

Guía de inicio rápido

El propósito de esta guía es ayudarle en la instalación de WebSphere eXtreme Scale y la ejecución de una aplicación simple.

Versión traducida: para obtener la Guía de inicio rápido en otros idiomas, imprima el PDF del DVD del producto. Los archivos están en el directorio `raíz_dvd/quickstart`.

Visión general del producto

IBM® WebSphere eXtreme Scale es una cuadrícula de datos en memoria, escalable y elástica que proporciona un almacén de valores o gráficos accesibles mediante claves. Puede replicar los datos almacenados en la cuadrícula de datos en función de los requisitos de disponibilidad y puede conseguir integración de base de datos.

Puede integrar WebSphere eXtreme Scale con instalaciones existentes de WebSphere Application Server y WebSphere Application Server Network Deployment. También puede instalar el producto en entornos autónomos que dan soporte a los entornos de aplicación de Java Platform, Standard Edition y Java Platform, Enterprise Edition.

1 Paso 1: Acceso al software



Si descarga el producto de Passport Advantage, siga las indicaciones del documento de descarga: <http://www-01.ibm.com/support/docview.wss?uid=swg24032428>

El paquete de soporte para esta oferta de producto incluye lo siguiente:

- IBM WebSphere eXtreme Scale Versión 8.5 para 32 bits o 64 bits

2 Paso 2: Evaluación del hardware y de la configuración del sistema



Consulte el documento que detalla los requisitos del sistema: <http://www-01.ibm.com/support/docview.wss?uid=swg27019121>

3 Paso 3: Acceso a la documentación

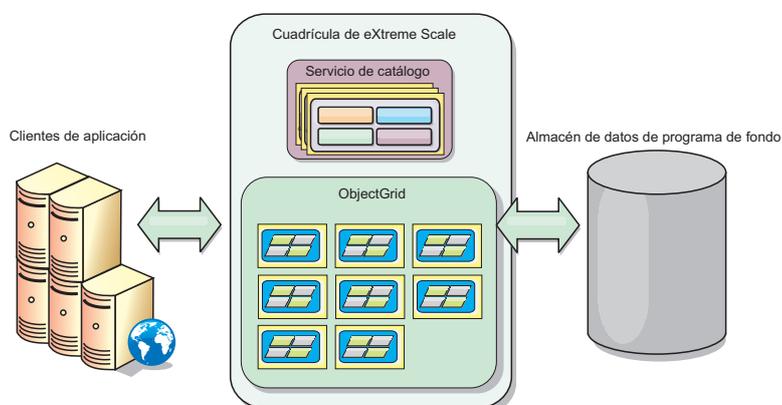


Para obtener la documentación completa, incluidas las instruidas de instalación, consulte la documentación del producto WebSphere eXtreme Scale: <http://www.ibm.com/software/webservers/appserv/extremescale/library/>

4 Paso 4: Revisión de la arquitectura de eXtreme Scale



El siguiente diagrama muestra un entorno de memoria caché coherente y distribuido de WebSphere eXtreme Scale. Encontrará disponibles diagramas de topología adicionales en el Centro de información.



5 Paso 5: Instalación del producto



Puede instalar y desplegar WebSphere eXtreme Scale Versión 8.5 en entornos de Java Platform, Enterprise Edition, o Java Platform, Standard Edition.

- Descargue e instale el Gestor de instalación de IBM: Puede instalar el Gestor de instalación utilizando los archivos disponibles en los soportes del producto, utilizando un archivo obtenido en el sitio Passport Advantage, o utilizando un archivo de http://www-947.ibm.com/support/entry/portal/Recommended_fix/Software/Rational/IBM_Installation_Manager
- Descargue e instale los repositorios adecuados del producto en el Gestor de instalación y consulte http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/wxsinfo/v8r5/topic/com.ibm.websphere.extremescale.doc/txs_obtain_IM.html

Las ofertas del producto en un entorno autónomo incluyen IBM Runtime Environment for Java Technology Edition Versión 6.2.6 Service Release 1 Fix Pack 1. El entorno de ejecución se encuentra en el directorio `install_root/javaproducto`. Para obtener más información, consulte el tema sobre la instalación de WebSphere eXtreme Scale en el Information Center: <http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/wxsinfo/v8r5/index.jsp>

6 Paso 6: Valide la instalación ejecutando la aplicación de cuadrícula de datos de muestra



Puede validar una instalación autónoma siguiendo estos pasos:

1. En la línea de mandatos, abra el directorio de Guía de inicio: `cd raíz_instalación/ObjectGrid/gettingstarted`
2. Ejecute el script `runcat.sh|bat` para iniciar un proceso de servicio de catálogo.
3. Ejecute el script `runcontainer.sh|bat server0` para iniciar un proceso de servidor de contenedor.
4. Ejecute los siguientes mandatos de cliente para añadir, actualizar, suprimir y buscar datos en la cuadrícula de datos:
 - Para añadir datos a la cuadrícula de datos, ejecute `runclient.sh|bat i key1 helloworld`.
 - Para buscar el valor `key1`, ejecute `runclient.sh|bat g key1`.
 - Para actualizar el valor `key1`, ejecute `runclient.sh|bat u key1 goodbyeWorld`.
 - Para suprimir el valor `key1`, ejecute `runclient.sh d key1`.

Más información



Consulte la documentación de instalación de WebSphere eXtreme Scale y el archivo léame en el DVD del producto. El archivo léame está en el directorio `raíz_dvd`. La documentación de instalación está en el directorio `raíz_dvd/docs`.

