

Guía de instalación rápida de IBM Power System S821LC (8001-12C)



Guía de instalación rápida de IBM Power System S821LC (8001-12C)

IBM Knowledge Center está disponible en línea desde: http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/POWER8/p8hdx/8001_12c_landing.htm.

- Lea todas las precauciones y las instrucciones antes de empezar a trabajar en piezas clave.
- Utilice los procedimientos habituales de descarga electrostática (ESD) cuando trabaje en el sistema y con sus piezas. IBM recomienda llevar guantes y una muñequera antiestática para evitar posibles daños al equipo.

Información de 8001-12C: <https://ibm.biz/8001-12CQR>

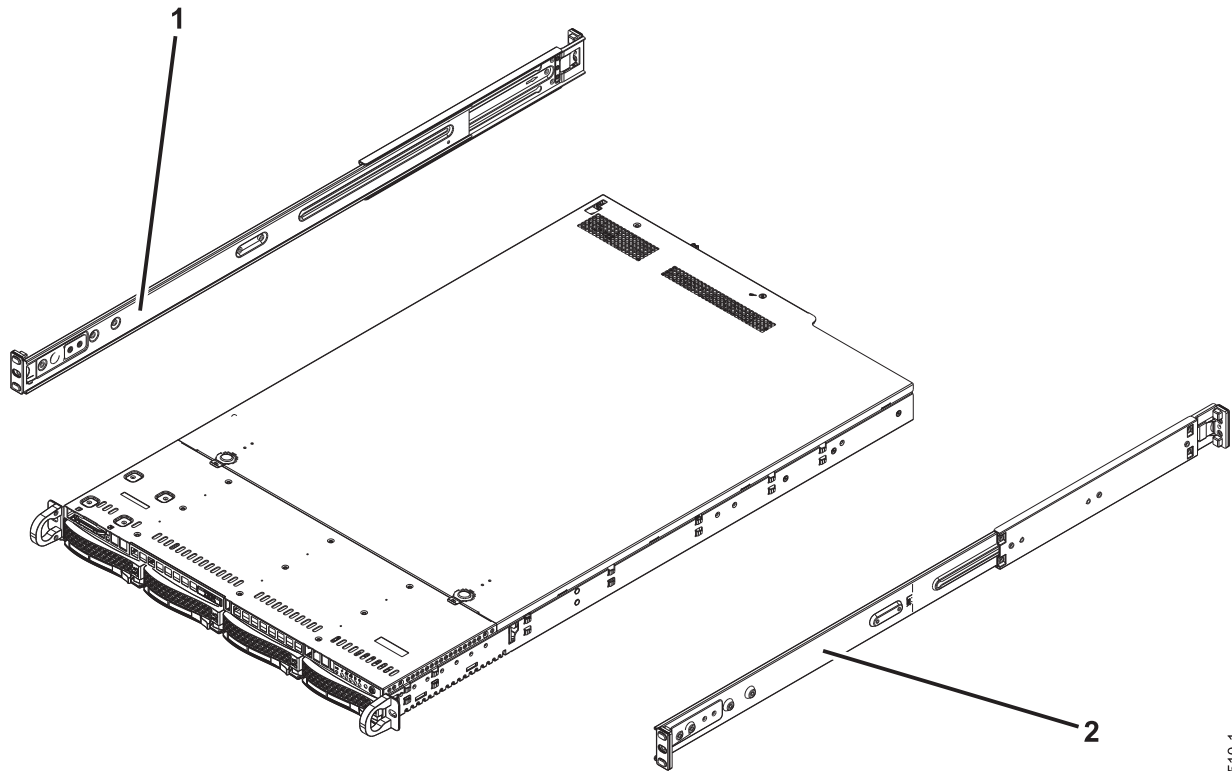


Piezas de 8001-12C

Utilice esta información para buscar el número de pieza de la unidad sustituible localmente (FRU).

Tras identificar el número de pieza del producto que desea pedir, vaya a Advanced Part Exchange Warranty Service (Servicio de garantía de intercambio de piezas avanzado). El registro es necesario. Si no puede identificar el número de pieza, vaya a [Cómo ponerse en contacto con el soporte y servicio técnico de IBM®](#).

Conjunto final del bastidor



P8EIQ510-1

Figura 1. Conjunto final del bastidor

Tabla 1. Números de pieza del conjunto final del bastidor

Número de índice	Número de pieza	Unidades por conjunto	Descripción
1	MCP-290-00052-0N	1	Kit de rieles deslizantes - contiene los rieles deslizantes derecho e izquierdo y los tornillos de montaje
2	MCP-290-00052-0N	1	Kit de rieles deslizantes - contiene los rieles deslizantes derecho e izquierdo y los tornillos de montaje

Piezas del sistema

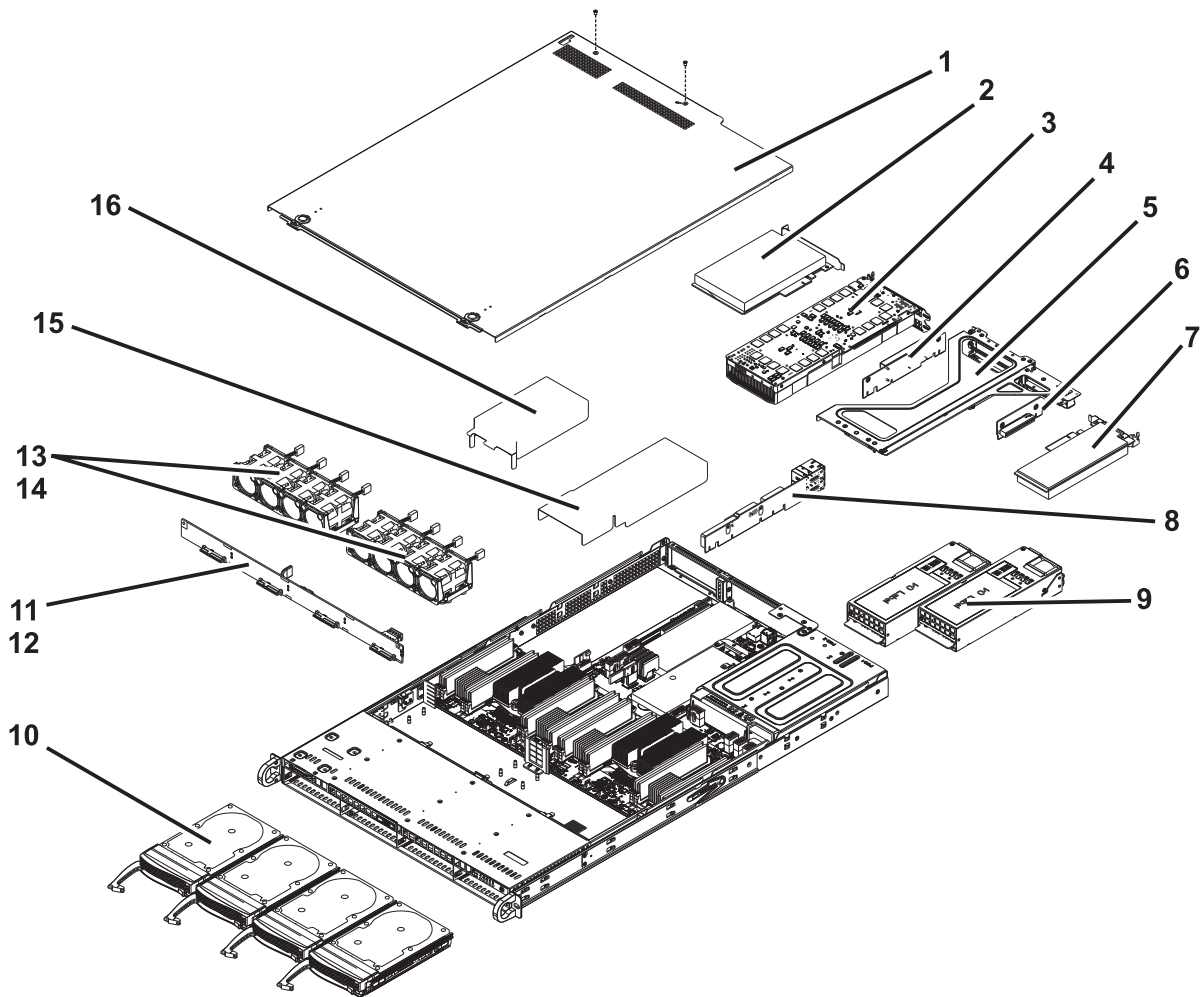


Figura 2. Piezas del sistema

Tabla 2. Piezas del sistema

Número de índice	Número de pieza	Unidades por conjunto	Descripción
1		1	Conjunto de la cubierta superior
		2	Tornillos
2		2	Adaptadores PCIe. Utilice el tipo de característica del adaptador para encontrar el número de FRU en Información de adaptadores PCIe por tipo de característica para 8001-12C.
3		1	GPU. Utilice el tipo de característica de la GPU para encontrar el número de FRU en Información de adaptadores PCIe por tipo de característica para 8001-12C.
4	RSC-W-66P	1	Tarjeta de expansión PCIe para adaptadores PCIe o GPU. Utilice el tipo de característica del adaptador para encontrar el número de FRU en Información de adaptadores PCIe por tipo de característica para 8001-12C.
5		1	Caja PCIe
6	RSC-R1UW-E8R	1	Tarjeta de expansión PCIe

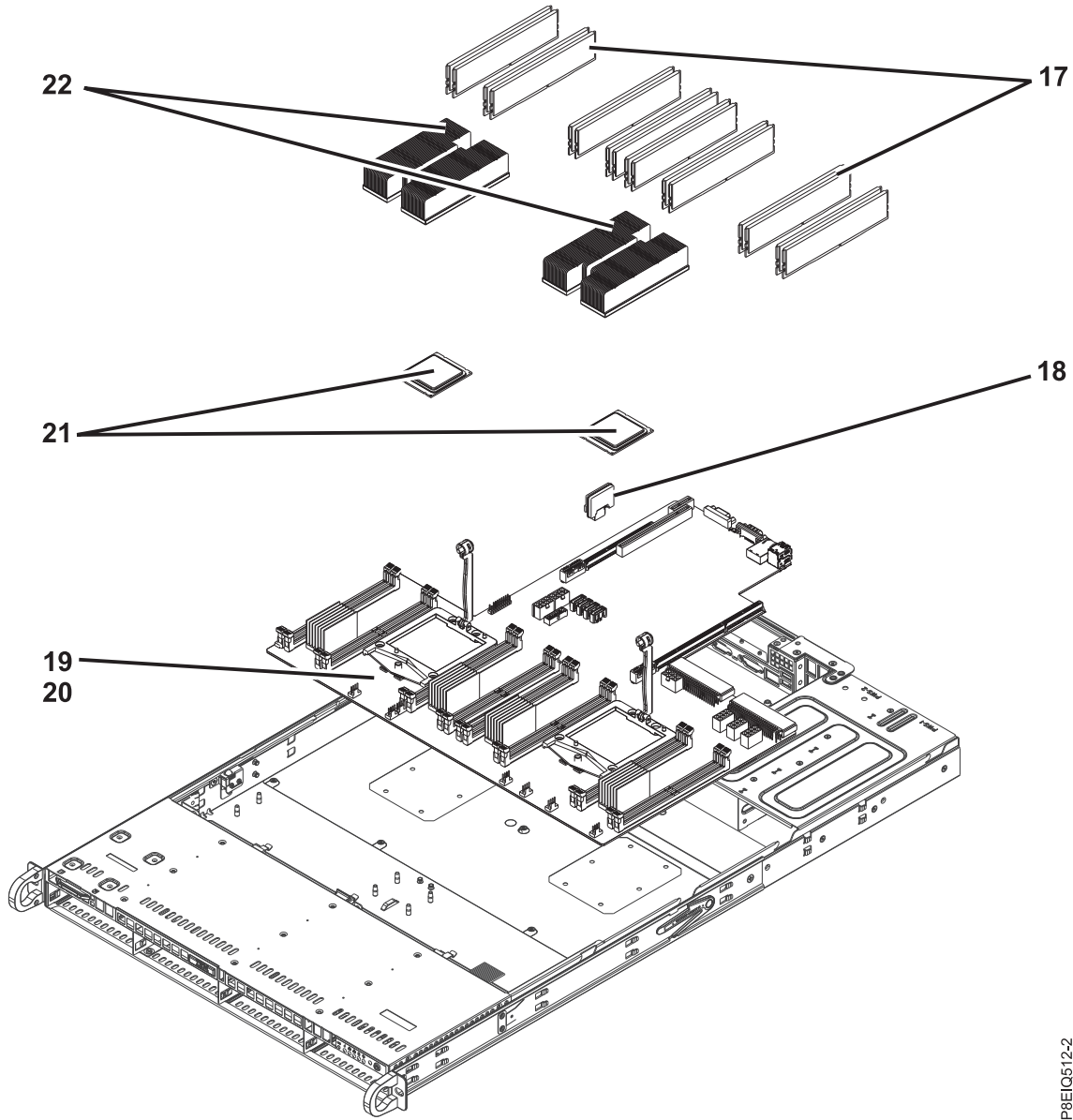
Tabla 2. Piezas del sistema (continuación)

Número de índice	Número de pieza	Unidades por conjunto	Descripción
7		1	Adaptador PCIe. Utilice el tipo de característica del adaptador para encontrar el número de FRU en Información de adaptadores PCIe por tipo de característica para 8001-12C.
8	AOC-UR-i4XTF	1	Adaptador 1U UIO NIC PCIe con Base-T integrado de 4 puertos y 10 GbE, Intel XL710 y CAPI Nota: Este adaptador PCIe también es una tarjeta de expansión PCIe.
9	PWS-1K02A-1R	2	Fuente de alimentación
10	HDD-A2000-ST2000NM003401	4	Unidad de disco SAS de 2 TB y 3,5 pulgadas
10	HDD-A4000-ST4000NM003401 o HDD-A4TB-HUS726040AL5210	4	Unidad de disco SAS de 4 TB y 3,5 pulgadas
10	HDD-A6000-ST6000NM003401	4	Unidad de disco SAS de 6 TB y 3,5 pulgadas
10	HDD-A8000-ST8000NM00075	4	Unidad de disco SAS de 8 TB y 3,5 pulgadas
10	HDD-A4000-ST4000NM00075	4	Unidad de disco SAS de autocifrado de 4 TB y 3,5 pulgadas
10	HDD-A8000-ST8000NM00095	4	Unidad de disco SAS de autocifrado de 8 TB y 3,5 pulgadas
10	HDD-T2000-ST2000NM002401	4	Unidad de disco SATA de 2 TB y 3,5 pulgadas
10	HDD-T4000-ST4000NM002401	4	Unidad de disco SATA de 4 TB y 3,5 pulgadas
10	HDD-T6000-ST6000NM002401	4	Unidad de disco SATA de 6 TB y 3,5 pulgadas
10	HDD-T8000-ST8000NM00055	4	Unidad de disco SATA de 8 TB y 3,5 pulgadas
10	HDS-KIT-2A-1920-IB001	4	Unidad de estado sólido SAS de formato pequeño y 1,9 TB (1 escritura en unidad por día)
10	HDS-KIT-2A-3840-IB001	4	Unidad de estado sólido SAS de formato pequeño y 3,8 TB (1 escritura en unidad por día)
10	HDS-KIT-2T-160-IB001	4	Unidad de estado sólido SATA de 160 GB y pequeño formato
10	HDS-KIT-2T-240-IB001	4	Unidad de estado sólido SATA de 240 GB y pequeño formato
10	HDS-KIT-2T-960-IB001	4	Unidad de estado sólido SATA de 960 GB y pequeño formato
10	HDS-KIT-2T-1900-IB001	4	Unidad de estado sólido SATA de 1,9 GB y pequeño formato
10	HDS-KIT-2T-3800-IB001	4	Unidad de estado sólido SATA de 3,8 GB y pequeño formato
10	HDS-KIT-3N-800-IB001	4	Unidad NVMe de pequeño formato de 800 GB (3 escrituras de unidad al día)

Tabla 2. Piezas del sistema (continuación)

Número de índice	Número de pieza	Unidades por conjunto	Descripción
10	HDS-KIT-3N-1200-IB001	4	Unidad NVMe de pequeño formato de 1,2 TB (3 escrituras de unidad al día)
10	HDS-KIT-3N-1600-IB001	4	Unidad NVMe de pequeño formato de 1,6 TB (3 escrituras de unidad al día)
10	HDS-KIT-3N-2000-IB001	4	Unidad NVMe de pequeño formato de 2,0 TB (3 escrituras de unidad al día)
10	HDS-KIT-5N-800-IB001	4	Unidad NVMe de pequeño formato de 800 GB (5 escrituras de unidad al día)
10	HDS-KIT-5N-3200-IB001	4	Unidad NVMe de pequeño formato de 3,2 TB (5 escrituras de unidad al día)
11	BPN-SAS3-815TQ-N4	1	Placa posterior de la unidad de disco
12		2	Tornillos
13	FAN-0141L4	8	Ventilador
14		2	Receptáculo de ventilador
15	MCP-310-81909-0B	1	Deflector de aire de la CPU 1
16	MCP-310-81908-0B	1	Deflector de aire de la CPU 2

Piezas adicionales del sistema



P8EIQ512-2

Figura 3. Piezas adicionales del sistema

Tabla 3. Piezas adicionales del sistema

Número de índice	Número de pieza	Unidades por conjunto	Descripción
17	MTA9ASF51272PZ-2G3B1	16	1RX8 DDR4 RDIMM 4 GB, 2400 MHz (Micron Technology, Inc.)*
	MTA9ASF1G72PZ-2G3B1	16	1RX8 DDR4 RDIMM 8 GB, 2400 MHz (Micron Technology, Inc.)*
	MTA18ASF2G72PZ-2G3B1	16	1RX4 DDR4 RDIMM 16 GB, 2400 MHz (Micron Technology, Inc.)*
	MTA36ASF4G72PZ-2G3A1	16	2RX4 DDR4 RDIMM 32 GB, 2400 MHz (Micron Technology, Inc.)*
	M393A1G40DB0-CPB	16	1RX4 DDR4 RDIMM 8 GB, 2133 MHz (Samsung Electronics Co., Ltd.)*
	M393A2G40DB0-CPB	16	2RX4 DDR4 RDIMM 16 GB, 2133 MHz (Samsung Electronics Co., Ltd.)*
	M393A4K40BB0-CPB	16	2RX4 DDR4 RDIMM 32 GB, 2133 MHz (Samsung Electronics Co., Ltd.)*
	HMA41GR7AFR4N-TF	16	1RX4 DDR4 RDIMM 8 GB, 2133 MHz (SK hynix, Inc.)*
	HMA42GR7AFR4N-TF	16	2RX4 DDR4 RDIMM 16 GB, 2133 MHz (SK hynix, Inc.)*
	HMA84GR7MFR4N-TFT1	16	2RX4 DDR4 RDIMM 32 GB, 2133 MHz (SK hynix, Inc.)*
18	SSD-DM064-PHI	2	Unidad SATA de 64 GB en el módulo (DOM)
	SSD-DM128-SMCMVN1	2	Unidad SATA de 128 GB en el módulo (DOM)
19	MBD-P8DTU	1	Placa posterior sistema
20		14	Tornillos
21	00UL867	2	Módulo de procesador del sistema de 8 núcleos y 2,328 GHz
	00UL865	2	Módulo de procesador del sistema de 10 núcleos y 2,095 GHz
22	SNK-P0052P-IB001	2	Kit de disipador térmico (incluye un disipador térmico y material de interfaz térmica)

* Toda la memoria en un sistema 8001-12C debe tener el mismo tamaño y ser del mismo proveedor. El sistema 8001-12C no admite la combinación de diferentes tamaños de memoria o la combinación de memoria de distintos proveedores.

Puertos posteriores

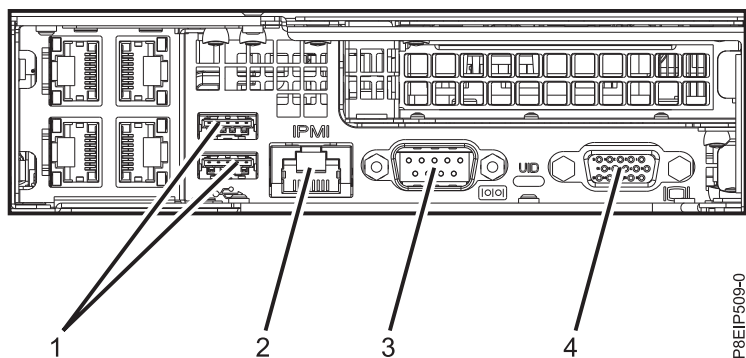


Figura 4. Puertos posteriores

Tabla 4. Puertos de entrada y salida

Identificador	Descripción
1	USB 2.0 utilizado para teclado y ratón
2	Ethernet Intelligent Platform Management Interface (IPMI)
3	IPMI serie
4	Video Graphics Array (VGA) utilizada para la pantalla. Solo está soportado el valor VGA de 1024 x 768 a 60 Hz. Solo se admite un cable de hasta 3 metros. La capacidad basada en texto solamente se admite en este momento.

Instalación y extracción

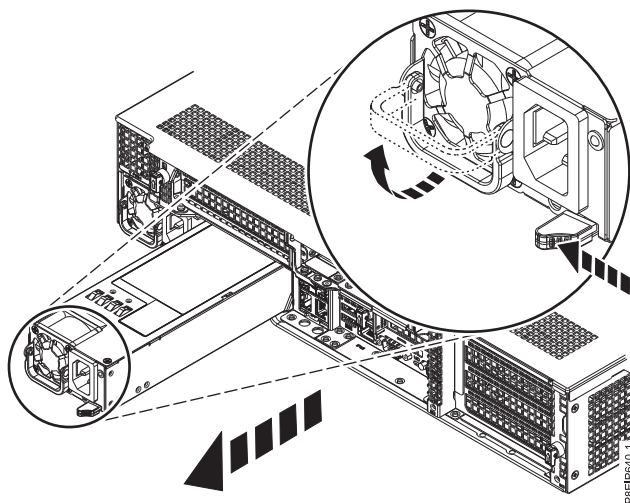


Figura 5. Extracción de una fuente de alimentación del sistema

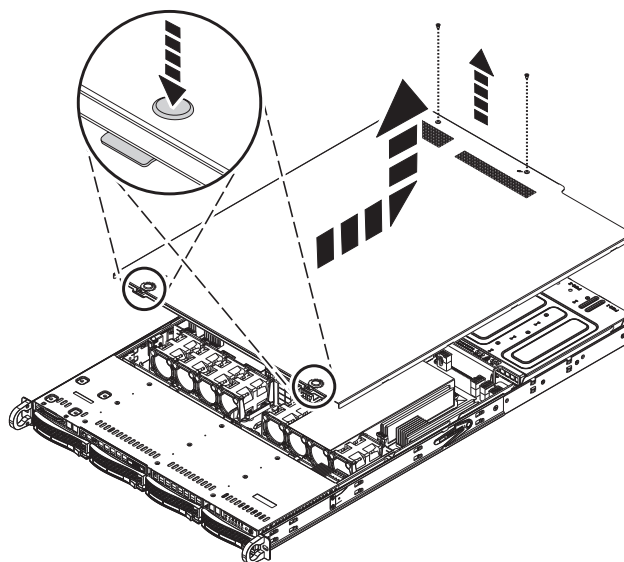


Figura 6. Liberación y apertura de la cubierta

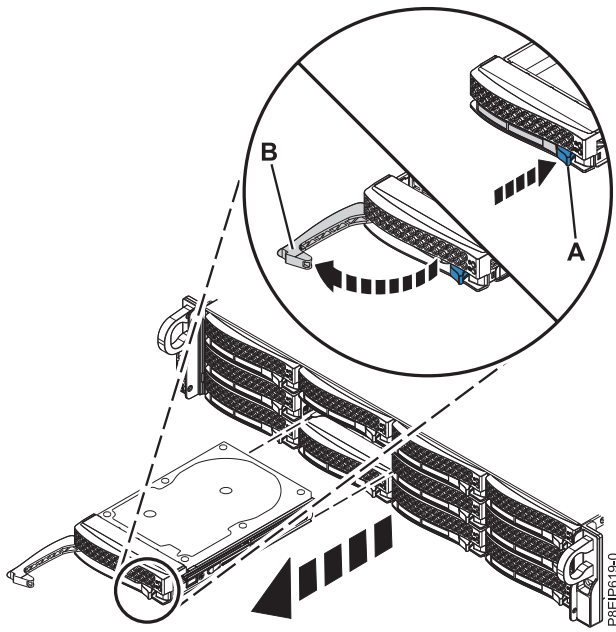


Figura 7. Extracción de una unidad

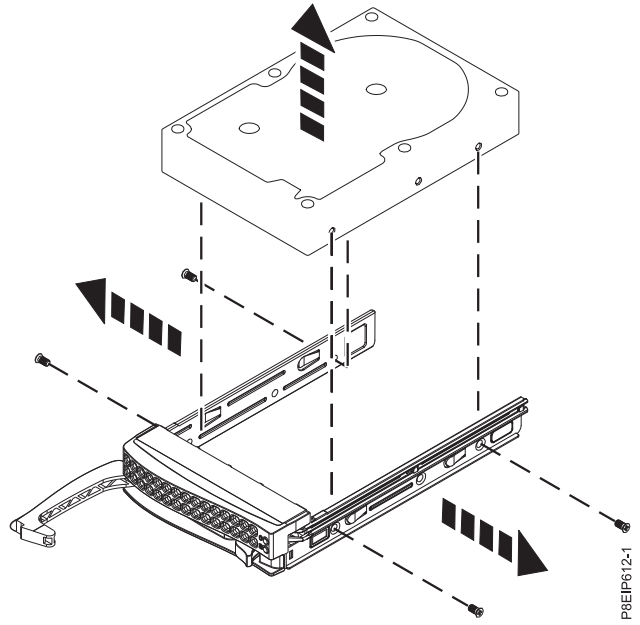


Figura 8. Extracción de la unidad de 3,5 pulgadas de la bandeja

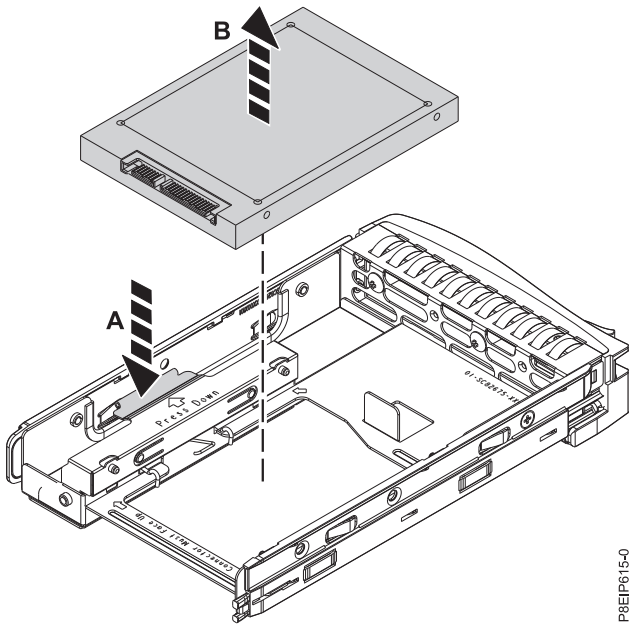


Figura 9. Extracción de la unidad de 2,5 pulgadas de la bandeja

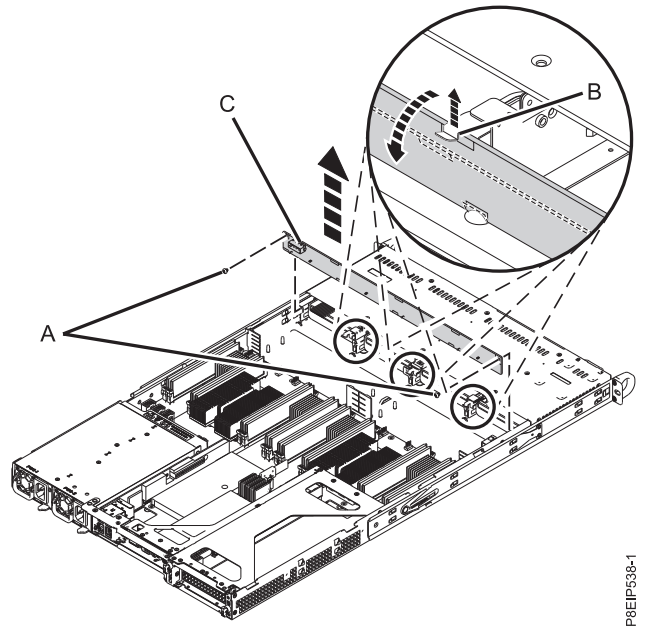
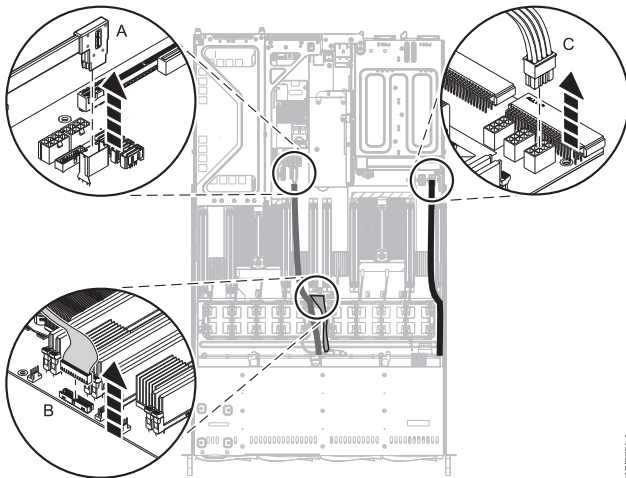


Figura 10. Extracción de la placa posterior de unidad de disco y los tornillos



P8EIP750-0

Figura 11. Desconexión de los cables de señal y alimentación de la unidad

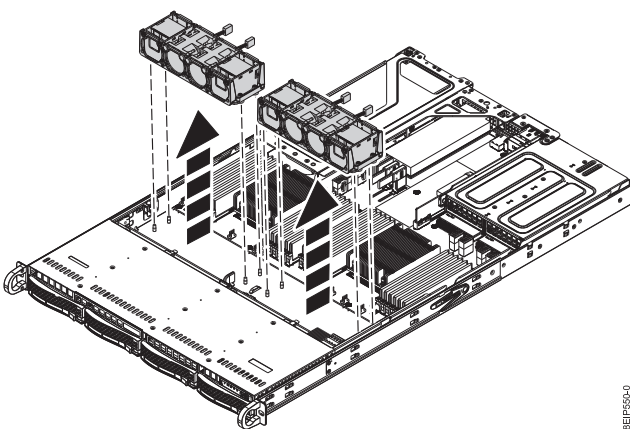
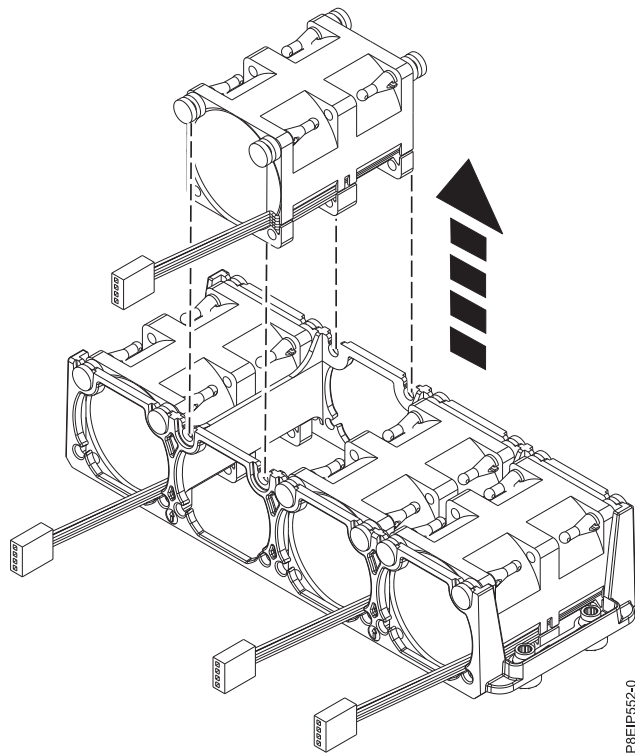


Figura 12. Extracción del receptáculo del ventilador



P8EIP550-0

P8EIP552-0

Figura 13. Extracción de un ventilador

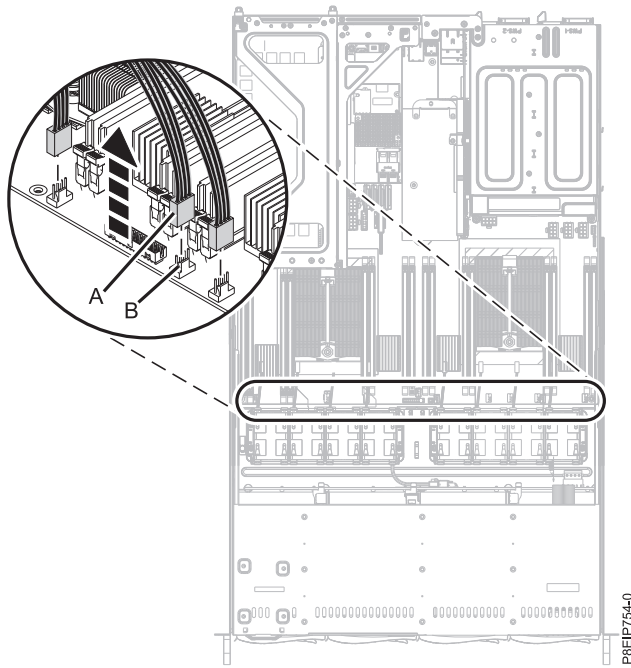


Figura 14. Desconexión del cable del ventilador

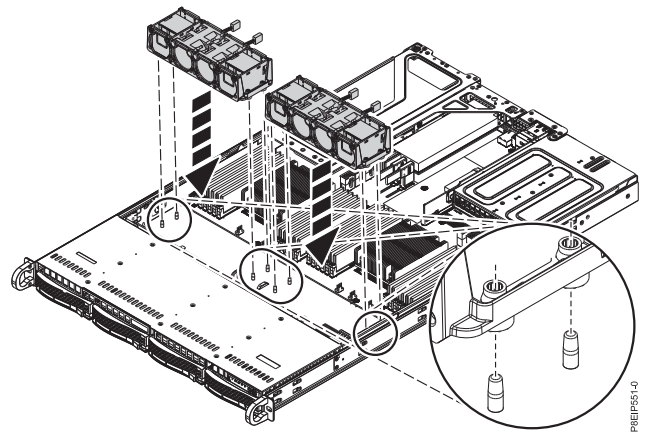


Figura 15. Alineación del receptáculo del ventilador

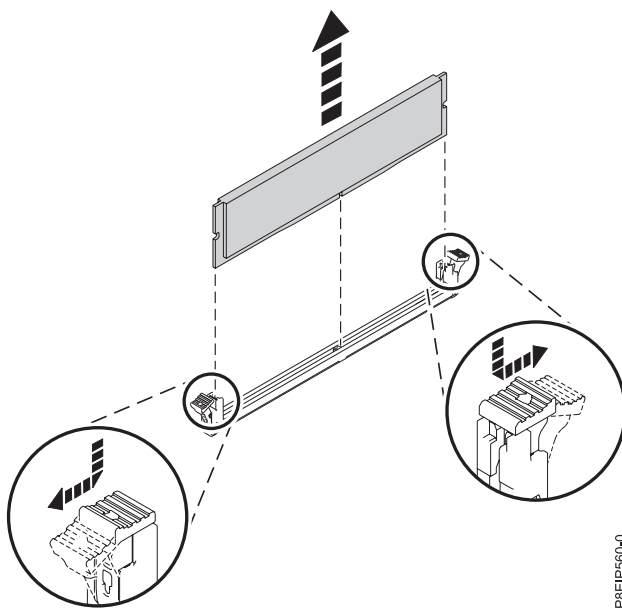


Figura 16. Extracción de la memoria

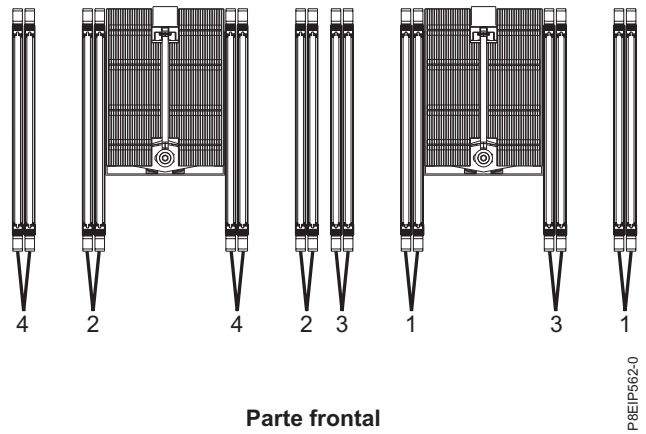


Figura 17. Ubicaciones de ranuras de memoria y orden de conexión

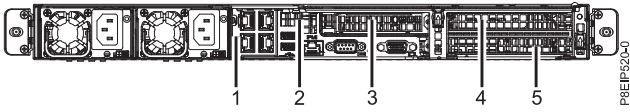


Figura 18. Posiciones del adaptador PCIe 8001-12C

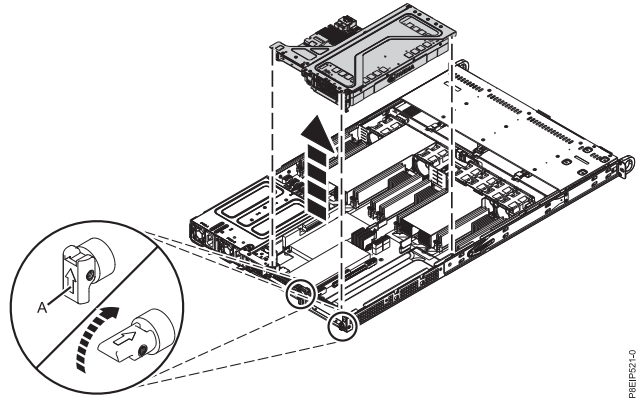


Figura 19. Extracción de la tarjeta de expansión PCIe

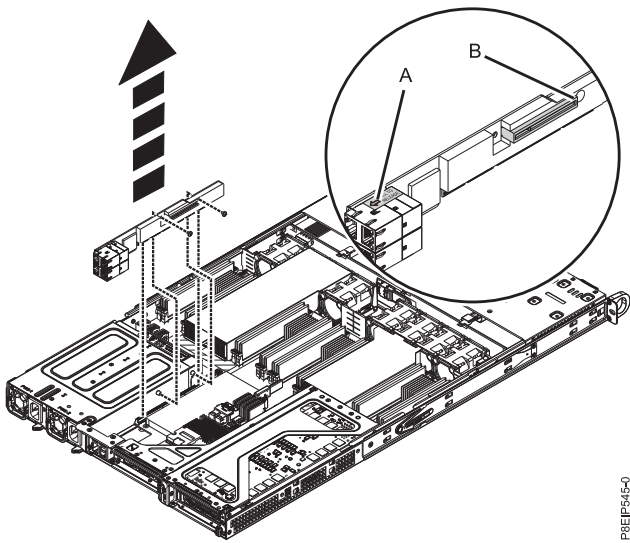


Figura 20. Extracción de los tornillos de la tarjeta de expansión PCIe

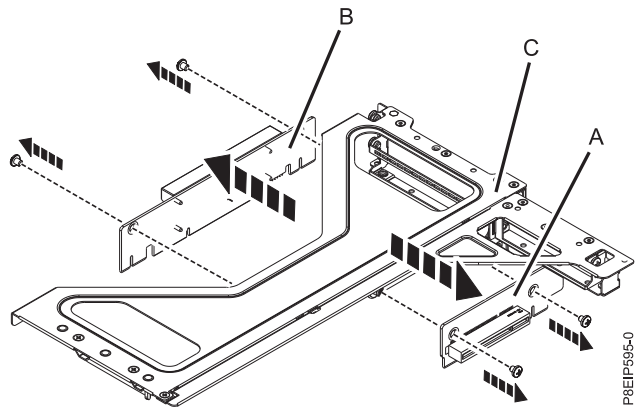


Figura 21. Extracción de las tarjetas de expansión PCIe de la caja del adaptador

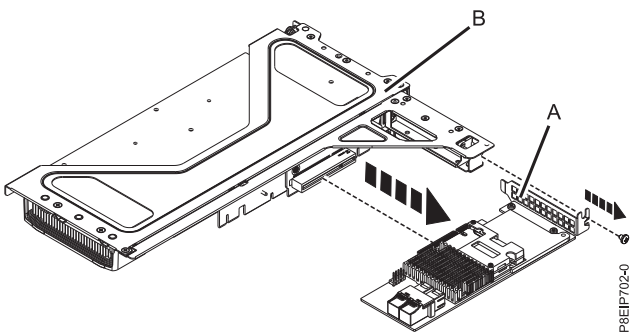


Figura 22. Extracción de un adaptador PCIe de la posición 3 de la tarjeta de expansión

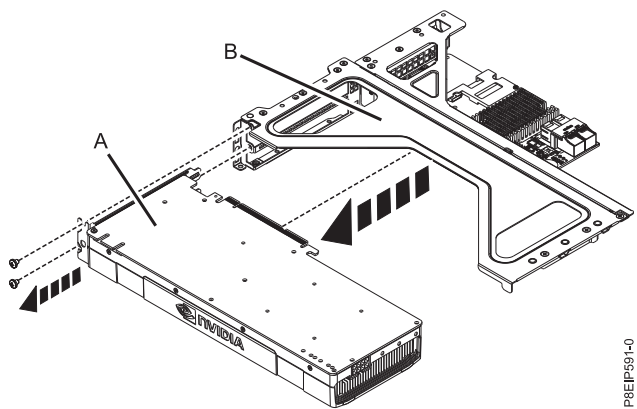


Figura 23. Extracción de la GPU de la tarjeta de expansión

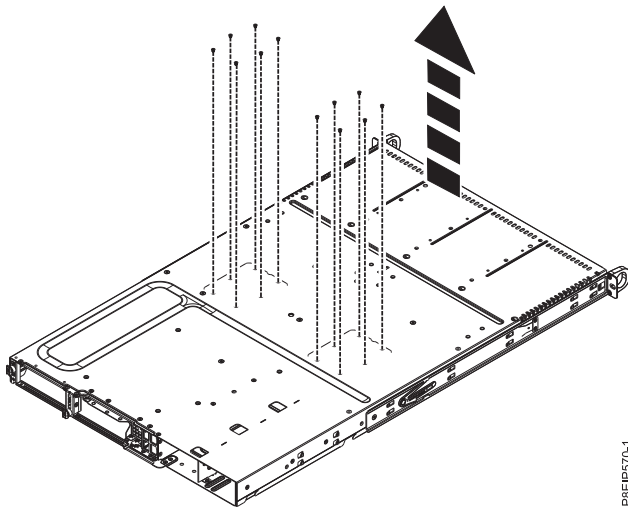


Figura 24. Tornillos del zócalo del procesador en la parte inferior del chasis

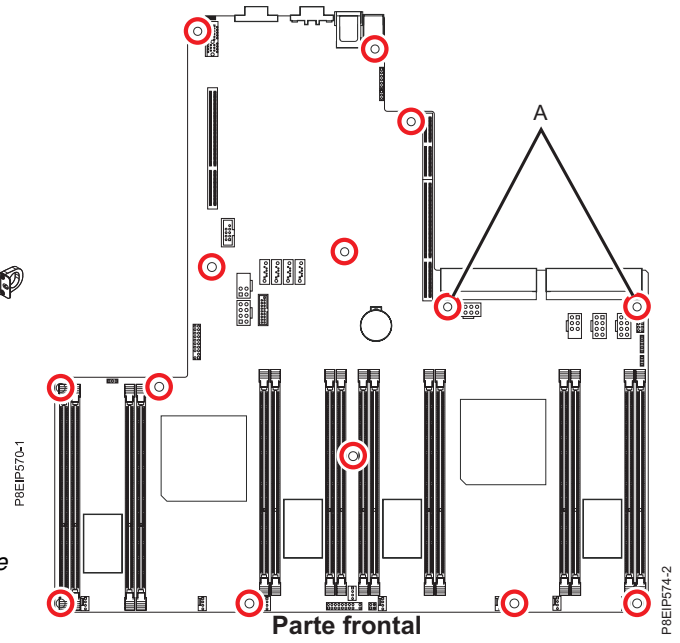


Figura 25. Ubicaciones de los tornillos

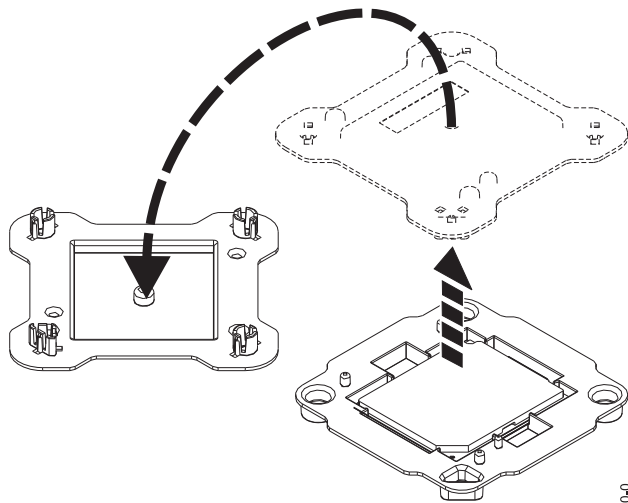


Figura 26. Abrir el empaquetado del módulo del procesador del sistema

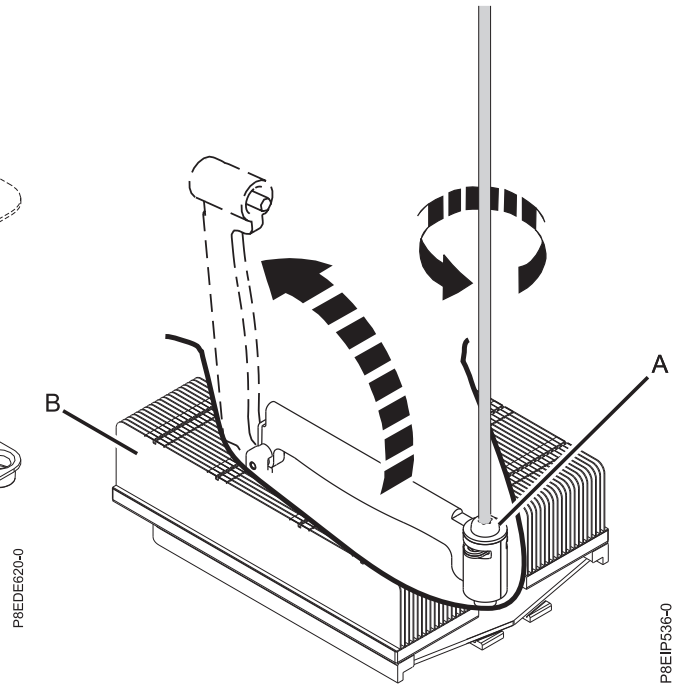


Figura 27. Aflojar el tornillo del brazo de carga del dissipador térmico

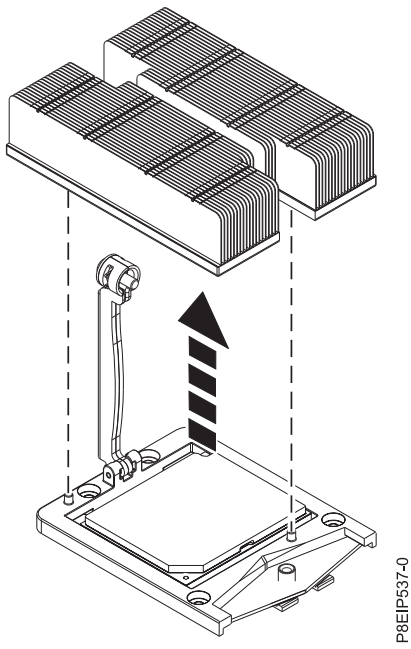


Figura 28. Extracción del disipador térmico

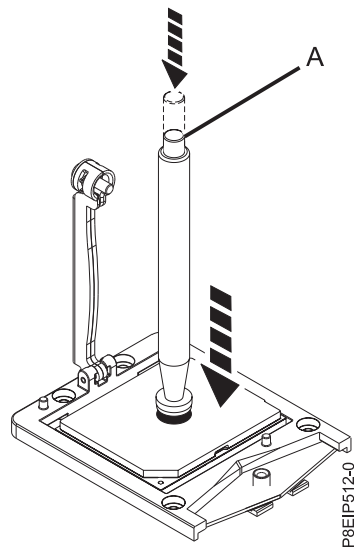


Figura 29. Bloqueo del lápiz de vacío en el módulo de procesador del sistema

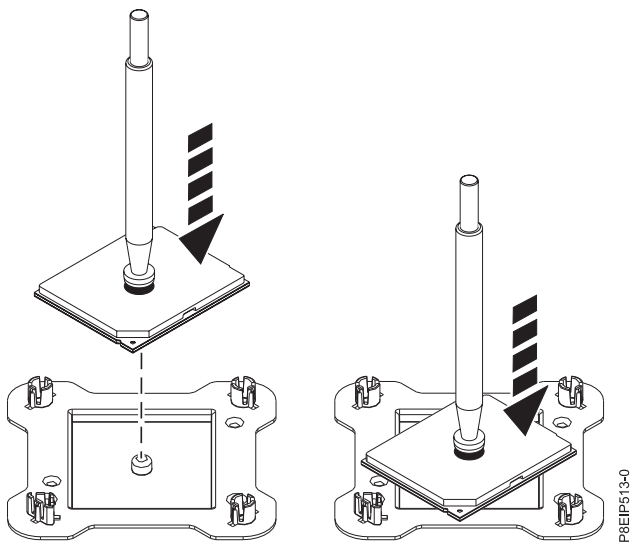


Figura 30. Colocar el procesador formando un ángulo en la cubierta superior del empaquetado

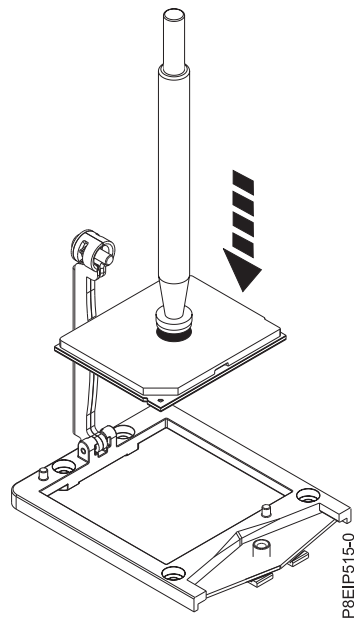


Figura 31. Bajar el procesador en el zócalo

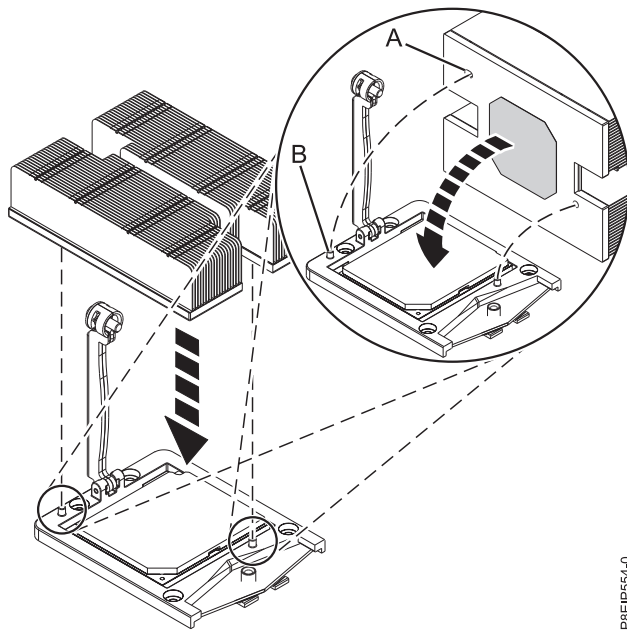


Figura 32. Instalación del disipador térmico

P8EIP554-0

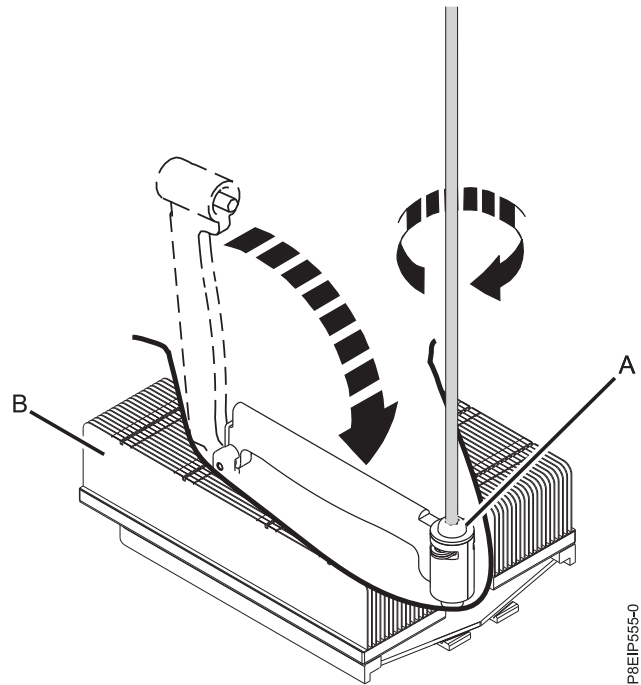


Figura 33. Apretar el tornillo del brazo de carga

P8EIP555-0

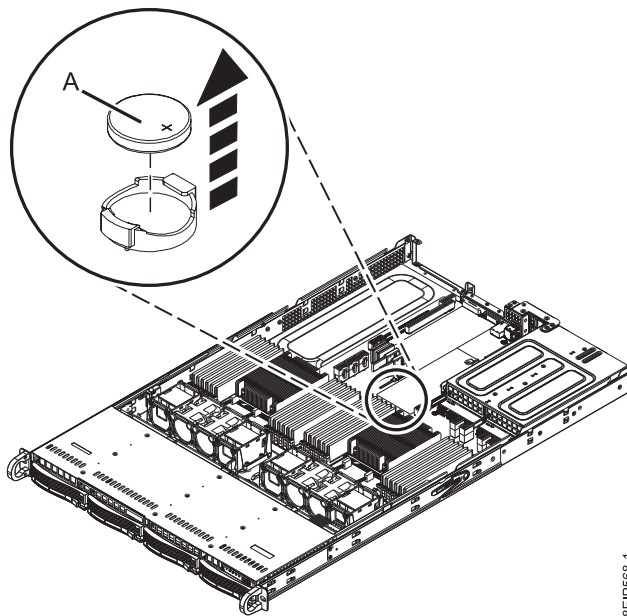


Figura 34. Ubicación de la batería de la hora del día

P8EIP568-1

Esta 20 Julio 2017 edición se aplica a servidores IBM Power Systems que contienen el procesador POWER8 y a todos los modelos asociados.

© Copyright IBM Corporation 2016, 2017.