuvieron suspendidos.	PD (11,0)
SMRRT	Tiempo total que un trabajo de MRT (solo para el entorno Sistema/36) estuvo en espera durante el redireccionamiento.	PD (11,0)
SMNEW	Número de trabajos de MRT (solo para el entorno Sistema/36) iniciados.	PD (11,0)
SMTERM	Número de trabajos de MRT (solo para el entorno Sistema/36) finalizados.	PD (11,0)
SMJBCT	Número de trabajos de MRT (solo para el entorno Sistema/36).	PD (11,0)
SMPDBR	Número total de lecturas físicas síncronas de base de datos realizadas por trabajos de MRT (solo para el entorno Sistema/36).	PD (11,0)
SMPNDB	Número total de lecturas físicas síncronas no de base de datos realizadas por trabajos de MRT (solo para el entorno Sistema/36).	PD (11,0)
SMPWRT	Número total de grabaciones físicas síncronas de base de datos y no de base de datos realizadas por trabajos de MRT (solo para el entorno Sistema/36).	PD (11,0)
SMLDBR	Número total de lecturas lógicas de base de datos realizadas por trabajos de MRT (solo para el entorno Sistema/36).	PD (11,0)
SMLDBW	Número total de grabaciones lógicas de base de datos realizadas por trabajos de MRT (solo para el entorno Sistema/36).	PD (11,0)
SMLDBU	Número total de operaciones variadas de base de datos realizadas por trabajos de MRT (solo para el entorno Sistema/36).	PD (11,0)
SMCMPT	Número total de grabaciones de comunicaciones realizadas por trabajos de MRT (solo para el entorno Sistema/36).	PD (11,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
SMCMGT	Número total de lecturas de comunicaciones realizadas por trabajos de MRT (solo para el entorno Sistema/36).	PD (11,0)
SMBRG	Reservado.	PD (11,0)
SMPRG	Reservado.	PD (11,0)
SMNDW	Número de grabaciones no de base de datos síncronas: el número total de operaciones físicas de grabación síncrona no de base de datos para funciones no de base de datos realizadas por trabajos de MRT (solo para el entorno Sistema/36).	PD (11,0)
SMDBW	Número de grabaciones de base de datos síncronas: el número total de operaciones físicas de grabación síncrona de base de datos para funciones de base de datos realizadas por trabajos de MRT (solo para el entorno Sistema/36).	PD (11,0)
SMANDW	Número de grabaciones no de base de datos asíncronas: el número total de operaciones físicas de grabación asíncrona no de base de datos para funciones no de base de datos realizadas por trabajos de MRT (solo para el entorno Sistema/36).	PD (11,0)
SMADBW	Número de grabaciones de base de datos asíncronas: el número total de operaciones físicas de grabación asíncrona de base de datos para funciones de base de datos realizadas por trabajos de MRT (solo para el entorno Sistema/36).	PD (11,0)
SMANDR	Número de lecturas no de base de datos asíncronas: el número total de operaciones físicas de lectura asíncrona no de base de datos para funciones no de base de datos realizadas por trabajos de MRT (solo para el entorno Sistema/36).	PD (11,0)
SMADBR	Número de lecturas de base de datos asíncronas: el número total de operaciones físicas de lectura asíncrona de base de datos para funciones de base de datos realizadas por trabajos de MRT (solo para el entorno Sistema/36).	PD (11,0)
SMPW	Número de grabaciones permanentes realizadas por trabajos de MRT (solo para el entorno Sistema/36).	PD (11,0)
SMCS	Reservado.	PD (11,0)
SMPAGF	Número de faltas de PAG: número total de veces que los trabajos de MRT (solo para el entorno Sistema/36) han hecho referencia al grupo de acceso a programa (PAG) sin que este estuviera en el almacenamiento principal. El código interno bajo licencia (LIC) ya no emplea grupos de acceso de proceso para poner datos en antememoria. Debido a esta implementación, este campo siempre será 0 para los releases más recientes.	PD (11,0)
SMEAO	Reservado.	PD (11,0)
SMOBIN	Número de desbordamientos binarios realizados por trabajos de MRT (solo para el entorno Sistema/36).	PD (11,0)
SMODEC	Número de desbordamientos decimales realizados por trabajos de MRT (solo para el entorno Sistema/36).	PD (11,0)
SMOFLP	Número de desbordamientos de coma flotante realizados por trabajos de MRT (solo para el entorno Sistema/36).	PD (11,0)
SMIPF	Número de veces que un trabajo de MRT (solo para el entorno Sistema/36) ha tenido una falta de página en una dirección que en ese momento formaba parte de una operación de E/S de almacenamiento auxiliar.	PD (11,0)
SMWIO	Número de veces que un trabajo de MRT (solo para el entorno Sistema/36) estuvo explícitamente en espera de que se completasen operaciones de E/S asíncronas pendientes.	PD (11,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
SMSKSC	Número de envíos por socket en MRTS.	PD (11,0)
SMSKBS	Número de bytes enviados por socket en MRTS.	PD (11,0)
SMSKRC	Número de recepciones por socket en MRTS.	PD (11,0)
SMSKBR	Número de bytes recibidos por socket en MRTS.	PD (11,0)
SMXRFR	Lecturas de archivo continuo en MRTS.	PD (11,0)
SMXRFW	Grabaciones de archivo continuo en MRTS.	PD (11,0)
SMXSLR	Lecturas de enlace simbólico de sistema de archivos de MRTS.	PD (11,0)
SMXDYR	Lecturas de directorio de sistema de archivos de MRTS.	PD (11,0)
SMDLCH	Aciertos en antememoria de búsqueda de sistema de archivos de MRTS.	PD (11,0)
SMDLCM	Veces que no se ha encontrado algo en antememoria de búsqueda de sistema de archivos de MRTS.	PD (11,0)
SMSZWT	Tiempo de embargo/espera de MRTS en milisegundos.	PD (11,0)
S6CPU	Tiempo total de unidad de proceso (en milisegundos) empleado por los trabajos del entorno Sistema/36.	PD (11,0)
S6TRNT	Tiempo total de respuesta.	PD (15,3)
S6TRNS	Número de transacciones.	PD (11,0)
S6PRTL	Número total de líneas de impresión de todos los trabajos del entorno Sistema/36.	PD (11,0)
S6PRTP	Número total de páginas de impresión de todos los trabajos del entorno Sistema/36.	PD (11,0)
S6SPD	Tiempo total que estuvieron suspendidos los trabajos del entorno Sistema/36.	PD (11,0)
S6RRT	Tiempo total que un trabajo del entorno Sistema/36 estuvo en espera durante el redireccionamiento.	PD (11,0)
S6NEW	Número de trabajos del entorno Sistema/36 iniciados.	PD (11,0)
S6TERM	Número de trabajos del entorno Sistema/36 finalizados.	PD (11,0)
S6JBCT	Número de trabajos del entorno Sistema/36.	PD (11,0)
S6PDDBR	Número total de lecturas físicas síncronas de base de datos realizadas por trabajos del entorno Sistema/36.	PD (11,0)
S6PNDB	Número total de lecturas físicas síncronas no de base de datos realizadas por trabajos del entorno Sistema/36.	PD (11,0)
S6PWRT	Número total de grabaciones físicas síncronas de base de datos y no de base de datos realizadas por trabajos del entorno Sistema/36.	PD (11,0)
S6LDBR	Número total de lecturas lógicas de base de datos realizadas por trabajos del entorno Sistema/36.	PD (11,0)
S6LDBW	Número total de grabaciones lógicas de base de datos realizadas por trabajos del entorno Sistema/36.	PD (11,0)
S6LDBU	Número total de operaciones variadas de base de datos realizadas por trabajos del entorno Sistema/36.	PD (11,0)
S6CMPT	Número total de grabaciones de comunicaciones realizadas por trabajos del entorno Sistema/36.	PD (11,0)
S6CMGT	Número total de lecturas de comunicaciones realizadas por trabajos del entorno Sistema/36.	PD (11,0)
S6BRG	Reservado.	PD (11,0)
S6PRG	Reservado.	PD (11,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
S6NDW	Número de grabaciones no de base de datos síncronas: el número total de operaciones físicas de grabación síncrona no de base de datos para funciones no de base de datos realizadas por trabajos del entorno Sistema/36.	PD (11,0)
S6DBW	Número de grabaciones de base de datos síncronas: el número total de operaciones físicas de grabación síncrona de base de datos para funciones de base de datos realizadas por trabajos del entorno Sistema/36.	PD (11,0)
S6ANDW	Número de grabaciones no de base de datos asíncronas: el número total de operaciones físicas de grabación asíncrona no de base de datos para funciones no de base de datos realizadas por trabajos del entorno Sistema/36.	PD (11,0)
S6ADBW	Número de grabaciones de base de datos asíncronas: el número total de operaciones físicas de grabación asíncrona de base de datos para funciones de base de datos realizadas por trabajos del entorno Sistema/36.	PD (11,0)
S6ANDR	Número de lecturas no de base de datos asíncronas: el número total de operaciones físicas de lectura asíncrona no de base de datos para funciones no de base de datos realizadas por trabajos del entorno Sistema/36.	PD (11,0)
S6ADBR	Número de lecturas de base de datos asíncronas: el número total de operaciones físicas de lectura asíncrona de base de datos para funciones de base de datos realizadas por trabajos del entorno Sistema/36.	PD (11,0)
S6PW	Número de grabaciones permanentes realizadas por trabajos del entorno Sistema/36.	PD (11,0)
S6CS	Reservado.	PD (11,0)
S6PAGF	Número de faltas de PAG: número total de veces que los trabajos del entorno Sistema/36 han hecho referencia al grupo de acceso a programa (PAG) sin que este estuviera en el almacenamiento principal. El código interno bajo licencia (LIC) ya no emplea grupos de acceso de proceso para poner datos en antememoria. Debido a esta implementación, este campo siempre será 0 para los releases más recientes.	PD (11,0)
S6EAO	Reservado.	PD (11,0)
S6OBIN	Número de desbordamientos binarios realizados por los trabajos del entorno Sistema/36.	PD (11,0)
S6ODEC	Número de desbordamientos decimales realizados por los trabajos del entorno Sistema/36.	PD (11,0)
S6OFLP	Número de desbordamientos de coma flotante realizados por los trabajos del entorno Sistema/36.	PD (11,0)
S6IPF	Número de veces que un trabajo del entorno Sistema/36 ha tenido una falta de página en una dirección que en ese momento formaba parte de una operación de E/S de almacenamiento auxiliar.	PD (11,0)
S6WIO	Número de veces que un trabajo del entorno Sistema/36 estuvo explícitamente en espera de que se completasen operaciones de E/S asíncronas pendientes.	PD (11,0)
S6SKSC	Número de envíos por socket en S36E.	PD (11,0)
S6SKBS	Número de bytes enviados por socket en S36E.	PD (11,0)
S6SKRC	Número de recepciones por socket en S36E.	PD (11,0)
S6SKBR	Número de bytes recibidos por socket en S36E.	PD (11,0)
S6XRFR	Lecturas de directorio de sistema de archivos de S36E.	PD (11,0)
S6XRFW	Grabaciones de directorio de sistema de archivos de S36E.	PD (11,0)
S6XSLR	Lecturas de enlace simbólico de sistema de archivos de S36E.	PD (11,0)
S6XDYR	Lecturas de archivo continuo de directorio en S36E.	PD (11,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
S6DLCH	Aciertos en antememoria de búsqueda de sistema de archivos de S36E.	PD (11,0)
S6DLCM	Veces que no se ha encontrado algo en antememoria de búsqueda de sistema de archivos de S36E.	PD (11,0)
S6SZWT	Tiempo de embargo/espera de S36E en milisegundos.	PD (11,0)
SECPU	Tiempo total de unidad de proceso (en milisegundos) empleado por los trabajos por lotes de comunicaciones.	PD (11,0)
SERES1	Reservado.	PD (15,3)
SERES2	Reservado.	PD (11,0)
SEPRTL	Número total de líneas de impresión de todos los trabajos por lotes de comunicaciones.	PD (11,0)
SEP RTP	Número total de páginas de impresión de todos los trabajos por lotes de comunicaciones.	PD (11,0)
SESPD	Tiempo total que estuvieron suspendidos los trabajos por lotes de comunicaciones.	PD (11,0)
SERRT	Tiempo total que un trabajo por lotes de comunicaciones estuvo en espera durante el redireccionamiento.	PD (11,0)
SENEW	Número de trabajos por lotes de comunicaciones iniciados.	PD (11,0)
SETERM	Número de trabajos por lotes de comunicaciones finalizados.	PD (11,0)
SEJBCT	Número de trabajos por lotes de comunicaciones.	PD (11,0)
SEPDBR	Número total de lecturas físicas síncronas de base de datos realizadas por trabajos por lotes de comunicaciones.	PD (11,0)
SEPNDB	Número total de lecturas físicas síncronas no de base de datos realizadas por trabajos por lotes de comunicaciones.	PD (11,0)
SEPWRT	Número total de grabaciones físicas síncronas de base de datos y no de base de datos realizadas por trabajos por lotes de comunicaciones.	PD (11,0)
SELDBR	Número total de lecturas lógicas de base de datos realizadas por trabajos por lotes de comunicaciones.	PD (11,0)
SELDBW	Número total de grabaciones lógicas de base de datos realizadas por trabajos por lotes de comunicaciones.	PD (11,0)
SELDBU	Número total de operaciones variadas de base de datos realizadas por trabajos por lotes de comunicaciones.	PD (11,0)
SECMPT	Número total de grabaciones de comunicaciones realizadas por trabajos por lotes de comunicaciones.	PD (11,0)
SECMGT	Número total de lecturas de comunicaciones realizadas por trabajos por lotes de comunicaciones.	PD (11,0)
SEBRG	Reservado.	PD (11,0)
SEPRG	Reservado.	PD (11,0)
SENDW	Número de grabaciones no de base de datos síncronas: el número total de operaciones físicas de grabación síncrona no de base de datos para funciones no de base de datos realizadas por trabajos por lotes de comunicaciones.	PD (11,0)
SEDBW	Número de grabaciones de base de datos síncronas: el número total de operaciones físicas de grabación síncrona de base de datos para funciones de base de datos realizadas por trabajos por lotes de comunicaciones.	PD (11,0)
SEANDW	Número de grabaciones no de base de datos asíncronas: el número total de operaciones físicas de grabación asíncrona no de base de datos para funciones no de base de datos realizadas por trabajos por lotes de comunicaciones.	PD (11,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
SEADBW	Número de grabaciones de base de datos asíncronas: el número total de operaciones físicas de grabación asíncrona de base de datos para funciones de base de datos realizadas por trabajos por lotes de comunicaciones.	PD (11,0)
SEANDR	Número de lecturas no de base de datos asíncronas: el número total de operaciones físicas de lectura asíncrona no de base de datos para funciones no de base de datos realizadas por trabajos por lotes de comunicaciones.	PD (11,0)
SEADBR	Número de lecturas de base de datos asíncronas: el número total de operaciones físicas de lectura asíncrona de base de datos para funciones de base de datos realizadas por trabajos por lotes de comunicaciones.	PD (11,0)
SEPW	Número de grabaciones permanentes realizadas por trabajos por lotes de comunicaciones.	PD (11,0)
SECS	Reservado.	PD (11,0)
SEPAGF	Número de faltas de PAG: número total de veces que los trabajos por lotes de comunicaciones han hecho referencia al grupo de acceso a programa (PAG) sin que este estuviera en el almacenamiento principal. El código interno bajo licencia (LIC) ya no emplea grupos de acceso de proceso para poner datos en antememoria. Debido a esta implementación, este campo siempre será 0 para los releases más recientes.	PD (11,0)
SEEAO	Reservado.	PD (11,0)
SEOBIN	Número de desbordamientos binarios realizados por trabajos por lotes de comunicaciones.	PD (11,0)
SEODEC	Número de desbordamientos decimales realizados por trabajos por lotes de comunicaciones.	PD (11,0)
SEOFLP	Número de desbordamientos de coma flotante realizados por trabajos por lotes de comunicaciones.	PD (11,0)
SEIPF	Número de veces que un trabajo por lotes de comunicaciones ha tenido una falta de página en una dirección que en ese momento formaba parte de una operación de E/S de almacenamiento auxiliar.	PD (11,0)
SEWIO	Número de veces que un trabajo por lotes de comunicaciones estuvo explícitamente en espera de que se completasen operaciones de E/S asíncronas pendientes.	PD (11,0)
SESKSC	Número de envíos por socket en Evoke.	PD (11,0)
SESKBS	Número de bytes enviados por socket en Evoke.	PD (11,0)
SESKRC	Número de recepciones por socket en Evoke.	PD (11,0)
SESKBR	Número de bytes recibidos por socket en Evoke.	PD (11,0)
SEXFR	Lecturas de directorio de sistema de archivos de Evoke.	PD (11,0)
SEXFRW	Grabaciones de archivo continuo de sistema de archivos de Evoke.	PD (11,0)
SEXSLR	Lecturas de enlace simbólico de sistema de archivos de Evoke.	PD (11,0)
SEXDYR	Lecturas de archivo continuo en Evoke.	PD (11,0)
SEDLCH	Aciertos en antememoria de búsqueda de sistema de archivos de Evoke.	PD (11,0)
SEDLCM	Veces que no se ha encontrado algo en antememoria de búsqueda de sistema de archivos de Evoke.	PD (11,0)
SESZWT	Tiempo de embargo/espera de Evoke en milisegundos.	PD (11,0)
SACPU	Tiempo total de unidad de proceso (en milisegundos) empleado por los trabajos de arranque automático.	PD (11,0)
SARES1	Reservado.	PD (15,3)



Nombre de campo	Descripción	Atributo
SARES2	Reservado.	PD (11,0)
SAPRTL	Número total de líneas de impresión de todos los trabajos de arranque automático.	PD (11,0)
SAPRTP	Número total de páginas de impresión de todos los trabajos de arranque automático.	PD (11,0)
SASPD	Tiempo total que estuvieron suspendidos los trabajos de arranque automático.	PD (11,0)
SARRT	Tiempo total que un trabajo de arranque automático estuvo en espera durante el redireccionamiento.	PD (11,0)
SANEW	Número de trabajos de arranque automático iniciados.	PD (11,0)
SATERM	Número de trabajos de arranque automático finalizados.	PD (11,0)
SAJBCT	Número de trabajos de arranque automático.	PD (11,0)
SAPDBR	Número total de lecturas físicas síncronas de base de datos realizadas por trabajos de arranque automático.	PD (11,0)
SAPNDB	Número total de lecturas físicas síncronas no de base de datos realizadas por trabajos de arranque automático.	PD (11,0)
SAPWRT	Número total de grabaciones físicas síncronas de base de datos y no de base de datos realizadas por trabajos de arranque automático.	PD (11,0)
SALDBR	Número total de lecturas lógicas de base de datos realizadas por trabajos de arranque automático.	PD (11,0)
SALDBW	Número total de grabaciones lógicas de base de datos realizadas por trabajos de arranque automático.	PD (11,0)
SALDBU	Número total de operaciones variadas de base de datos realizadas por trabajos de arranque automático.	PD (11,0)
SACMPT	Número total de grabaciones de comunicaciones realizadas por trabajos de arranque automático.	PD (11,0)
SACMGT	Número total de lecturas de comunicaciones realizadas por trabajos de arranque automático.	PD (11,0)
SABRG	Reservado.	PD (11,0)
SAPRG	Reservado.	PD (11,0)
SANDW	Número de grabaciones no de base de datos síncronas: el número total de operaciones físicas de grabación síncrona no de base de datos para funciones no de base de datos realizadas por trabajos por lotes de comunicaciones.	PD (11,0)
SADBW	Número de grabaciones de base de datos síncronas: el número total de operaciones físicas de grabación síncrona de base de datos para funciones de base de datos realizadas por trabajos de arranque automático.	PD (11,0)
SAANDW	Número de grabaciones no de base de datos asíncronas: el número total de operaciones físicas de grabación asíncrona no de base de datos para funciones no de base de datos realizadas por trabajos de arranque automático.	PD (11,0)
SAADBW	Número de grabaciones de base de datos asíncronas: el número total de operaciones físicas de grabación asíncrona de base de datos para funciones de base de datos realizadas por trabajos de arranque automático.	PD (11,0)
SAANDR	Número de lecturas no de base de datos asíncronas: el número total de operaciones físicas de lectura asíncrona no de base de datos para funciones no de base de datos realizadas por trabajos de arranque automático.	PD (11,0)
SAADBR	Número de lecturas de base de datos asíncronas: el número total de operaciones físicas de lectura asíncrona de base de datos para funciones de base de datos realizadas por trabajos de arranque automático.	PD (11,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
SAPW	Número de grabaciones permanentes realizadas por trabajos de arranque automático.	PD (11,0)
SACS	Reservado.	PD (11,0)
SAPAGF	Número de faltas de PAG: número total de veces que los trabajos de arranque automático han hecho referencia al grupo de acceso a programa (PAG) sin que este estuviera en el almacenamiento principal. El código interno bajo licencia (LIC) ya no emplea grupos de acceso de proceso para poner datos en antememoria. Debido a esta implementación, este campo siempre será 0 para los releases más recientes.	PD (11,0)
SAEAO	Reservado.	PD (11,0)
SAOBIN	Número de desbordamientos binarios realizados por trabajos de arranque automático.	PD (11,0)
SAODEC	Número de desbordamientos decimales realizados por trabajos de arranque automático.	PD (11,0)
SAOFLP	Número de desbordamientos de coma flotante realizados por trabajos de arranque automático.	PD (11,0)
SAIPF	Número de veces que un trabajo de arranque automático ha tenido una falta de página en una dirección que en ese momento formaba parte de una operación de E/S de almacenamiento auxiliar.	PD (11,0)
SAWIO	Número de veces que un trabajo de arranque automático estuvo explícitamente en espera de que se completasen operaciones de E/S asíncronas pendientes.	PD (11,0)
SASKSC	Número de envíos por socket en arranque automático.	PD (11,0)
SASKBS	Número de bytes enviados por socket en arranque automático.	PD (11,0)
SASKRC	Número de recepciones por socket en arranque automático.	PD (11,0)
SASKBR	Número de bytes recibidos por socket en arranque automático.	PD (11,0)
SAXRFR	Lecturas de archivo continuo en arranque automático.	PD (11,0)
SAXRFW	Grabaciones de archivo continuo en arranque automático.	PD (11,0)
SAXSLR	Lecturas de enlace simbólico de sistema de archivos de arranque automático.	PD (11,0)
SAXDYR	Lecturas de directorio de sistema de archivos de arranque automático.	PD (11,0)
SADLCH	Aciertos en antememoria de búsqueda de sistema de archivos de arranque automático.	PD (11,0)
SADLCM	Veces que no se ha encontrado algo en antememoria de búsqueda de sistema de archivos de arranque automático.	PD (11,0)
SASZWT	Tiempo de embargo/espera de arranque automático en milisegundos.	PD (11,0)
SBCPU	Tiempo total de unidad de proceso (en milisegundos) empleado por los trabajos por lotes.	PD (11,0)
SBRES1	Reservado.	PD (15,3)
SBRES2	Reservado.	PD (11,0)
SBPRTL	Número total de líneas de impresión de todos los trabajos por lotes.	PD (11,0)
SBPRTP	Número total de páginas de impresión de todos los trabajos por lotes.	PD (11,0)
SBSPD	Tiempo total que estuvieron suspendidos los trabajos por lotes.	PD (11,0)
SBRRT	Tiempo total que un trabajo por lotes estuvo en espera durante el redireccionamiento.	PD (11,0)
SBNEW	Número de trabajos por lotes iniciados.	PD (11,0)
SBTERM	Número de trabajos por lotes finalizados.	PD (11,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
SBJBCT	Número de trabajos por lotes.	PD (11,0)
SBPDDBR	Número total de lecturas físicas síncronas de base de datos realizadas por trabajos por lotes.	PD (11,0)
SBPNDB	Número total de lecturas físicas síncronas no de base de datos realizadas por trabajos por lotes.	PD (11,0)
SBPWRT	Número total de grabaciones físicas síncronas de base de datos y no de base de datos realizadas por trabajos por lotes.	PD (11,0)
SBLDBR	Número total de lecturas lógicas de base de datos realizadas por trabajos por lotes.	PD (11,0)
SBLDBW	Número total de grabaciones lógicas de base de datos realizadas por trabajos por lotes.	PD (11,0)
SBLDBU	Número total de operaciones variadas de base de datos realizadas por trabajos por lotes.	PD (11,0)
SBCMPT	Número total de grabaciones de comunicaciones realizadas por trabajos por lotes.	PD (11,0)
SBCMGT	Número total de lecturas de comunicaciones realizadas por trabajos por lotes.	PD (11,0)
SBBRG	Reservado.	PD (11,0)
SBPRG	Reservado.	PD (11,0)
SBNDW	Número de grabaciones no de base de datos síncronas: el número total de operaciones físicas de grabación síncrona no de base de datos para funciones no de base de datos realizadas por trabajos por lotes.	PD (11,0)
SBDBW	Número de grabaciones de base de datos síncronas: el número total de operaciones físicas de grabación síncrona de base de datos para funciones de base de datos realizadas por trabajos por lotes.	PD (11,0)
SBANDW	Número de grabaciones no de base de datos asíncronas: el número total de operaciones físicas de grabación asíncrona no de base de datos para funciones no de base de datos realizadas por trabajos por lotes.	PD (11,0)
SBADBW	Número de grabaciones de base de datos asíncronas: el número total de operaciones físicas de grabación asíncrona de base de datos para funciones de base de datos realizadas por trabajos por lotes.	PD (11,0)
SBANDR	Número de lecturas no de base de datos asíncronas: el número total de operaciones físicas de lectura asíncrona no de base de datos para funciones no de base de datos realizadas por trabajos por lotes.	PD (11,0)
SBADBR	Número de lecturas de base de datos asíncronas: el número total de operaciones físicas de lectura asíncrona de base de datos para funciones de base de datos realizadas por trabajos por lotes.	PD (11,0)
SBPW	Número de grabaciones permanentes realizadas por trabajos por lotes.	PD (11,0)
SBCS	Reservado.	PD (11,0)
SBPAGF	Número de faltas de PAG: número total de veces que los trabajos por lotes han hecho referencia al grupo de acceso a programa (PAG) sin que este estuviera en el almacenamiento principal. El código interno bajo licencia (LIC) ya no emplea grupos de acceso de proceso para poner datos en antememoria. Debido a esta implementación, este campo siempre será 0 para los releases más recientes.	PD (11,0)
SBEAO	Reservado.	PD (11,0)
SBOBIN	Número de desbordamientos binarios realizados por trabajos por lotes.	PD (11,0)
SBODEC	Número de desbordamientos decimales realizados por trabajos por lotes.	PD (11,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
SBOFLP	Número de desbordamientos de coma flotante realizados por trabajos por lotes.	PD (11,0)
SBIPF	Número de veces que un trabajo por lotes ha tenido una falta de página en una dirección que en ese momento formaba parte de una operación de E/S de almacenamiento auxiliar.	PD (11,0)
SBWIO	Número de veces que un trabajo por lotes estuvo explícitamente en espera de que se completasen operaciones de E/S asíncronas pendientes.	PD (11,0)
SBSKSC	Número de envíos por socket en proceso por lotes.	PD (11,0)
SBSKBS	Número de bytes recibidos por socket en proceso por lotes.	PD (11,0)
SBSKRC	Número de recepciones por socket en proceso por lotes.	PD (11,0)
SBSKBR	Número de bytes recibidos por socket en proceso por lotes.	PD (11,0)
SBXRFR	Lecturas de archivo continuo en proceso por lotes.	PD (11,0)
SBXRFW	Grabaciones de archivo continuo en proceso por lotes.	PD (11,0)
SBXSLR	Lecturas de enlace simbólico de sistema de archivos de proceso por lotes.	PD (11,0)
SBXDYR	Lecturas de directorio de sistema de archivos de proceso por lotes.	PD (11,0)
SBDLCH	Aciertos en antememoria de búsqueda de sistema de archivos de proceso por lotes.	PD (11,0)
SBDLCM	Veces que no se ha encontrado algo en antememoria de búsqueda de sistema de archivos de proceso por lotes.	PD (11,0)
SBSZWT	Tiempo de embargo/espera de proceso por lotes en milisegundos.	PD (11,0)
SICPU	Tiempo total de unidad de proceso (en milisegundos) empleado por los trabajos interactivos.	PD (11,0)
SITRNT	Tiempo total de transacción empleado por los trabajos interactivos.	PD (15,3)
SITRNS	Número total de transacciones realizadas por los trabajos interactivos.	PD (11,0)
SIPRTL	Número total de líneas de impresión de todos los trabajos interactivos.	PD (11,0)
SIPRTP	Número total de páginas de impresión de todos los trabajos interactivos.	PD (11,0)
SISPD	Tiempo total que estuvieron suspendidos los trabajos interactivos.	PD (11,0)
SIRRT	Tiempo total que un trabajo interactivo estuvo en espera durante el redireccionamiento.	PD (11,0)
SINEW	Número de trabajos interactivos iniciados.	PD (11,0)
SITERM	Número de trabajos interactivos finalizados.	PD (11,0)
SIJBCT	Número de trabajos interactivos.	PD (11,0)
SIPDBR	Número total de lecturas físicas síncronas de base de datos realizadas por trabajos interactivos.	PD (11,0)
SIPNDB	Número total de lecturas físicas síncronas no de base de datos realizadas por trabajos interactivos.	PD (11,0)
SIPWRT	Número total de grabaciones físicas síncronas de base de datos y no de base de datos realizadas por trabajos interactivos.	PD (11,0)
SILDBR	Número total de lecturas lógicas de base de datos realizadas por trabajos interactivos.	PD (11,0)
SILDBW	Número total de grabaciones lógicas de base de datos realizadas por trabajos interactivos.	PD (11,0)
SILDBU	Número total de operaciones variadas de base de datos realizadas por trabajos interactivos.	PD (11,0)


Nombre de campo	Descripción	Atributo
SICMPT	Número total de grabaciones de comunicaciones realizadas por trabajos interactivos.	PD (11,0)
SICMGT	Número total de lecturas de comunicaciones realizadas por trabajos interactivos.	PD (11,0)
SIBRG	Reservado.	PD (11,0)
SIPRG	Reservado.	PD (11,0)
SINDW	Número de grabaciones no de base de datos síncronas: el número total de operaciones físicas de grabación síncrona no de base de datos para funciones no de base de datos realizadas por trabajos interactivos.	PD (11,0)
SIDBW	Número de grabaciones de base de datos síncronas: el número total de operaciones físicas de grabación síncrona de base de datos para funciones de base de datos realizadas por trabajos interactivos.	PD (11,0)
SIANDW	Número de grabaciones no de base de datos asíncronas: el número total de operaciones físicas de grabación asíncrona no de base de datos para funciones no de base de datos realizadas por trabajos interactivos.	PD (11,0)
SIADBW	Número de grabaciones de base de datos asíncronas: el número total de operaciones físicas de grabación asíncrona de base de datos para funciones de base de datos realizadas por trabajos interactivos.	PD (11,0)
SIANDR	Número de lecturas no de base de datos asíncronas: el número total de operaciones físicas de lectura asíncrona no de base de datos para funciones no de base de datos realizadas por trabajos interactivos.	PD (11,0)
SIADBR	Número de lecturas de base de datos asíncronas: el número total de operaciones físicas de lectura asíncrona de base de datos para funciones de base de datos realizadas por trabajos interactivos.	PD (11,0)
SIPW	Número de grabaciones permanentes realizadas por trabajos interactivos.	PD (11,0)
SICS	Reservado.	PD (11,0)
SIPAGF	Número de faltas de PAG: número total de veces que los trabajos interactivos han hecho referencia al grupo de acceso a programa (PAG) sin que este estuviera en el almacenamiento principal. El código interno bajo licencia (LIC) ya no emplea grupos de acceso de proceso para poner datos en antememoria. Debido a esta implementación, este campo siempre será 0 para los releases más recientes.	PD (11,0)
SIEAO	Reservado.	PD (11,0)
SIOBIN	Número de desbordamientos binarios realizados por los trabajos interactivos.	PD (11,0)
SIODEC	Número de desbordamientos decimales realizados por los trabajos interactivos.	PD (11,0)
SIOFLP	Número de desbordamiento de coma flotante realizados por los trabajos interactivos.	PD (11,0)
SIIPF	Número de veces que un trabajo interactivo ha tenido una falta de página en una dirección que en ese momento formaba parte de una operación de E/S de almacenamiento auxiliar.	PD (11,0)
SIWIO	Número de veces que un trabajo interactivo estuvo explícitamente en espera de que se completasen operaciones de E/S asíncronas pendientes.	PD (11,0)
SISKSC	Número de envíos por socket en proceso interactivo.	PD (11,0)
SISKBS	Número de bytes enviados por socket en proceso interactivo.	PD (11,0)
SISKRC	Número de recepciones por socket en proceso interactivo.	PD (11,0)
SISKBR	Número de bytes recibidos por socket en proceso interactivo.	PD (11,0)
SIXRFR	Lecturas de archivo continuo en proceso interactivo.	PD (11,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
SIXRFW	Grabaciones de archivo continuo en proceso interactivo.	PD (11,0)
SIXSLR	Lecturas de enlace simbólico de sistema de archivos en proceso interactivo.	PD (11,0)
SIXDYR	Lecturas de directorio de sistema de archivos en proceso interactivo.	PD (11,0)
SIDLCH	Aciertos en antememoria de búsqueda de archivos en proceso interactivo.	PD (11,0)
SIDLCM	Veces que no se ha encontrado algo en antememoria de búsqueda de archivos en proceso interactivo.	PD (11,0)
SISZWT	Tiempo de embargo/espera de proceso interactivo en milisegundos.	PD (11,0)
SXCPU	Tiempo total de unidad de proceso (en milisegundos) empleado por el trabajo de iniciar CPF (SCPF), los trabajos de lector de spool o los trabajos de transcriptor de spool.	PD (11,0)
SXRES1	Reservado.	PD (15,3)
SXRES2	Reservado.	PD (11,0)
SXPRTL	Número total de líneas de impresión del trabajo SCPF, de los trabajos de lector de spool o de los trabajos de transcriptor de spool.	PD (11,0)
SXP RTP	Número total de páginas de impresión del trabajo SCPF, de los trabajos de lector de spool o de los trabajos de transcriptor de spool.	PD (11,0)
SXSPD	Tiempo total que estuvieron suspendidos el trabajo SCPF, los trabajos de lector de spool o los trabajos de transcriptor de spool.	PD (11,0)
SXRRT	Tiempo total que el trabajo SCPF, los trabajos de lector de spool o los trabajos de transcriptor de spool estuvieron en espera durante el redireccionamiento.	PD (11,0)
SXNEW	Número de trabajos SCPF, trabajos de lector de spool o trabajos de transcriptor de spool iniciados.	PD (11,0)
SXTERM	Número de trabajos SCPF, trabajos de lector de spool o trabajos de transcriptor de spool finalizados.	PD (11,0)
SXJBCT	Número de trabajos SCPF, trabajos de lector de spool o trabajos de transcriptor de spool.	PD (11,0)
SXPDBR	Número total de lecturas físicas de base de datos síncronas realizadas por el trabajo SCPF, los trabajos de lector de spool o los trabajos de transcriptor de spool.	PD (11,0)
SXP NDB	Número total de lecturas físicas no de base de datos síncronas realizadas por el trabajo SCPF, los trabajos de lector de spool o los trabajos de transcriptor de spool.	PD (11,0)
SXPWRT	Número total de grabaciones físicas síncronas de base de datos y no de base de datos realizadas por el trabajo SCPF, los trabajos de lector de spool o los trabajos de transcriptor de spool.	PD (11,0)
SXLDBR	Número total de lecturas lógicas de base de datos realizadas por el trabajo SCPF, los trabajos de lector de spool o los trabajos de transcriptor de spool.	PD (11,0)
SXLDBW	Número total de grabaciones lógicas de base de datos realizadas por el trabajo SCPF, los trabajos de lector de spool o los trabajos de transcriptor de spool.	PD (11,0)
SXLDBU	Número total de operaciones variadas de base de datos realizadas por el trabajo SCPF, los trabajos de lector de spool o los trabajos de transcriptor de spool.	PD (11,0)
SXCMPT	Número total de grabaciones de comunicaciones realizadas por el trabajo SCPF, los trabajos de lector de spool o los trabajos de transcriptor de spool.	PD (11,0)
SXCMGT	Número total de lecturas de comunicaciones realizadas por el trabajo SCPF, los trabajos de lector de spool o los trabajos de transcriptor de spool.	PD (11,0)
SXBRG	Reservado.	PD (11,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
SXPRG	Reservado.	PD (11,0)
SXNDW	Número de grabaciones no de base de datos síncronas: el número total de operaciones físicas de grabación síncrona no de base de datos para funciones no de base de datos realizadas por el trabajo SCPF, los trabajos de lector de spool o los trabajos de transcriptor de spool.	PD (11,0)
SXDBW	Número de grabaciones de base de datos síncronas: el número total de operaciones físicas de grabación síncrona de base de datos para funciones de base de datos realizadas por el trabajo SCPF, los trabajos de lector de spool o los trabajos de transcriptor de spool.	PD (11,0)
SXANDW	Número de grabaciones no de base de datos asíncronas: el número total de operaciones físicas de grabación asíncrona no de base de datos para funciones no de base de datos realizadas por el trabajo SCPF, los trabajos de lector de spool o los trabajos de transcriptor de spool.	PD (11,0)
SXADBW	Número de grabaciones de base de datos asíncronas: el número total de operaciones físicas de grabación asíncrona de base de datos para funciones de base de datos realizadas por el trabajo SCPF, los trabajos de lector de spool o los trabajos de transcriptor de spool.	PD (11,0)
SXANDR	Número de lecturas no de base de datos asíncronas: el número total de operaciones físicas de lectura asíncrona no de base de datos para funciones no de base de datos realizadas por el trabajo SCPF, los trabajos de lector de spool o los trabajos de transcriptor de spool.	PD (11,0)
SXADBR	Número de lecturas de base de datos asíncronas: el número total de operaciones físicas de lectura asíncrona de base de datos para funciones de base de datos realizadas por el trabajo SCPF, los trabajos de lector de spool o los trabajos de transcriptor de spool.	PD (11,0)
SXPW	Número de grabaciones permanentes realizados por el trabajo SCPF, los trabajos de lector de spool o los trabajos de transcriptor de spool.	PD (11,0)
SXCS	Reservado.	PD (11,0)
SXPAGF	Número de faltas de PAG: número total de veces que el trabajo SCPF, los trabajos de lector de spool o los trabajos de transcriptor de spool han hecho referencia al grupo de acceso a programa (PAG) sin que este estuviera en el almacenamiento principal. El código interno bajo licencia (LIC) ya no emplea grupos de acceso de proceso para poner datos en antememoria. Debido a esta implementación, este campo siempre será 0 para los releases más recientes.	PD (11,0)
SXEAO	Reservado.	PD (11,0)
SXOBIN	Número de desbordamientos binarios realizados por el trabajo SCPF, los trabajos de lector de spool o los trabajos de transcriptor de spool.	PD (11,0)
SXODEC	Número de desbordamientos decimales realizados por el trabajo SCPF, los trabajos de lector de spool o los trabajos de transcriptor de spool.	PD (11,0)
SXOFLP	Número de desbordamientos de coma flotante realizados por el trabajo SCPF, los trabajos de lector de spool o los trabajos de transcriptor de spool.	PD (11,0)
SXIPF	Número de veces que el trabajo SCPF, un trabajo de lector de spool o un trabajo de transcriptor de spool ha tenido una falta de página en una dirección que en ese momento formaba parte de una operación de E/S de almacenamiento auxiliar.	PD (11,0)
SXWIO	Número de veces que el trabajo SCPF, un trabajo de lector de spool o un trabajo de transcriptor de spool estuvo explícitamente en espera de que se completasen operaciones de E/S asíncronas pendientes.	PD (11,0)
SXSKSC	Número de envíos por socket de spool.	PD (11,0)
SXSKBS	Número de bytes enviados por socket de spool.	PD (11,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
SXSKRC	Número de recepciones por socket de spool.	PD (11,0)
SXSKBR	Número de bytes recibidos por socket de spool.	PD (11,0)
SXXRFR	Lecturas de archivo continuo de spool.	PD (11,0)
SXXRFW	Grabaciones de archivo continuo de spool.	PD (11,0)
SXXSLR	Lecturas de enlace simbólico de sistema de archivos de spool.	PD (11,0)
SXXDYR	Lecturas de directorio de sistema de archivos de spool.	PD (11,0)
SXXDLCH	Aciertos en antememoria de búsqueda de sistema de archivos de spool.	PD (11,0)
SXXDLCM	Veces que no se ha encontrado algo en antememoria de búsqueda de sistema de archivos de spool.	PD (11,0)
SXSZWT	Tiempo de embargo/espera de spool en milisegundos.	PD (11,0)
SHCPU	Tiempo total de unidad de proceso (en milisegundos) empleado por los trabajos de microcódigo y/o del sistema.	PD (11,0)
SMPLP	Paginación de agrupación de máquina: número de páginas transferidas a la agrupación de máquina y fuera de ella.	PD (11,0)
SMUPL	Paginación más alta de agrupación de usuario: el número más elevado de páginas transferidas a cualquier agrupación de usuario y fuera de ella.	PD (11,0)
SUPLI	Agrupación cuya paginación es la más elevada: número de la agrupación que tiene el mayor número de páginas transferidas en los dos sentidos.	C (2)
SMXDU	Utilización máxima de disco. La utilización máxima de todas las unidades de discos de una sola vía y todas las vías de las unidades de discos multivía.	PD (11,0)
SMXDUI	Mecanismo de acceso que tiene la máxima utilización.	C (4)
SMMMRT	Tiempo (en segundos) empleado en MRTMAX por todas las peticiones de MRT.	PD (11,0)
SMME	Número de solicitantes que direccionaron a MRT.	PD (11,0)
SYFOPN	Número de aperturas completas a escala del sistema.	PD (11,0)
SYIXRB	Número de reconstrucciones de índice a escala del sistema.	PD (11,0)
SYJOXR	Operaciones de iniciar registro por diario iniciadas por usuario.	PD (11,0)
SYJOXP	Operaciones de detener registro por diario iniciadas por usuario.	PD (11,0)
SYJOIR	Operaciones de iniciar registro por diario iniciadas por el sistema.	PD (11,0)
SYJOIP	Operaciones de detener registro por diario iniciadas por el sistema.	PD (11,0)
SYJOXD	Depósitos en diario como resultado de objetos registrados por diario por el usuario.	PD (11,0)
SYJOID	Depósitos de diario como resultado de objetos registrados por diario por el sistema.	PD (11,0)
SYJOJP	Depósitos de diario como resultado de objetos registrados por diario por el sistema en diarios creados por el usuario.	PD (11,0)
SYJOBJ	Grabaciones en paquete realizadas en diarios creados por el usuario.	PD (11,0)
SYJOBBD	Grabaciones en paquete realizadas en diarios internos del sistema.	PD (11,0)
SYJOJY	Vías de acceso expuestas que el sistema está registrando actualmente por diario.	PD (11,0)
SYJOJN	Vías de acceso expuestas que no se están registrando actualmente por diario.	PD (11,0)
SYJOSE	Exposición del tiempo de recuperación de vía de acceso estimado por el sistema en milisegundos.	PD (11,0)
SYJORT	Ajustes realizados para ajustar vías de acceso gestionadas por el sistema.	PD (11,0)



Nombre de campo	Descripción	Atributo
SYJOND	Exposición del tiempo de recuperación de vía de acceso estimado por el sistema en milisegundos si el sistema no estuvo registrando por diario ninguna vía de acceso.	PD (11,0)
SYSCPU	Tiempo total de proceso (en milisegundos) empleado por la primera (o la única) unidad de proceso.	PD (9,0)
SYCPU2....4	Tiempo total de proceso (en milisegundos) empleado por la primera....cuarta unidad de proceso. Este valor es cero si no hay ninguna unidad de proceso que tenga este número en el sistema.	PD (9,0)
SYCP5....32	Tiempo total de proceso (en milisegundos) empleado por la quinta....trigésimo segunda unidad de proceso. Este valor es cero si no hay ninguna unidad de proceso que tenga este número en el sistema.	PD (9,0)
SYHEAO	Número de cruces tolerados a través de un límite de 16 MB dentro de cualquier teraespacio. También se llaman excepciones de EAO de teraespacio.	PD (11,0)
SYHFTS	Número de cálculos de dirección de espacio (no para las direcciones de teraespacio) que necesitaron proceso adicional. Esto se puede producir cuando una resta o una suma de un valor con signo da un resultado que está dentro de la primera página de un objeto de espacio o un espacio asociado para el que la máquina no había elegido la alineación. También se llaman trampas falsas.	PD (11,0)
SYHFTH	Número de cálculos de dirección de teraespacio que necesitaron proceso adicional. Esto se produce cuando una resta o una suma de un valor con signo da un resultado que está dentro de la primera página después de cualquier límite de 16 MB del teraespacio. También se llaman trampas falsas.	PD (11,0)
SYIFUS	Tiempo de CPU interactiva. Total de CPU interactiva empleado (en milisegundos).	PD (9,0)
SYIFTE	Tiempo de CPU interactiva sobre umbral. El tiempo de CPU interactiva empleado (en milisegundos) mientras se superaba el umbral de CPU interactiva.	PD (9,0)
SYSDBC	Tiempo de CPU de base de datos. El tiempo total de CPU (en milisegundos) empleado para proceso de base de datos.	PD (9,0)
SYSSWC	Tiempo de CPU de cargas de trabajo secundarias. El tiempo total de CPU (en milisegundos) de todos los trabajos que realizan cargas de trabajo que no pueden aprovechar totalmente los recursos de servidor dedicado.	PD (9,0)
SYLPTB	Base de tiempo LPAR. Este campo proporciona una forma de determinar la diferencia entre los relojes del sistema en particiones diferentes de un solo sistema. Este campo no tiene sentido cuando se bloquea en una base autónoma. Sin embargo, cuando este valor se establece en dos (o más) particiones de un sistema, la diferencia entre los valores es la diferencia de tiempo (en segundos) entre ambas particiones.	PD (11,0)
 SYNUAL	Consultas de autorización de usuario no almacenadas en antememoria. El número de veces que se ha efectuado una consulta de autorización de usuario no almacenada en antememoria. Una comprobación de autorización para un objeto puede generar cero, una o varias consultas de autorización de usuario. Se puede realizar una consulta de autorización de usuario para el usuario, los grupos del usuario o un usuario adoptado y esta se puede almacenar o no en la antememoria.	PD (15,0)
SYIFTA	Tiempo de CPU interactiva disponible. La cantidad de tiempo de CPU interactiva que estaba disponible para el uso en la partición. Es la capacidad interactiva configurada para el uso en la partición (también se representa como el umbral interactivo).	PD (11,0)





Nombre de campo	Descripción	Atributo
SYSPTU	Tiempo de CPU utilizado. Tiempo total de proceso (en milisegundos) empleado por la partición.	PD (11,0)
SYSCTA	Tiempo de CPU configurado disponible. El tiempo de proceso total (en milisegundos) que estaba configurado o garantizado como disponible para esta partición. Es la capacidad de proceso del sistema que viene determinada por las asignaciones de unidad de procesador durante el intervalo. Nota: para las particiones descubiertas, la CPU real utilizada puede superar este valor.	PD (11,0)
SYSUTA	Tiempo de CPU sin cobertura disponible. El tiempo de proceso total (en milisegundos) que estaba disponible para el uso de esta partición (ajustado a los cambios de configuración con el tiempo). Incluye la capacidad configurada garantizada así como el tiempo de agrupación compartida que no han utilizado las demás particiones. Para las particiones cubiertas y dedicadas, o si los datos de la agrupación compartida no están disponibles, coincide con el tiempo de CPU sin cobertura configurado (SYSUTC).	PD (11,0)
SYSUTC	Tiempo de CPU sin cobertura configurado. El período máximo de tiempo de CPU cuyo uso tiene configurado (permitido) esta partición en la agrupación compartida (ajustado a los cambios de configuración con el tiempo). Este campo define el mínimo de los procesadores virtuales configurados y los procesadores de agrupación compartida configurados. Para las particiones cubiertas y dedicadas, coincide con el tiempo de CPU configurado disponible (SYSUTC).	PD (11,0)
SYSPLU	Tiempo de CPU de agrupación compartida utilizado. La cantidad total de CPU utilizada en la agrupación compartida por todas las particiones que comparten la agrupación. Debe establecerse en cero si no se utiliza ninguna agrupación compartida o los datos no están disponibles.	PD (11,0)
SYSPLA	Tiempo de CPU de agrupación compartida disponible. Cantidad total de CPU disponible en la agrupación compartida. Este valor se obtiene en función del número de procesadores físicos asignados a la agrupación. Debe establecerse en cero si no se utiliza ninguna agrupación compartida o los datos no están disponibles.	PD (11,0) ⏪

## Archivos de datos de rendimiento: QAPMSYSCPU

Este archivo informa de la utilización correspondiente a todas las unidades de proceso. Si desea saber cómo generan los servicios de recogida este archivo y de dónde proceden los datos, consulte el tema dedicado a las relaciones entre archivos y categorías del sistema.

Los datos de CPU individuales que figuran en este archivo ya no están escalados. Consulte el tema Información sobre la utilización de la CPU para obtener más información.



Nombre de campo	Descripción	Atributo
INTNUM	Número de intervalo: el enésimo intervalo de base de datos de muestreo basado en la hora inicial especificada en el mandato Crear datos de rendimiento (CRTPFRDTA).	PD (5,0)
DTETIM	Fecha (aammdd) y hora (hhmmss) de intervalo: la fecha y la hora del intervalo de muestreo.	C (12)
INTSEC	Segundos transcurridos de intervalo: el número de segundos transcurridos desde el último intervalo de muestreo.	PD (7,0)
DTECEN	Dígito del siglo.	C (1)



Nombre de campo	Descripción	Atributo
SCTNUM	 <p>Número total de CPU del sistema reportadas. El número de CPU reportadas puede incluir diversas CPU que en este momento no están en uso debido a cambios en la configuración. El campo SCTACT contiene el número de procesadores activos.</p> 	Z (3,0)
SCBGN	Número de CPU de la primera CPU de la que se informa en este registro.	Z (3,0)
SCPU01....32	Tiempo total de proceso (en milisegundos) empleado por las CPU del 1 al 32.	PD (9,0)
SCIFUS	Tiempo de CPU interactiva. Total de CPU interactiva empleado (en milisegundos).	PD (9,0)
SCIFTE	Tiempo de CPU interactiva sobre umbral. El tiempo de CPU interactiva empleado (en milisegundos) mientras se superaba el umbral de CPU interactiva.	PD (9,0)
 SCTACT	Número actual de procesadores activos en el momento de momento de efectuarse el muestreo de datos.	Z (3,0) 

## Archivos de datos de rendimiento: QAPMSYSTEM

Este archivo informa de los datos de rendimiento a escala del sistema. Si desea saber cómo generan los servicios de recogida este archivo y de dónde proceden los datos, consulte el tema dedicado a las relaciones entre archivos y categorías del sistema.

Nombre de campo	Descripción	Atributo
INTNUM	Número de intervalo: el enésimo intervalo de base de datos de muestreo basado en la hora inicial especificada en el mandato Crear datos de rendimiento (CRTPFRDTA).	PD (5,0)
DTETIM	Fecha (aammdd) y hora (hhmmss) de intervalo: la fecha y la hora del intervalo de muestreo.	C (12)
INTSEC	Segundos transcurridos de intervalo: el número de segundos transcurridos desde el último intervalo de muestreo.	PD (7,0)
DTECEN	Dígito del siglo.	C (1)
SYDPGF	Faltas de página de directorio: número de veces que una página del directorio de almacenamiento auxiliar se ha transferido al almacenamiento principal para una búsqueda o una operación de asignación.	PD (11,0)
SYAPGF	Faltas de página de miembro de grupo de acceso: número de veces que una página de un objeto contenido en un grupo de acceso se ha transferido al almacenamiento principal con independencia del grupo de acceso. Esta transferencia se produce cuando se ha purgado el grupo de acceso continente o debido a que determinadas partes del grupo de acceso continente se han desplazado del almacenamiento principal.	PD (11,0)
SYMPGF	Faltas de página de microcódigo: número de veces que una página de microcódigo se ha transferido al almacenamiento principal.	PD (11,0)
SYMCTR	Operaciones de lectura de microtarea: número de transferencias de una o varias páginas de datos del almacenamiento auxiliar a causa de una microtarea, en vez de a causa de un proceso.	PD (11,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
SYMCTW	Operaciones de grabación de microtarea: número de transferencias de una o varias páginas de datos del almacenamiento principal al almacenamiento auxiliar a causa de una microtarea, en vez de a causa de un proceso.	PD (11,0)
SYSASP	Espacio disponible en agrupación de almacenamiento auxiliar del sistema: número de bytes del espacio en almacenamiento auxiliar que está disponible para asignación en la ASP del sistema y que no está asignado en este momento a objetos interfaz de máquina (MI) ni a funciones de máquina internas.	PD (15,0)
SYPRMW	Datos permanentes transferidos desde el almacenamiento principal: número de bloques de 512 bytes de datos permanentes transferidos del almacenamiento principal a la ASP del sistema en el almacenamiento auxiliar desde el último muestreo.	PD (11,0)
SYSIZC	Cuenta de tamaño: número total de excepciones de tamaño.	PD (11,0)
SYDECD	Cuenta de datos decimales: número total de excepciones de datos decimales.	PD (11,0)
SYSEZC	Cuenta de embargo: número total de excepciones de espera por embargo.	PD (11,0)
SYSZWT	Tiempo de embargo/espera en milisegundos.	PD (11,0)
SYSYNL	Cuenta de conflictos de bloqueo síncrono.	PD (11,0)
SYASYL	Cuenta de conflictos de bloqueo asíncrono.	PD (11,0)
SYVFC	Cuenta de verificaciones.	PD (11,0)
SYAUTH	 <p>Comprobaciones de autorización sobre objeto. El número de veces que se ha comprobado la autorización para objetos. Una comprobación de autorización para un objeto puede generar cero, una o varias consultas de autorización de usuario que se pueden almacenar o no en la antememoria (vea la descripción del campo SYNUAL).</p> 	PD (11,0)
SYEXPN	Número total de excepciones.	PD (11,0)
SYLRT1	Transacciones en el primer corchete de supervisor de tiempo de respuesta: número total de transacciones de estación de trabajo local que tienen un tiempo de respuesta menor que el valor del límite 1 especificado en el diálogo Opciones avanzadas de tiempo de respuesta local, en la página de propiedades de los servicios de recogida, en la interfaz iSeries <sup>(TM)</sup> Navigator.	PD (9,0)
SYLRT2	Transacciones en el segundo corchete de supervisor de tiempo de respuesta: número total de transacciones de estación de trabajo local que tienen un tiempo de respuesta menor que el valor del límite 2 y mayor que el valor del límite 1 especificados en el diálogo Opciones avanzadas de tiempo de respuesta local, en la página de propiedades de los servicios de recogida, en la interfaz iSeries Navigator.	PD (9,0)
SYLRT3	Transacciones en el tercer corchete de supervisor de tiempo de respuesta: número total de transacciones de estación de trabajo local que tienen un tiempo de respuesta menor que el valor del límite 3 y mayor que el valor del límite 2 especificados en el diálogo Opciones avanzadas de tiempo de respuesta local, en la página de propiedades de los servicios de recogida, en la interfaz iSeries Navigator.	PD (9,0)
SYLRT4	Transacciones en el cuarto corchete de supervisor de tiempo de respuesta: número total de transacciones de estación de trabajo local que tienen un tiempo de respuesta menor que el valor del límite 4 y mayor que el valor del límite 3 especificados en el diálogo Opciones avanzadas de tiempo de respuesta local, en la página de propiedades de los servicios de recogida, en la interfaz iSeries Navigator.	PD (9,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
SYLRT5	Transacciones en el quinto corchete de supervisor de tiempo de respuesta: número total de transacciones de estación de trabajo local que tienen un tiempo de respuesta mayor que el valor del límite 4 especificado en el diálogo Opciones avanzadas de tiempo de respuesta local, en la página de propiedades de los servicios de recogida, en la interfaz iSeries Navigator.	PD (9,0)
SHCPU	Tiempo total de unidad de proceso (en milisegundos) empleado por los trabajos de microcódigo y/o del sistema.	PD (11,0)
SMPLP	Paginación de agrupación de máquina: número de páginas transferidas a la agrupación de máquina y fuera de ella.	PD (11,0)
SMUPL	Paginación más alta de agrupación de usuario: el número más elevado de páginas transferidas a cualquier agrupación de usuario y fuera de ella.	PD (11,0)
SUPLI	Agrupación cuya paginación es la más elevada: número de la agrupación que tiene el mayor número de páginas transferidas en los dos sentidos.	C (2)
SMXDU	 Utilización máxima de disco. La utilización máxima de todas las unidades de discos de una sola vía y todas las vías de las unidades de discos multivía. 	PD (11,0)
SMXDUI	Mecanismo de acceso que tiene la máxima utilización.	C (4)
SMMMT	Tiempo (en segundos) empleado en MRTMAX por todas las peticiones de MRT.	PD (11,0)
SMME	Número de solicitantes que direccionaron a MRT.	PD (11,0)
SYFOPN	Número de aperturas completas a escala del sistema.	PD (11,0)
SYIXRB	Número de reconstrucciones de índice a escala del sistema.	PD (11,0)
SYJOXR	Operaciones de iniciar registro por diario iniciadas por usuario.	PD (11,0)
SYJOXP	Operaciones de detener registro por diario iniciadas por usuario.	PD (11,0)
SYJOIR	Operaciones de iniciar registro por diario iniciadas por el sistema.	PD (11,0)
SYJOIP	Operaciones de detener registro por diario iniciadas por el sistema.	PD (11,0)
SYJOXD	Depósitos en diario como resultado de objetos registrados por diario por el usuario.	PD (11,0)
SYJOID	Depósitos de diario como resultado de objetos registrados por diario por el sistema.	PD (11,0)
SYJOJP	Depósitos de diario como resultado de objetos registrados por diario por el sistema en diarios creados por el usuario.	PD (11,0)
SYJOBJ	Grabaciones en paquete realizadas en diarios creados por el usuario.	PD (11,0)
SYJOBDB	Grabaciones en paquete realizadas en diarios internos del sistema.	PD (11,0)
SYJOJY	Vías de acceso expuestas que el sistema está registrando actualmente por diario.	PD (11,0)
SYJOJN	Vías de acceso expuestas que no se están registrando actualmente por diario.	PD (11,0)
SYJOSE	Exposición del tiempo de recuperación de vía de acceso estimado por el sistema en milisegundos.	PD (11,0)
SYJORT	Ajustes realizados para ajustar vías de acceso gestionadas por el sistema.	PD (11,0)
SYJOND	Exposición del tiempo de recuperación de vía de acceso estimado por el sistema en milisegundos si el sistema no estuvo registrando por diario ninguna vía de acceso.	PD (11,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
SYHEAO	Número de cruces tolerados a través de un límite de 16 MB dentro de cualquier teraespacio. También se llaman excepciones de EAO de teraespacio.	PD (11,0)
SYHFTS	Número de cálculos de dirección de espacio (no para las direcciones de teraespacio) que necesitaron proceso adicional. Esto se puede producir cuando una resta o una suma de un valor con signo da un resultado que está dentro de la primera página de un objeto de espacio o un espacio asociado para el que la máquina no había elegido la alineación. También se llaman trampas falsas.	PD (11,0)
SYHFTH	Número de cálculos de dirección de teraespacio que necesitaron proceso adicional. Esto se produce cuando una resta o una suma de un valor con signo da un resultado que está dentro de la primera página después de cualquier límite de 16 MB del teraespacio. También se llaman trampas falsas.	PD (11,0)
SYSDBC	Tiempo de CPU de base de datos. El tiempo de CPU (en milisegundos) empleado para proceso de base de datos.	PD (9,0)
SYSSWC	Tiempo de CPU de cargas de trabajo secundarias. El tiempo total de CPU (en milisegundos) de todos los trabajos que realizan cargas de trabajo que no pueden aprovechar totalmente los recursos de servidor dedicado.	PD (9,0)
SYJOER	Número de evaluaciones SMAPP solicitadas. Esta cuenta muestra las veces que se han examinado implícitamente objetos registrados por diario para posibles alteraciones de elegibilidad de SMAPP. La evaluación puede tener uno de los tres resultados siguientes: 1 - ninguna acción ; 2 - empezar a proteger este índice a través de SMAPP; 3 - dejar de proteger este índice a través de SMAPP.	PD (11,0)
SYJOES	Número de evaluaciones SMAPP atendidas. Cuenta de evaluaciones que conduce a una decisión de cambiar el estado de protección para un índice relacionado.	PD (11,0)
SYJOIB	Número de estimaciones de tiempo de creación de índices de SMAPP. Número de veces que se ha solicitado a las tareas de SLIC de segundo plano que consulten los índices SQL o los archivos lógicos por clave de base de datos para calcular el tiempo que se necesita para volver a crear el índice desde el principio. Los índices para los que se ha calculado un tiempo de nueva creación mayor se convierten a SMAPP. Aquí, una cuenta grande sugiere que las aplicaciones están abriendo y cerrando archivos frecuentemente.	PD (11,0)
SYJOS1	Primer tipo de entrada de diario. Este campo informa sobre lo que sucede con mayor frecuencia entre los distintos tipos de entrada de diario que han provocado que la capa SLIC del código de diario vacíe la antememoria de diario antes de tiempo. En el campo SYJOC1 se informa del número de paquetes que ha forzado este tipo de entrada.	C (2)
SYJOC1	Número de paquetes de diarios que ha forzado antes de tiempo el tipo de entrada de diario sobre el que se ha informado en el campo SYJOS1.	PD (15,0)
SYJOS2	Segundo tipo de entrada de diario. Este campo informa sobre lo que sucede en segundo lugar con mayor frecuencia entre los distintos tipos de entrada de diario que han provocado que la capa SLIC del código de diario vacíe la antememoria de diario antes de tiempo. En el campo SYJOC2 se informa del número de paquetes que ha forzado este tipo de entrada.	C (2)
SYJOC2	Número de paquetes de diarios que ha forzado antes de tiempo el tipo de entrada de diario sobre el que se ha informado en el campo SYJOS2.	PD (15,0)
SYJOS3	Tercer tipo de entrada de diario. Este campo informa sobre lo que sucede en tercer lugar con mayor frecuencia entre los distintos tipos de entrada de diario que han provocado que la capa SLIC del código de diario vacíe la antememoria de diario antes de tiempo. En el campo SYJOC3 se informa del número de paquetes que ha forzado este tipo de entrada.	C (2)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
SYJOC3	Número de paquetes de diarios que ha forzado antes de tiempo el tipo de entrada de diario sobre el que se informa en el campo SYJOS3.	PD (15,0)
SYSDNFE	Número de archivos continuos en los que se ha escrito, pero no se han forzado al almacenamiento permanente. Esta cuenta incluye archivos en Root, QOpenSys, QDLS, QOPT (cuando los archivos se encuentran en un volumen que no tiene formato UDS (formato universal de disco)) y en sistemas de archivos definidos por el usuario.	PD (11,0)
SYSDNFO	Número de archivos continuos expuestos actualmente que han excedido el tiempo de exposición de destino. Esta cuenta incluye archivos en Root, QOpenSys, QDLS, QOPT (cuando los archivos se encuentran en un volumen que no tiene formato UDS (formato universal de disco)) y en sistemas de archivos definidos por el usuario.	PD (11,0)
SYSDTET	Tiempo de exposición (en milisegundos). Milisegundos entre el tiempo en que se escribe en un archivo continuo y el tiempo en que se fuerza el archivo al almacenamiento permanente. Este tiempo es un total de todos los archivos que se han expuesto durante el intervalo. Esta cuenta incluye archivos en Root, QOpenSys, QDLS, QOPT (cuando los archivos se encuentran en un volumen que no tiene formato UDS (formato universal de disco)) y en sistemas de archivos definidos por el usuario.	PD (15,0)
SYSDNST	Número de tareas en ejecución que fuerzan a los archivos continuos al almacenamiento permanente. Esta cuenta incluye archivos en Root, QOpenSys, QDLS, QOPT (cuando los archivos se encuentran en un volumen que no tiene formato UDS (formato universal de disco)) y en sistemas de archivos definidos por el usuario.	PD (5,0)
SYSDFAL	Número de archivos continuos que se han expuesto y se deben forzar. Esta cuenta incluye archivos en Root, QOpenSys, QDLS, QOPT (cuando los archivos se encuentran en un volumen que no tiene formato UDS (formato universal de disco)) y en sistemas de archivos definidos por el usuario.	PD (11,0)
SYSDFRL	Número total de archivos continuos que se han forzado de modo asíncrono al almacenamiento permanente. Esta cuenta incluye archivos en Root, QOpenSys, QDLS, QOPT (cuando los archivos se encuentran en un volumen que no tiene formato UDS (formato universal de disco)) y en sistemas de archivos definidos por el usuario.	PD (11,0)
SYSDPFD	Número total de páginas de archivo continuo que se han forzado de modo asíncrono al almacenamiento permanente. Esta cuenta no incluye las páginas que ha forzado una operación fsync. Esta cuenta incluye archivos en Root, QOpenSys, QDLS, QOPT (cuando los archivos se encuentran en un volumen que no tiene formato UDS (formato universal de disco)) y en sistemas de archivos definidos por el usuario.	PD (15,0)
SYSDPFF	Número de páginas de archivo continuo que se han forzado de modo explícito al almacenamiento permanente como resultado de una operación fsync. Esta cuenta incluye archivos en Root, QOpenSys, QDLS, QOPT (cuando los archivos se encuentran en un volumen que no tiene formato UDS (formato universal de disco)) y en sistemas de archivos definidos por el usuario.	PD (15,0)
SYBTAC	Número de operaciones de borrado asíncronas realizadas. Esta cuenta incluye archivos en Root, QOpenSys, QDLS, QOPT (cuando los archivos se encuentran en un volumen que no tiene formato UDS (formato universal de disco)) y en sistemas de archivos definidos por el usuario.	PD (11,0)
SYBTAP	Número de operaciones de preentrega asíncronas realizadas. Esta cuenta incluye archivos en Root, QOpenSys, QDLS, QOPT (cuando los archivos se encuentran en un volumen que no tiene formato UDS (formato universal de disco)) y en sistemas de archivos definidos por el usuario.	PD (11,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
SYBTAPP	Número de operaciones de preentrega paralelas realizadas. Esta cuenta incluye archivos en Root, QOpenSys, QDLS, QOPT (cuando los archivos se encuentran en un volumen que no tiene formato UDS (formato universal de disco)) y en sistemas de archivos definidos por el usuario.	PD (11,0)
SYBTAPC	Número de operaciones de creación asíncronas realizadas. Esta cuenta incluye archivos en Root, QOpenSys, QDLS, QOPT (cuando los archivos se encuentran en un volumen que no tiene formato UDS (formato universal de disco)) y en sistemas de archivos definidos por el usuario.	PD (11,0)
SYBTAPD	Número de operaciones de supresión asíncronas realizadas. Esta cuenta incluye archivos en Root, QOpenSys, QDLS, QOPT (cuando los archivos se encuentran en un volumen que no tiene formato UDS (formato universal de disco)) y en sistemas de archivos definidos por el usuario.	PD (11,0)
SYLPTB	Base de tiempo LPAR. Este campo proporciona una forma de determinar la diferencia entre los relojes del sistema en particiones diferentes de un solo sistema. Este campo no tiene sentido cuando se bloquea en una base autónoma. Sin embargo, cuando este valor se establece en dos (o más) particiones de un sistema, la diferencia entre los valores es la diferencia de tiempo (en segundos) entre ambas particiones.	B (11,0)
SYNUAL	Consultas de autorización de usuario no almacenadas en antememoria. El número de veces que se ha efectuado una consulta de autorización de usuario no almacenada en antememoria. Una comprobación de autorización para un objeto puede generar cero, una o varias consultas de autorización de usuario. Se puede realizar una consulta de autorización de usuario para el usuario, los grupos del usuario o un usuario adoptado y esta se puede almacenar o no en la antememoria.	PD (15,0)
SYIFUS	Tiempo de CPU interactiva utilizado. Total de CPU interactiva empleado (en milisegundos).	PD (9,0)
SYIFTE	Tiempo de CPU interactiva utilizado sobre umbral. El tiempo de CPU interactiva empleado (en milisegundos) mientras se superaba el umbral de CPU interactiva.	PD (9,0)
SYIFTA	Tiempo de CPU interactiva disponible. La cantidad de tiempo de CPU interactiva que estaba disponible para el uso en la partición. Es la capacidad interactiva configurada para el uso en la partición (también se representa como el umbral interactivo).	PD (11,0)
SYSPTU	Tiempo de CPU utilizado. Tiempo total de proceso (en milisegundos) empleado por la partición.	PD (11,0)
SYSCTA	<p>⏏</p> <p>Tiempo total de la CPU configurado para la partición. El tiempo de proceso total (en milisegundos) que estaba configurado o garantizado para esta partición. Es la capacidad de proceso del sistema que viene determinada por las asignaciones de unidad de procesador durante el intervalo. Nota: para las particiones descubiertas, la CPU real utilizada puede superar este valor.</p> <p>⏏</p>	PD (11,0)



Nombre de campo	Descripción	Atributo
SYSUTA	<p>»</p> <p>Hora de la CPU que esta partición podría haber utilizado. El tiempo de proceso total (en milisegundos) que esta partición podría haber utilizado (ajustado a los cambios de configuración con el tiempo). Incluye la capacidad configurada garantizada así como el tiempo de agrupación compartida que no han utilizado las demás particiones. Para las particiones cubiertas y dedicadas, o si los datos de la agrupación compartida no están disponibles, coincide con el tiempo de CPU sin cobertura configurado.</p> <p>«</p>	PD (11,0)
SYSUTC	<p>Tiempo de CPU sin cobertura configurado. El período máximo de tiempo de CPU cuyo uso tiene configurado (permitido) esta partición en la agrupación compartida (ajustado a los cambios de configuración con el tiempo). Este campo define el mínimo de los procesadores virtuales configurados y los procesadores de agrupación compartida configurados.</p> <p>»</p> <p>En el caso de las particiones cubiertas y dedicadas, coincide con el tiempo total de la CPU configurado para la partición.</p> <p>«</p>	PD (11,0)
SYSPLU	Tiempo de CPU de agrupación compartida utilizado. La cantidad total de CPU utilizada en la agrupación compartida por todas las particiones que comparten la agrupación. Debe establecerse en cero si no se utiliza ninguna agrupación compartida o los datos no están disponibles.	PD (11,0)
SYSPLA	Tiempo de CPU de agrupación compartida disponible. Cantidad total de CPU disponible en la agrupación compartida. Este valor se obtiene en función del número de procesadores físicos asignados a la agrupación. Debe establecerse en cero si no se utiliza ninguna agrupación compartida o los datos no están disponibles.	PD (11,0) «
SYJDUM	Reservado.	PD (1,0)
SYJDDM	Reservado.	C (3)
SYJCA4	Reservado.	C (3)
SYJPAS	Reservado.	C (3)
SYJMRT	Reservado.	C (3)
SYJS6E	Reservado.	C (3)
SYJCME	Reservado.	C (3)
SYJAUT	Reservado.	C (3)
SYJBCH	Reservado.	C (3)
SYJINT	Reservado.	C (3)
SYJSPL	Reservado.	C (3)

## Archivos de datos de rendimiento: QAPMTCP

Este archivo contiene datos TCP/IP a escala del sistema. Hay un registro por cada intervalo de recogida. Si desea saber cómo generan los servicios de recogida este archivo y de dónde proceden los datos, consulte el tema dedicado a las relaciones entre archivos y categorías del sistema.

**Nota:** Los datos de rendimiento de TCP/IP no incluyen datos para IPv6 (Protocolo Internet versión 6).

Nombre de campo	Descripción	Atributo
INTNUM	Número de intervalo: el enésimo intervalo de muestreo basado en la hora inicial especificada en el mandato Crear datos de rendimiento (CRTPFRDTA).	PD (5,0)
DTETIM	Fecha (aammdd) y hora (hhmmss) de intervalo. La fecha y la hora del intervalo de muestreo.	C (12)
INTSEC	Número de segundos que TCP/IP ha estado activo en este intervalo de muestreo.	PD (7,0)
DTECEN	Dígito del siglo.	C (1)
TCDIRV	Número de datagramas de entrada recibidos de interfaces, incluidos los recibidos con error.	PD (15,0)
TCDIHE	Número de datagramas de entrada descartados debido a errores en las cabeceras IP.	PD (11,0)
TCDIAE	Número de datagramas de entrada descartados debido a una dirección no válida en las cabeceras IP.	PD (11,0)
TCDIUP	Número de datagramas de entrada descartados debido a protocolo desconocido o no soportado.	PD (11,0)
TCDIDS	Número de datagramas de entrada descartados debido a otros problemas (por ejemplo, a la falta de espacio de almacenamiento intermedio).	PD (11,0)
TCDIFW	Número de datagramas reenviados, incluidos los direccionados por origen a través de este sistema.	PD (15,0)
TCDIDL	Número de datagramas de entrada entregados satisfactoriamente a protocolos de usuario IP (incluido el protocolo ICMP).	PD (15,0)
TCDOTR	Número de datagramas con protocolos de usuario IP suministrados para transmisión (incluido el protocolo ICMP).	PD (15,0)
TCDONR	Número de datagramas de salida descartados porque no se encontró ninguna ruta para transmitirlos a su destino.	PD (11,0)
TCDODS	Número de datagramas de salida descartados debido a otros problemas (por ejemplo, a la falta de espacio de almacenamiento intermedio).	PD (11,0)
TCASMR	Número de fragmentos IP recibidos que se tenían que reensamblar.	PD (15,0)
TCASMS	Número de datagramas reensamblados satisfactoriamente.	PD (15,0)
TCASMF	Número de anomalías detectadas por el algoritmo de reensamblado.	PD (11,0)
TCFRGS	Número de datagramas fragmentados satisfactoriamente.	PD (15,0)
TCFRGF	Número de anomalías de fragmentación.	PD (11,0)
TCFRGN	Número de fragmentos de datagrama generados.	PD (15,0)
TCAOPN	Número de veces que las conexiones TCP hicieron una transición del estado CLOSED al estado SYN-SENT.	PD (11,0)
TCPOPN	Número de veces que las conexiones TCP hicieron una transición del estado LISTEN al estado SYN-RCVD.	PD (11,0)
TCFOPN	Número de veces que fallaron los intentos de establecimiento de conexión TCP.	PD (11,0)
TCCRST	Número de veces que se ha restablecido la conexión TCP.	PD (11,0)
TCSGRV	Número de segmentos TCP recibidos.	PD (15,0)
TCSGTR	Número de segmentos TCP enviados.	PD (15,0)
TCSGRT	Número de segmentos TCP retransmitidos.	PD (11,0)
TCSGER	Número de segmentos TCP recibidos con error.	PD (11,0)
TCUDRV	Número de datagramas UDP entregados a los usuarios de UDP.	PD (15,0)
TCUDTR	Número de datagramas UDP enviados.	PD (15,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
TCUDNP	Número de datagramas UDP recibidos para los que no había ninguna aplicación en el puerto destino.	PD (11,0)
TCUDER	Número de datagramas UDP recibidos que no se pudieron entregar por otras razones.	PD (11,0)
TCICRV	Número de mensajes ICMP recibidos.	PD (15,0)
TCICTR	Número de mensajes ICMP que se ha intentado enviar.	PD (15,0)
TCICIE	Número de mensajes ICMP recibidos que tenían errores específicos de ICMP.	PD (11,0)
TCICOE	Número de mensajes ICMP que no se enviaron debido a problemas específicos de ICMP.	PD (11,0)

## Archivos de datos de rendimiento: QAPMTCPIFC

Este archivo contiene datos TCP/IP relacionados con las interfaces TCP/IP individuales. Hay un registro por cada interfaz TCP/IP y por cada intervalo de recogida. Si desea saber cómo generan los servicios de recogida este archivo y de dónde proceden los datos, consulte el tema dedicado a las relaciones entre archivos y categorías del sistema.

**Nota:** Los datos de rendimiento de TCP/IP no incluyen datos para IPv6 (Protocolo Internet versión 6).

Nombre de campo	Descripción	Atributo
INTNUM	Número de intervalo: el enésimo intervalo de muestreo basado en la hora inicial especificada en el mandato Crear datos de rendimiento (CRTPFRDTA).	PD (5,0)
DTETIM	Fecha (aammdd) y hora (hhmmss) de intervalo. La fecha y la hora del intervalo de muestreo.	C (12)
INTSEC	Número de segundos que la interfaz TCP/IP ha estado activa en este intervalo de muestreo.	PD (7,0)
DTECEN	Dígito del siglo.	C (1)
TINUM	Número de interfaz TCP/IP.	PD (5,0)
TITYPE	Tipo de interfaz TCP/IP. Son posibles los siguientes tipos de interfaz TCP/IP: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 01 = Otras</li> <li>• 05 = RFC877 X25</li> <li>• 06 = Ethernet CSMACD</li> <li>• 07 = ISO88023 CSMACD</li> <li>• 09 = ISO88025 Token Ring</li> <li>• 15 = FDDI</li> <li>• 23 = PPP</li> <li>• 24 = Bucle de retorno de software</li> <li>• 28 = SLIP</li> <li>• 32 = Frame Relay</li> </ul> Esta es una lista parcial. Hallará una lista completa en el documento RFC 1213.	PD (5,0)
TILIND	Nombre de objeto de descripción de línea.	C (10)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
TISTAT	Estado de interfaz. Los valores posibles incluyen: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 - Activo</li> <li>• 2 - Inactivo</li> <li>• 3 - Probar</li> </ul>	PD (3,0)
TIMTU	Tamaño de MTU para la interfaz.	PD (5,0)
TIBIRV	Número de bytes recibidos en la interfaz.	PD (15,0)
TIPIUC	Número de paquetes de difusión individual recibidos.	PD (15,0)
TIPINU	Número de paquetes no de difusión individual recibidos.	PD (15,0)
TIPIER	Número de paquetes entrantes que contenían errores.	PD (11,0)
TIPIUP	Número de paquetes entrantes con errores de protocolo.	PD (11,0)
TIPIDS	Número de paquetes entrantes descartados por otras razones (por ejemplo, por falta de espacio de almacenamiento intermedio).	PD (11,0)
TIBOTR	Número de paquetes transmitidos fuera de la interfaz.	PD (15,0)
TIPOUC	Número de paquetes de difusión individual solicitados para enviar.	PD (15,0)
TIPONU	Número de paquetes no de difusión individual solicitados para enviar.	PD (15,0)
TIPOER	Número de paquetes salientes que no se pudieron enviar debido a errores.	PD (11,0)
TIPODS	Número de paquetes salientes descartados por otras razones (por ejemplo, por falta de espacio de almacenamiento intermedio).	PD (11,0)

## Archivos de datos de rendimiento: QAPMUSRTNS

Esta tabla define los campos del registro de archivo de datos de transacción definidos por el usuario. Se crea un registro para cada tipo de transacción que se realiza para un trabajo determinado durante el intervalo. Si desea saber cómo generan los servicios de recogida este archivo y de dónde proceden los datos, consulte el tema dedicado a las relaciones entre archivos y categorías del sistema.

Nombre de campo	Descripción	Atributo
INTNUM	Número de intervalo: el enésimo intervalo de base de datos de muestreo basado en la hora inicial especificada en el mandato Crear datos de rendimiento (CRTPFRTDA).	PD (5,0)
DTETIM	Fecha (aammdd) y hora (hhmmss) de intervalo: la fecha y la hora del intervalo de muestreo.	C (12)
INTSEC	Segundos transcurridos de intervalo: el número de segundos transcurridos desde el último intervalo de muestreo.	PD (7,0)
DTECEN	Dígito de siglo: donde 0 indica 19XX y 1 indica 20XX.	C (1)
UTNAM	Nombre de trabajo.	C (10)
UTUSR	Usuario de trabajo.	C (10)
UTNUM	Número de trabajo.	C (6)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
UTTYP	Tipo de transacción. Tipo de transacción definida por el usuario sobre la que se informa en este registro para este trabajo. El tipo de transacción tiene el mismo valor que el parámetro de identificador de aplicación que se ha pasado a las API Iniciar transacción y Finalizar transacción. Si los servicios de recogida encuentran más de 15 tipos de transacción para este trabajo, combinan los datos de transacción para todos los tipos de transacción adicionales en el tipo de transacción *OTHER.	C(20)
UTTİM	Tiempo total en microsegundos que han utilizado todas las transacciones de este tipo para este trabajo.	B(18,0)
UTNUMT	Número total de transacciones de este tipo para este trabajo. Representa el número de llamadas a la API Finalizar transacción.	B (9,0)
UTSTR	Número de llamadas a la API Iniciar transacción para este trabajo y tipo de transacción.	B (9,0)
UTBAD	Número de llamadas a la API Finalizar transacción para este trabajo y tipo de transacción que han pasado un tiempo de inicio de transacción incorrecto. Puede deberse a varias razones, incluidas: que el tiempo de inicio sea cero, el tiempo de inicio sea posterior al tiempo de final o que el tiempo de inicio sea anterior al tiempo de inicio del trabajo.	B (9,0)
UTNUMC	Número (N) de contadores proporcionados por el usuario asociados a este trabajo y tipo de transacción. Se informa de estos contadores en los primeros campos N UTCTn. Este campo es cero si no existen contadores proporcionados por el usuario.	B (9,0)
UTCT1	Contador 1 proporcionado por el usuario.	B (18,0)
UTCT2	Contador 2 proporcionado por el usuario.	B (18,0)
UTCT3	Contador 3 proporcionado por el usuario.	B (18,0)
UTCT4	Contador 4 proporcionado por el usuario.	B (18,0)
UTCT5	Contador 5 proporcionado por el usuario.	B (18,0)
UTCT6	Contador 6 proporcionado por el usuario.	B (18,0)
UTCT7	Contador 7 proporcionado por el usuario.	B (18,0)
UTCT8	Contador 8 proporcionado por el usuario.	B (18,0)
UTCT9	Contador 9 proporcionado por el usuario.	B (18,0)
UTCT10	Contador 10 proporcionado por el usuario.	B (18,0)
UTCT11	Contador 11 proporcionado por el usuario.	B (18,0)
UTCT12	Contador 12 proporcionado por el usuario.	B (18,0)
UTCT13	Contador 13 proporcionado por el usuario.	B (18,0)
UTCT14	Contador 14 proporcionado por el usuario.	B (18,0)
UTCT15	Contador 15 proporcionado por el usuario.	B (18,0)
UTCT16	Contador 16 proporcionado por el usuario.	B (18,0)

## Archivos de datos de rendimiento: QAPMX25

Estos datos incluyen las entradas de archivo X.25 y listan los campos que hay en el archivo X.25. Las designaciones de etiqueta que tienen los nombres de los campos son:

- Prefijo XH si la etiqueta hace referencia a contadores HDLC
- XL hace referencia a contadores de control de enlace lógico (LLC) X.25
- XP hace referencia a contadores de control de nivel de paquete (PLC)

Si desea saber cómo generan los servicios de recogida este archivo y de dónde proceden los datos, consulte el tema dedicado a las relaciones entre archivos y categorías del sistema.

Nombre de campo	Descripción	Atributo
INTNUM	Número de intervalo: el enésimo intervalo de base de datos de muestreo basado en la hora inicial especificada en el mandato Crear datos de rendimiento (CRTPFRDTA)	PD (5,0)
DTETIM	Fecha (aammdd) y hora (hhmmss) de intervalo: la fecha y la hora del intervalo de muestreo.	C (12)
INTSEC	Segundos transcurridos de intervalo: el número de segundos transcurridos desde el último intervalo de muestreo.	PD (7,0)
IOPRN	Nombre de recurso de IOP.	C (10)
XIOPID	Reservado.	C(1)
XITYPE	El tipo de recurso del IOP o adaptador representado por este registro.	C (4)
XLLND	Descripción de línea: el nombre de la descripción de esta línea.	C (10)
XLLSP	Velocidad de línea: la velocidad de esta línea en bits por segundo (bps).	PD (11,0)
XHBTRN	Bytes transmitidos: el número de bytes transmitidos, incluidos los bytes transmitidos de nuevo.	PD (11,0)
XHBRCV	Bytes recibidos: el número de bytes recibidos, incluidos todos los bytes de las tramas que tenían algún tipo de error.	PD (11,0)
XHPRCL	Tipo de protocolo: X por ser X.25.	C (1)
XHFTRN	Tramas transmitidas (tramas I, supervisoras y no numeradas), excluidas las transmitidas de nuevo.	PD (11,0)
XHIFTR	Tramas I transmitidas: el número de tramas I transmitidas, excluidas las tramas I transmitidas de nuevo.	PD (11,0)
XHIFRT	Tramas I transmitidas de nuevo: el número de tramas I transmitidas de nuevo.	PD (11,0)
XHFRT	Tramas transmitidas de nuevo: el número de tramas I, supervisoras y no numeradas transmitidas de nuevo.	PD (11,0)
XHEFFR	Tramas recibidas sin error: el número de tramas I, supervisoras y no numeradas recibidas sin error (se hayan o no transmitido de nuevo desde el lado remoto).	PD (11,0)
XHEFIR	Tramas I recibidas sin error: el número de tramas I recibidas sin error (se hayan o no transmitido de nuevo desde el lado remoto).	PD (11,0)
XHFRIE	Tramas recibidas con error: el número de tramas I, supervisoras y no numeradas recibidas con error. Hay tres posibilidades de error: (1) se ha recibido una trama supervisora o una trama I con una cuenta Nr que está solicitando la retransmisión de una trama, (2) se ha recibido una trama I con una cuenta Ns que indica que faltaban tramas, (3) se ha recibido una trama con uno de los siguientes errores: un error de secuencia de comprobación, una finalización anómala, una pérdida de datos por exceso en recepción o un error de trama truncada.	PD (11,0)
XHIFR	Tramas recibidas que no son válidas: el número de tramas no válidas recibidas. Son tramas no válidas las recibidas con: (1) un error de trama corta, que son las tramas con menos de 32 bits, o (2) un error de residuo, la trama no está en un límite de byte.	PD (11,0)
XHRRFT	Número de tramas supervisoras de recepción preparada transmitidas.	PD (11,0)
XHRRFR	Número de tramas supervisoras de recepción preparada recibidas.	PD (11,0)
XHRNRT	Número de tramas supervisoras de recepción no preparada transmitidas.	PD (11,0)
XHRNRR	Número de tramas supervisoras de recepción no preparada recibidas.	PD (11,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
XHLNKR	Restablecimientos de enlace: el número de veces que se ha recibido establecer modalidad de respuesta normal (SNRM) cuando la estación ya estaba en modalidad de respuesta normal.	PD (11,0)
XLITR	Unidades de datos de protocolo de interfaz transmitidas (nivel LLC).	PD (11,0)
XLIRC	Unidades de datos de protocolo de interfaz recibidas.	PD (11,0)
XLIRT	Unidades de datos de protocolo de interfaz transmitidas de nuevo.	PD (11,0)
XLIRE	Unidades de datos de protocolo de interfaz recibidas con error (suma de comprobación).	PD (11,0)
XLLXTR	Número de XID transmitidos.	PD (11,0)
XLXRC	Número de XID recibidos.	PD (11,0)
XLTT	Número de pruebas transmitidas.	PD (11,0)
XLTR	Número de pruebas recibidas.	PD (11,0)
XLLJT	Número de rechazos LLC transmitidos.	PD (11,0)
XLLJR	Número de rechazos LLC recibidos.	PD (11,0)
XLRLD	Número de unidades de datos de protocolo LLC recibidos descartados.	PD (11,0)
XLTO	Número de veces que se ha excedido el tiempo.	PD (11,0)
XLCED	Errores de suma de comprobación detectados.	PD (11,0)
XLSRA	Intentos de recuperación satisfactorios.	PD (11,0)
XLRA	Intentos de recuperación.	PD (11,0)
XLRSI	Número de indicaciones de restablecer precedentes del control de enlace de paquetes.	PD (11,0)
XLCLS	Número de indicaciones de cerrar estación precedentes del control de enlace de paquetes.	PD (11,0)
XLRNR	Tramas de recepción no preparada LLC recibidas.	PD (11,0)
XPTPT	Total de paquetes transmitidos.	PD (11,0)
XPTPR	Total de paquetes recibidos.	PD (11,0)
XPDPPT	Paquetes de datos transmitidos.	PD (11,0)
XPDPPT	Paquetes de datos recibidos.	PD (11,0)
XPRPT	Paquetes de restablecimiento transmitidos.	PD (11,0)
XPROR	Paquetes de restablecimiento recibidos.	PD (11,0)
XPRNR	Paquetes de recepción no preparada recibidos.	PD (11,0)





---

## Apéndice. Avisos

Esta documentación se ha desarrollado para los productos y servicios que se ofrecen en los Estados Unidos.

Es posible que IBM<sup>(R)</sup> no ofrezca los productos, servicios o características descritos en este documento en otros países. Solicite al representante local de IBM información sobre los productos y servicios actualmente disponibles en su país. Las referencias a un producto, programa o servicio de IBM no pretenden afirmar ni implicar que sólo pueda utilizarse dicho producto, programa o servicio de IBM. En su lugar, puede utilizarse cualquier producto, programa o servicio funcionalmente equivalente que no vulnere ninguno de los derechos de propiedad intelectual de IBM. No obstante, es responsabilidad del usuario evaluar y verificar el funcionamiento de cualquier producto, programa o servicio que no sea de IBM.

IBM puede tener patentes o solicitudes de patentes pendientes que afecten a los temas tratados en este documento. La posesión de este documento no le otorga ninguna licencia sobre estas patentes. Puede enviar consultas sobre las licencias, por escrito, a:

IBM Director of Licensing  
IBM Corporation  
North Castle Drive  
Armonk, NY 10504-1785  
EE.UU.

Para consultas sobre licencias relativas a la información de doble byte (DBCS), póngase en contacto con el departamento correspondiente de propiedad intelectual de IBM del país o envíe las consultas por escrito a:

IBM World Trade Asia Corporation  
Licensing  
2-31 Roppongi 3-chome, Minato-ku  
Tokyo 106-0032, Japón

**El siguiente párrafo no se aplica al Reino Unido ni a ningún otro país en el que tales términos sean incoherentes a las leyes locales:** INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION SUMINISTRA ESTA PUBLICACIÓN “ TAL CUAL”, SIN GARANTÍA DE NINGUNA CLASE, YA SEA EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUYENDO PERO SIN LIMITARSE A, LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE NO VULNERACIÓN, COMERCIALIZACIÓN O IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO DETERMINADO. Algunos estados no permiten la exclusión de garantías explícitas o implícitas en determinadas transacciones, por lo que es posible que esta declaración no sea aplicable en su caso.

Esta información puede contener imprecisiones técnicas o errores tipográficos. Periódicamente se efectúan cambios en la información aquí contenida; dichos cambios se incorporarán en nuevas ediciones de la publicación. IBM puede efectuar mejoras y/o cambios en los productos y/o programas descritos en esta publicación en cualquier momento y sin previo aviso.

Cualquier referencia hecha en esta información a sitios Web no de IBM se proporciona únicamente para su comodidad y no debe considerarse en modo alguno como promoción de dichos sitios Web. Los materiales de estos sitios Web no forman parte de los materiales de IBM para este producto, y el usuario será responsable del uso que se haga de estos sitios Web.

IBM puede utilizar o distribuir la información que usted le suministre del modo que IBM considere conveniente sin incurrir por ello en ninguna obligación para con usted.

Los licenciatarios de este programa que deseen obtener información acerca del mismo con el fin de: (i) intercambiar la información entre programas creados independientemente y otros programas (incluyendo éste) y (ii) utilizar mutuamente la información que se ha intercambiado, deben ponerse en contacto con:

IBM Corporation  
Software Interoperability Coordinator, Department 49XA  
3605 Highway 52 N  
Rochester, MN 55901  
EE.UU.

Dicha información puede estar disponible, sujeta a los términos y condiciones apropiados, incluyendo en algunos casos el pago de una cantidad.

El programa bajo licencia descrito en esta información y todo el material bajo licencia disponible para el mismo, lo proporciona IBM bajo los términos del Acuerdo de Cliente IBM, el Acuerdo de Licencia de Programa Internacional IBM, el Acuerdo de Licencia IBM para Código Máquina, o cualquier otro acuerdo equivalente entre ambas partes.

Los datos de rendimiento proporcionados en este documento se han obtenido en un entorno controlado. Por consiguiente, los resultados obtenidos en otros entornos operativos pueden variar de forma significativa. Tal vez se hayan realizado mediciones en sistemas que estén en fase de desarrollo y no existe ninguna garantía de que esas mediciones vayan a ser iguales en los sistemas disponibles generalmente. Además, puede que algunas medidas se hayan calculado por extrapolación. Los resultados reales pueden variar. Los usuarios de este documento deben verificar que los datos sean aplicables a su entorno específico.

La información relativa a productos que no son de IBM se ha obtenido de los proveedores de dichos productos, de sus anuncios publicitarios o de cualquier otra fuente pública disponible. IBM no ha comprobado dichos productos y no puede afirmar la exactitud en cuanto a rendimiento, compatibilidad u otras características relativas a productos no IBM. Las consultas acerca de las posibilidades de los productos que no son de IBM deben dirigirse a las personas que los suministran.

Todas las declaraciones relativas a la dirección o intención futura de IBM están sujetas a cambios o retirada sin previo aviso, y representan únicamente metas y objetivos.

Todos los precios de IBM mostrados son precios actuales de venta al por menor propuestos por IBM y están sujetos a modificaciones sin previo aviso. Los precios de los concesionarios pueden ser diferentes.

Esta información se facilita a efectos de planificación únicamente. La información aquí contenida está sujeta a cambios antes de que los productos descritos estén disponibles.

Esta información contiene ejemplos de datos e informes utilizados en operaciones comerciales diarias. Para ilustrarlos de la forma más completa posible, los ejemplos incluyen nombres de personas, empresas, marcas y productos. Todos estos nombres son ficticios y cualquier parecido con los nombres y direcciones utilizados por una empresa real es mera coincidencia.

#### LICENCIA DE COPYRIGHT:

Esta información contiene programas de aplicación de ejemplo en lenguaje fuente que ilustran las técnicas de programación en diversas plataformas operativas. El usuario puede copiar, modificar y distribuir estos programas de ejemplo en cualquier formato sin pago a IBM con los fines de desarrollar, utilizar, comercializar o distribuir programas de aplicación compatibles con la interfaz de programación de aplicaciones de la plataforma operativa para la que se han escrito los programas de ejemplo. Estos ejemplos no se han probado exhaustivamente bajo todas las condiciones. Por este motivo, IBM no puede garantizar ni dar por supuesta la fiabilidad, la capacidad de servicio o las funciones de estos programas.

SUJETOS A GARANTÍAS ESTATUTARIAS QUE NO PUEDEN EXCLUIRSE, IBM, SUS DESARROLLADORES DE PROGRAMAS Y SUMINISTRADORES NO PROPORCIONAN GARANTÍAS NI CONDICIONES EXPRESAS NI IMPLÍCITAS, INCLUYENDO PERO NO LIMITÁNDOSE A ELLAS, LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE COMERCIALIZACIÓN, ADECUACIÓN PARA UN PROPÓSITO DETERMINADO Y DE NO INFRACCIÓN RESPECTO AL PROGRAMA O AL SOPORTE TÉCNICO SI LO HUBIERE.

IBM, LOS DESARROLLADORES DE PROGRAMAS O LOS SUMINISTRADORES NO SERÁN BAJO NINGUNA CIRCUNSTANCIA RESPONSABLES DE NINGUNO DE LOS EVENTOS SIGUIENTES, INCLUSO AUNQUE ESTUVIERAN INFORMADOS DE SU POSIBILIDAD:

1. PÉRDIDA DE O DAÑOS A DATOS;
2. DAÑOS ESPECIALES, FORTUITOS O INDIRECTOS O DAÑOS ECONÓMICOS CONSECUENTES O
3. PÉRDIDA DE BENEFICIOS, NEGOCIO, INGRESOS, INTENCIONES O AHORROS ANTICIPADOS.

ALGUNAS JURISDICCIONES NO PERMITEN LA EXCLUSIÓN O LIMITACIÓN DE DAÑOS FORTUITOS O DERIVADOS POR LO QUE ES POSIBLE QUE LAS LIMITACIONES O EXCLUSIONES ANTERIORES O PARTE DE ELLAS NO LE SEAN APLICABLES.

Cada copia o cualquier parte de estos programas de ejemplo o cualquier trabajo derivado debe incluir una nota de copyright tal como se indica a continuación:

(C) (nombre de la empresa) (año). Algunas partes de este código se han obtenido de IBM Corp. Programas de ejemplo. (C) Copyright IBM Corp. \_escriba el año o los años\_. Reservados todos los derechos.

Si está viendo esta información en copia software, es posible que las fotografías e ilustraciones en color no aparezcan.

---

## Marcas registradas

Los siguientes términos son marcas registradas de International Business Machines Corporation en los Estados Unidos, otros países o ambos:

AIX  
AIX 5L  
Domino  
e(logos)server  
eServer  
Operating System/400  
OS/400  
IBM  
iSeries  
pSeries  
xSeries

Lotus, Freelance y WordPro son marcas registradas de International Business Machines Corporation y Lotus Development Corporation en Estados Unidos y/o en otros países.

Java<sup>(TM)</sup> y todas las marcas basadas en Java son marcas registradas de Sun Microsystems, Inc., en los Estados Unidos y/o en otros países.

Linux<sup>(TM)</sup> es una marca registrada de Linus Torvalds en Estados Unidos y/o en otros países.

Otros nombres de empresas, productos y servicios pueden ser marcas registradas o de servicio de terceros.

---

## Términos y condiciones para bajar e imprimir publicaciones

Los permisos para el uso de la información que ha seleccionado para bajar se otorgan de acuerdo con los siguientes términos y condiciones y la indicación de que los ha aceptado.

**Uso personal:** puede reproducir esta información para su uso personal y no comercial, siempre que se conserven todos los avisos de propiedad. No puede distribuir, visualizar o realizar trabajos derivados de esta información, o parte de ella, sin el consentimiento explícito de IBM.

**Uso comercial:** puede reproducir, distribuir y visualizar esta información únicamente en su empresa, siempre que se conserven todos los avisos de propiedad. No puede realizar trabajos derivados de esta información, ni reproducir, distribuir o visualizar esta información o parte de ella fuera de su empresa, sin el consentimiento explícito de IBM.

Excepto los permisos explícitamente otorgados por la presente, no se otorga ningún permiso, licencia o derecho, implícita o explícitamente, sobre la información o los datos, software o demás propiedad intelectual aquí contenida.

IBM se reserva el derecho de retirar los permisos aquí otorgados siempre que, a su discreción, el uso de la información se realice en detrimento de sus intereses o, a decisión de IBM, no se cumplan correctamente las instrucciones anteriores.

El usuario no puede bajar, exportar ni volver a exportar esta información salvo en plena conformidad con toda la legislación y la normativa aplicable, incluida la legislación y la normativa sobre exportación de los Estados Unidos. IBM NO EFECTÚA NINGUNA GARANTÍA SOBRE EL CONTENIDO DE ESTA INFORMACIÓN. LA INFORMACIÓN SE PROPORCIONA "TAL CUAL" SIN GARANTÍA DE NINGÚN TIPO, NI EXPLÍCITA NI IMPLÍCITA, INCLUYENDO, PERO NO LIMITÁNDOSE A, LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE COMERCIALIZACIÓN, NO INFRACCIÓN Y ADECUACIÓN A UN PROPÓSITO DETERMINADO.

Todo el material está sujeto a los derechos de autor de IBM Corporation.

Al descargar o imprimir información desde este sitio, indica su aceptación de estos términos y condiciones.





Impreso en España