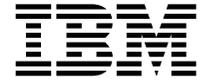


Guía de instalación rápida de IBM Power System S822LC for Big Data (8001-22C)



Guía de instalación rápida de IBM Power System S822LC for Big Data (8001-22C)

IBM Knowledge Center está disponible en línea desde: http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/POWER8/p8hdx/8001_22c_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 8001-22C: <https://ibm.biz/8001-22CQR>

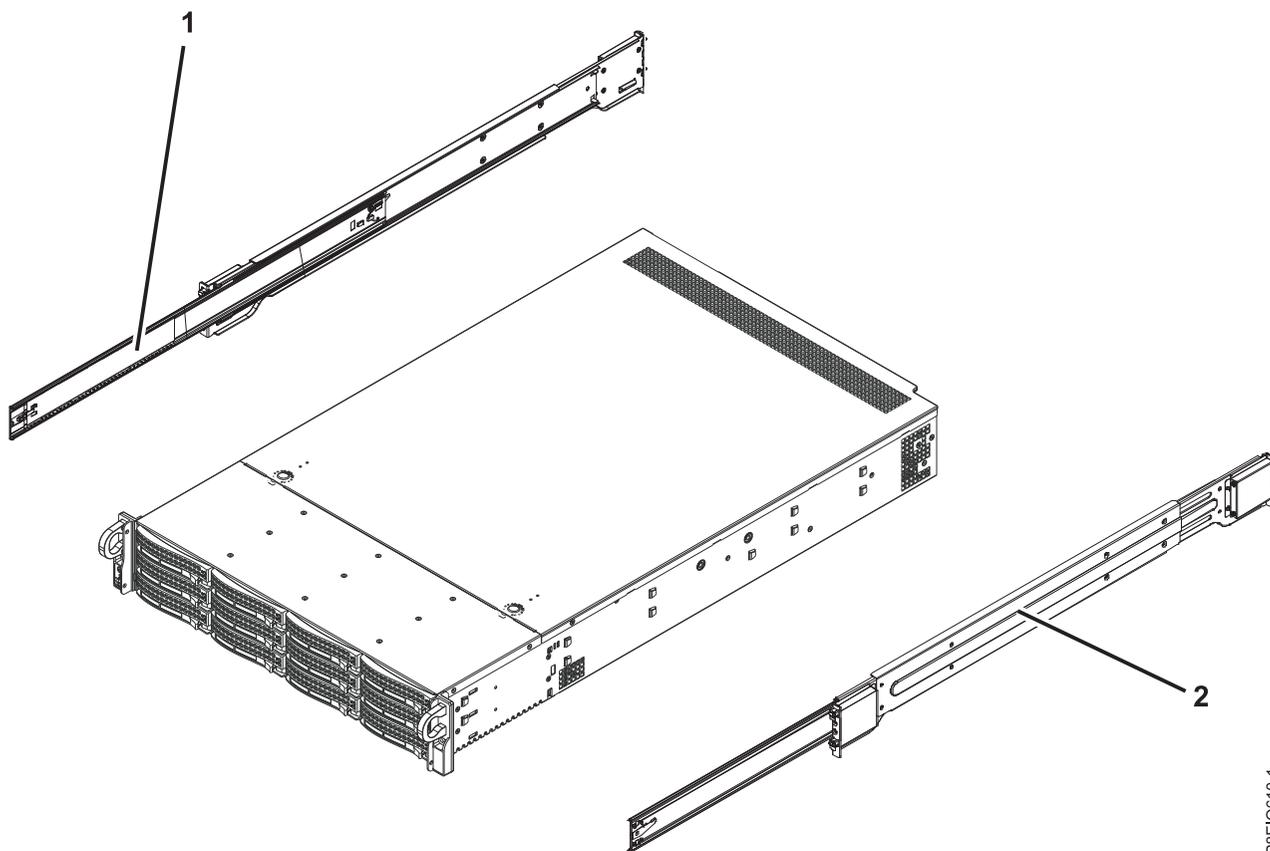


Piezas de 8001-22C

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



P8E10610-1

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-290-00057-0N	1	Kit de rieles deslizantes - contiene los rieles deslizantes derecho e izquierdo y los tornillos de montaje
2	MCP-290-00057-0N	1	Kit de rieles deslizantes - contiene los rieles deslizantes derecho e izquierdo y los tornillos de montaje

Piezas del sistema

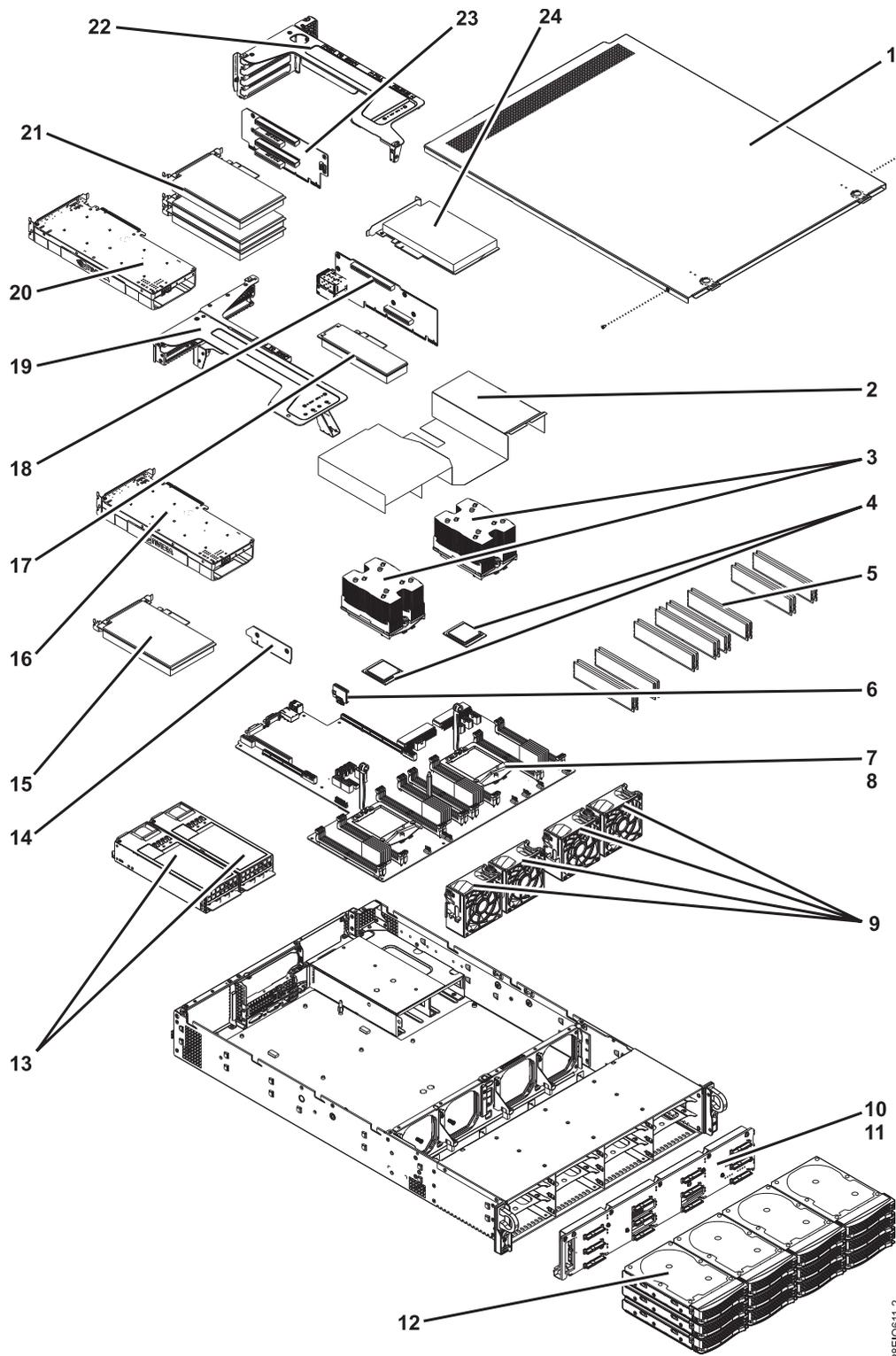


Figura 2. Piezas del sistema

P8E10611-2

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	MCP-310-82914-0B	1	Deflector de aire de la CPU
3	SNK-P0053P-IB001	2	Kit de disipador térmico (incluye un disipador térmico y material de interfaz térmica)
4	00UL866	2	Módulo de procesador del sistema de 8 núcleos y 3,325 GHz
	00UL864	2	Módulo de procesador del sistema de 10 núcleos y 2,926 GHz
	00UL010	2	Módulo de procesador del sistema de 11 núcleos y 2,893 GHz
5	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.)*
6	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)
7	MBD-P8DTU	1	Placa posterior sistema
8		10	Tornillos
9	FAN-0166L4	4	Ventilador
10	BPN-SAS3-826A	1	Placa posterior de la unidad de disco (admite 12 unidades SAS o SATA)
	BPN-SAS3-826EL1-N4	1	Placa posterior de la unidad de disco (admite 8 unidades SAS o SATA y 4 unidades SAS, SATA o NVMe)
11		7	Tornillos
12	HDD-A2000-ST2000NM003401	12	Unidad de disco SAS de 2 TB y 3,5 pulgadas

Tabla 2. Piezas del sistema (continuación)

Número de índice	Número de pieza	Unidades por conjunto	Descripción
12	HDD-A4000-ST4000NM003401 o HDD-A4TB-HUS726040AL5210	12	Unidad de disco SAS de 4 TB y 3,5 pulgadas
12	HDD-A6000-ST6000NM003401	12	Unidad de disco SAS de 6 TB y 3,5 pulgadas
12	HDD-A8000-ST8000NM00075	12	Unidad de disco SAS de 8 TB y 3,5 pulgadas
12	HDD-A4000-ST4000NM00075	12	Unidad de disco SAS de autocifrado de 4 TB y 3,5 pulgadas
12	HDD-A8000-ST8000NM00095	12	Unidad de disco SAS de autocifrado de 8 TB y 3,5 pulgadas
12	HDD-T2000-ST2000NM002401	12	Unidad de disco SATA de 2 TB y 3,5 pulgadas
12	HDD-T4000-ST4000NM002401	12	Unidad de disco SATA de 4 TB y 3,5 pulgadas
12	HDD-T6000-ST6000NM002401	12	Unidad de disco SATA de 6 TB y 3,5 pulgadas
12	HDD-T8000-ST8000NM00055	12	Unidad de disco SATA de 8 TB y 3,5 pulgadas
12	HDS-KIT-2A-1920-IB001	12	Unidad de estado sólido SAS de formato pequeño y 1,9 TB (1 escritura en unidad por día)
12	HDS-KIT-2A-3840-IB001	12	Unidad de estado sólido SAS de formato pequeño y 3,8 TB (1 escritura en unidad por día)
12	HDS-KIT-2T-160-IB001	12	Unidad de estado sólido SATA de 160 GB, 2,5 pulgadas y pequeño formato
12	HDS-KIT-2T-240-IB001	12	Unidad de estado sólido SATA de 240 GB, 2,5 pulgadas y pequeño formato
12	HDS-KIT-2T-960-IB001	12	Unidad de estado sólido SATA de 960 GB, 2,5 pulgadas y pequeño formato
12	HDS-KIT-2T-1900-IB001	12	Unidad de estado sólido SATA de 1,9 TB, 2,5 pulgadas y pequeño formato
12	HDS-KIT-2T-3800-IB001	12	Unidad de estado sólido SATA de 3,8 TB, 2,5 pulgadas y pequeño formato
12	HDS-KIT-3N-800-IB001	4	Unidad NVMe de pequeño formato de 800 GB y 2,5 pulgadas (3 escrituras de unidad al día)
12	HDS-KIT-3N-1200-IB001	4	Unidad NVMe de pequeño formato de 1,2 TB y 2,5 pulgadas (3 escrituras de unidad al día)
12	HDS-KIT-3N-1600-IB001	4	Unidad NVMe de pequeño formato de 1,6 TB y 2,5 pulgadas (3 escrituras de unidad al día)
12	HDS-KIT-3N-2000-IB001	4	Unidad NVMe de pequeño formato de 2,0 TB y 2,5 pulgadas (3 escrituras de unidad al día)
12	HDS-KIT-5N-800-IB001	4	Unidad NVMe de pequeño formato de 800 GB y 2,5 pulgadas (5 escrituras de unidad al día)
12	HDS-KIT-5N-3200-IB001	4	Unidad NVMe de pequeño formato de 3,2 TB y 2,5 pulgadas (5 escrituras de unidad al día)
13	PWS-1K62A-1R	2	Fuente de alimentación

Tabla 2. Piezas del sistema (continuación)

Número de índice	Número de pieza	Unidades por conjunto	Descripción
14	RSC-R1UW-E8R	1	Tarjeta de expansión PCIe para el adaptador PCIe 3 (PLX Slot1)
15		1	Adaptador PCI. Utilice el tipo de característica del adaptador para encontrar el número de FRU en Información de adaptadores PCIe por tipo de característica para 8001-22C.
16		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 8001-22C.
17		1	Adaptador PCI. Utilice el tipo de característica del adaptador para encontrar el número de FRU en Información de adaptadores PCIe por tipo de característica para 8001-22C.
18	AOC-2UR66-i4XTF	1	Adaptador 2U 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.
19		1	Caja PCIe
20		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 8001-22C.
21		3	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 8001-22C.
22		1	Tarjeta de expansión PCIe
23	RSC-W2-688P	1	Tarjeta de expansión PCIe para el adaptador PCIe 4 o GPU 2 (WIO Slot1), el adaptador PCIe 5 (WIO Slot2) y el adaptador PCIe 6 (WIO Slot3).
24		1	Adaptador PCI. Utilice el tipo de característica del adaptador para encontrar el número de FRU en Información de adaptadores PCIe por tipo de característica para 8001-22C.

* Toda la memoria en un sistema 8001-22C debe tener el mismo tamaño y ser del mismo proveedor. El sistema 8001-22C no admite la combinación de diferentes tamaños de memoria o la combinación de memoria de distintos proveedores.

Puertos posteriores

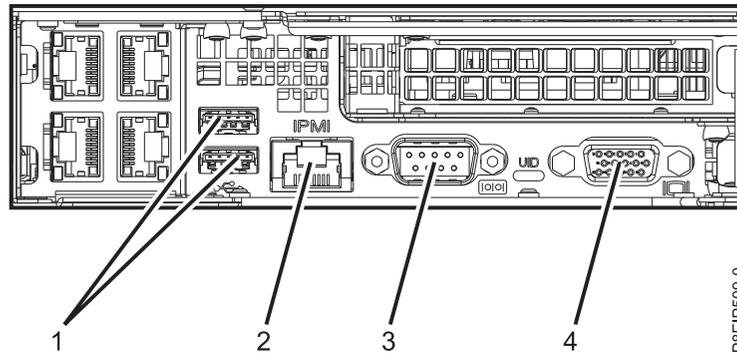


Figura 3. Puertos posteriores

Tabla 3. 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

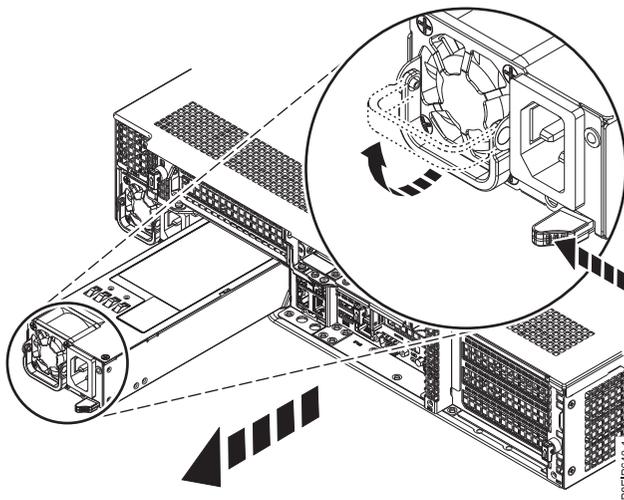


Figura 4. Extracción de una fuente de alimentación del sistema

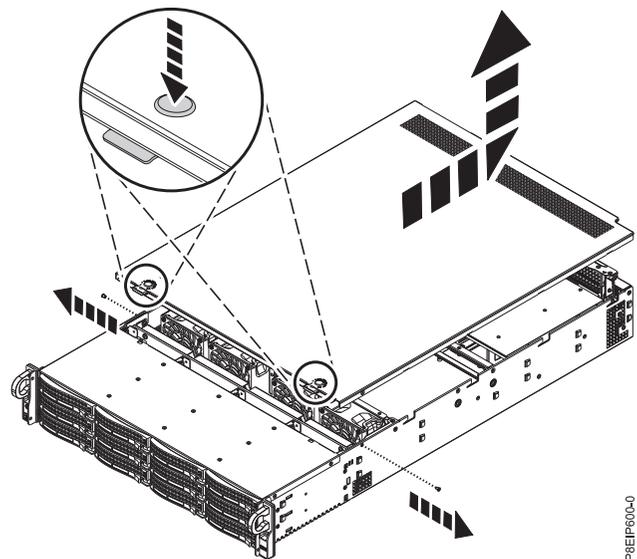


Figura 5. Liberación y apertura de la cubierta

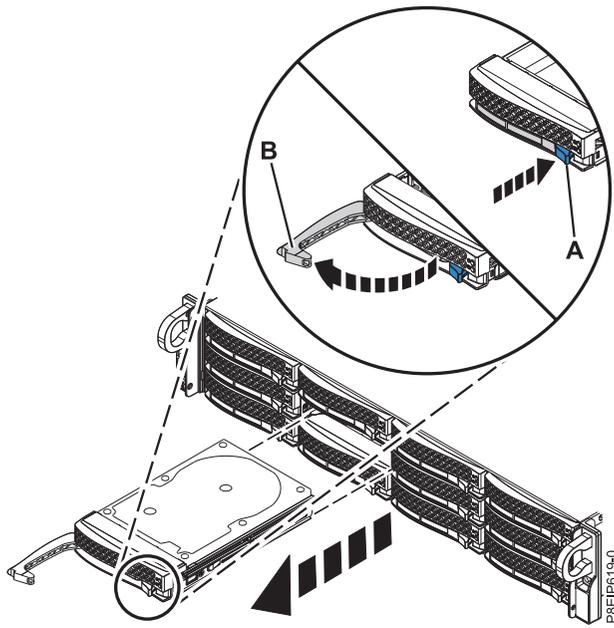


Figura 6. Extracción de una unidad

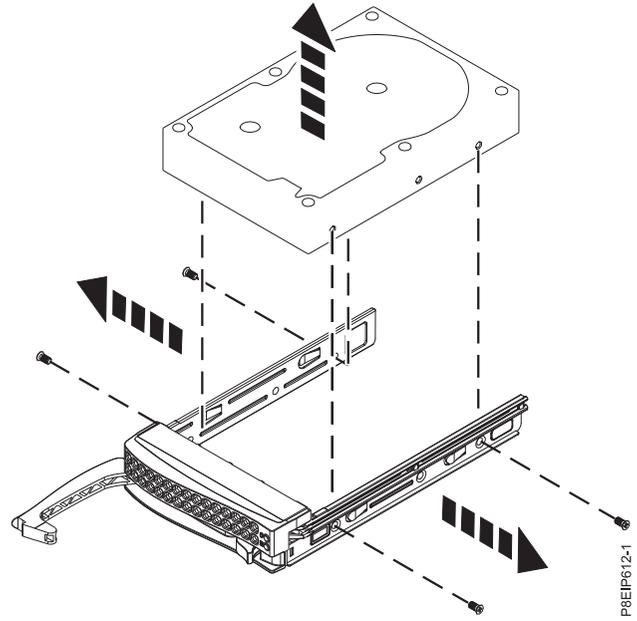


Figura 7. Extracción de la unidad de 3,5 pulgadas de la bandeja

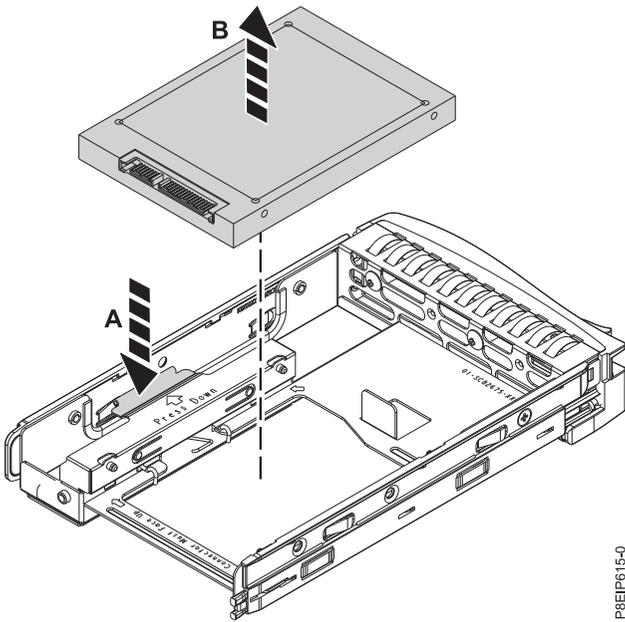


Figura 8. Extracción de la unidad de 2,5 pulgadas de la bandeja

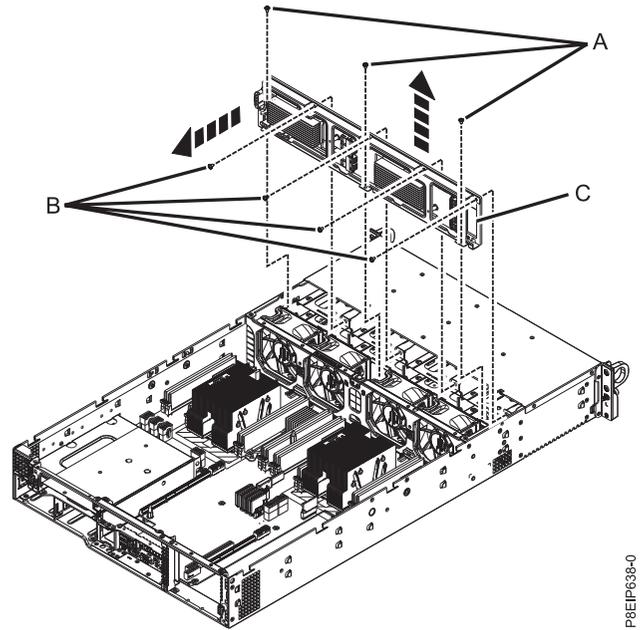
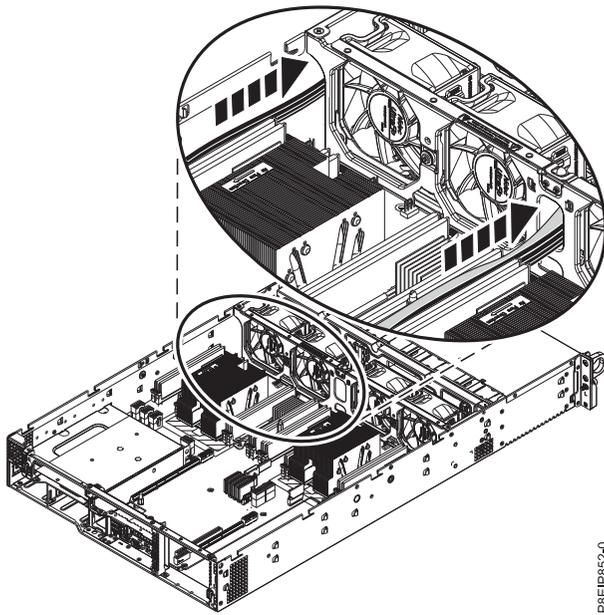
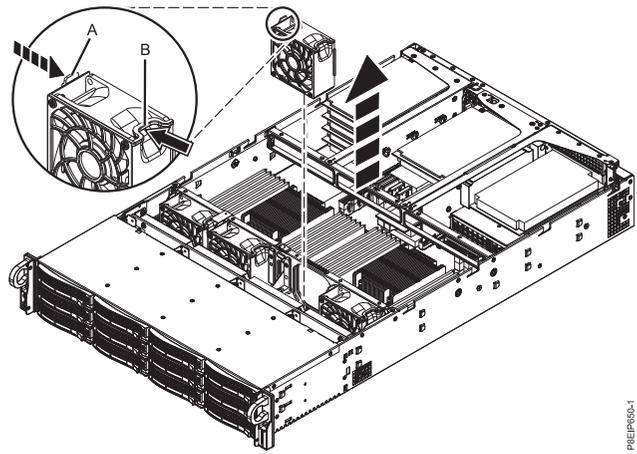


Figura 9. Extracción de la placa posterior de unidad de disco y los tornillos



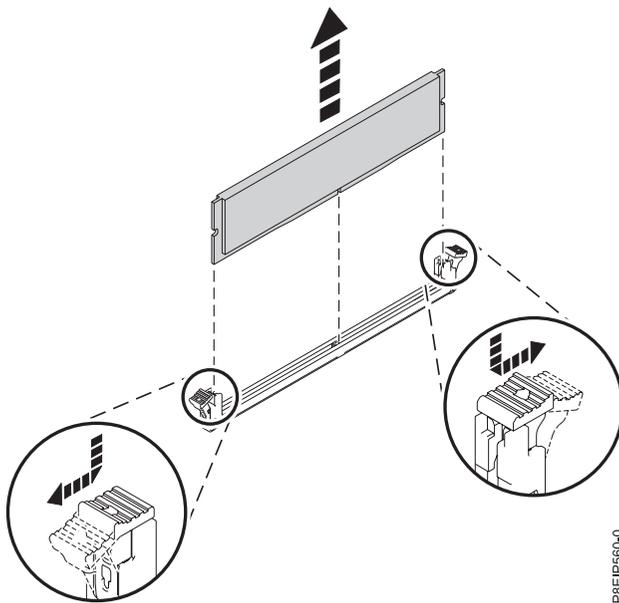
P8EIP852-0

Figura 10. Extracción de los cables de la placa posterior de unidad de disco



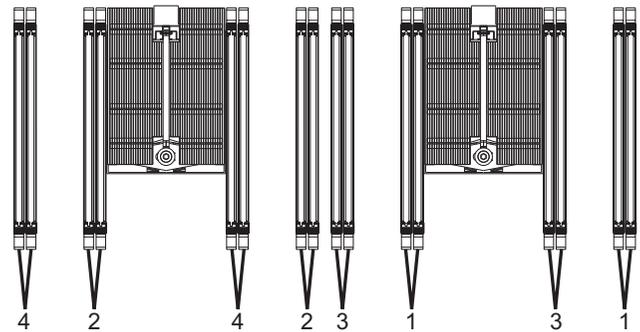
P8EIP650-1

Figura 11. Extracción de un ventilador



P8EIP560-0

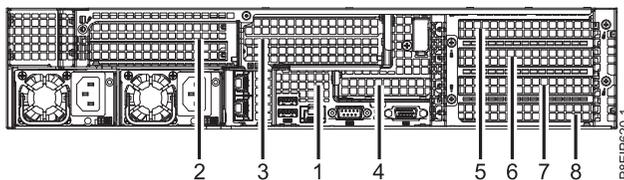
Figura 12. Extracción de la memoria



P8EIP652-0

Parte frontal

Figura 13. Ubicaciones de ranuras de memoria y orden de conexión



P8EIP620-1

Figura 14. Posiciones del adaptador PCIe 8001-22C

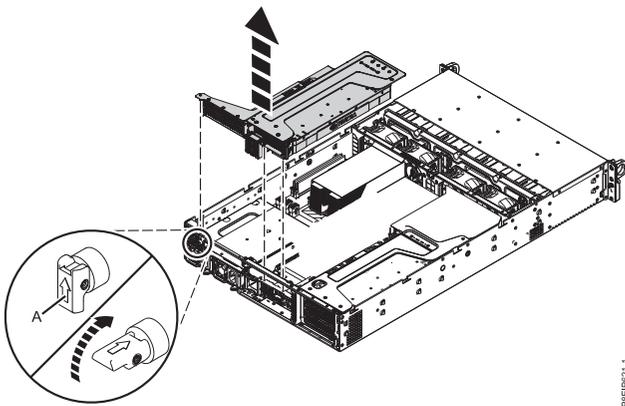


Figura 15. Extracción de la tarjeta de expansión PCIe

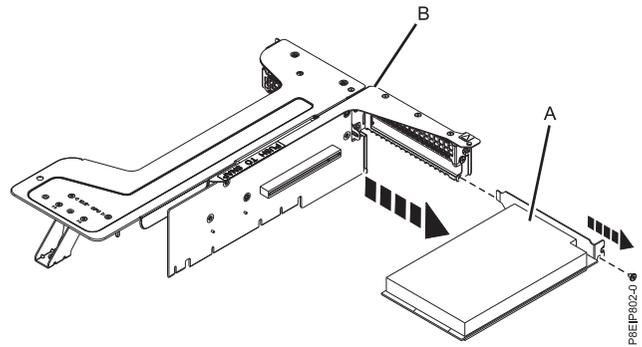


Figura 16. Extracción de un adaptador de la posición 2 de la tarjeta de expansión

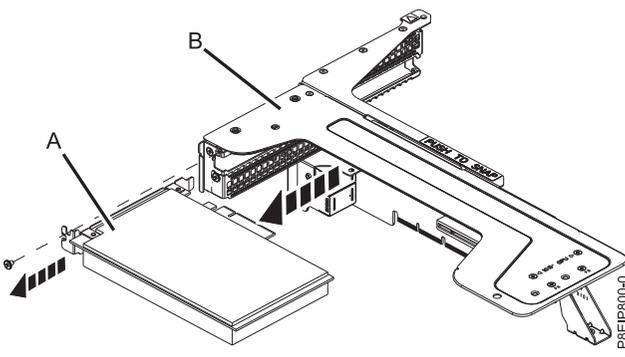


Figura 17. Extracción de un adaptador de la posición 3 de la tarjeta de expansión

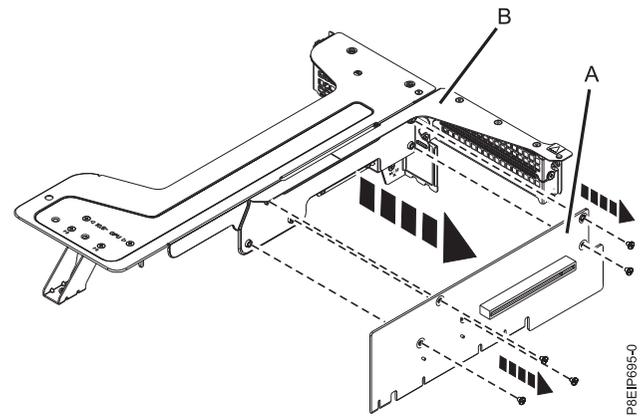


Figura 18. Extracción de la tarjeta de expansión de la posición 1

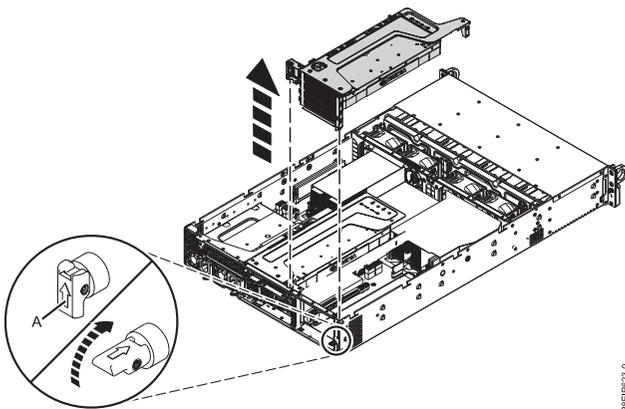


Figura 19. Extracción de la tarjeta de expansión PCIe

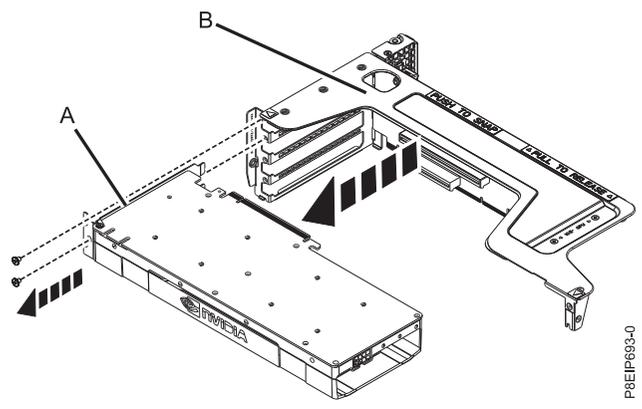


Figura 20. Extracción de la GPU de la tarjeta de expansión

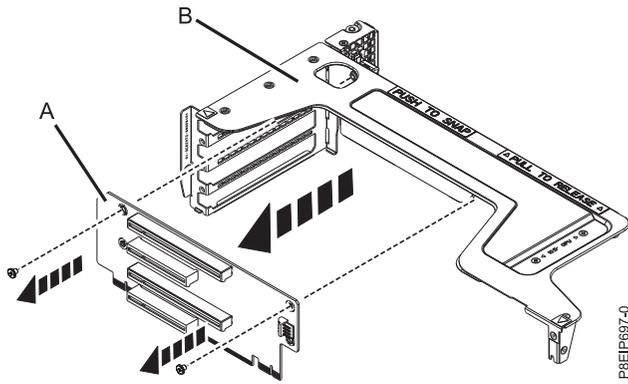


Figura 21. Extracción de la tarjeta de expansión de la posición 5, 6, 7 y 8

P8EIP697-0

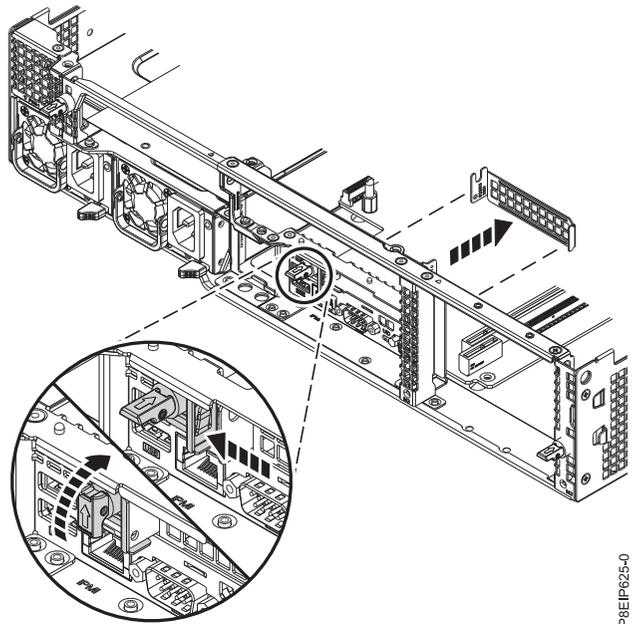


Figura 22. Liberación de la contrapunta

P8EIP625-0

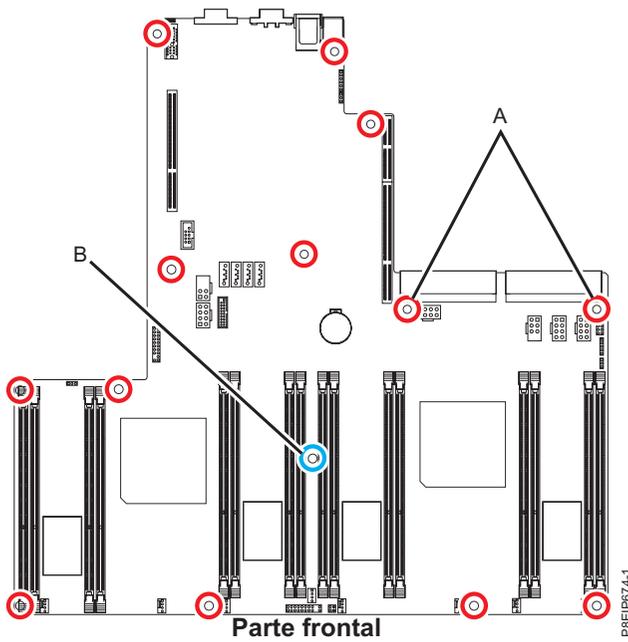


Figura 23. Ubicaciones de los tornillos

P8EIP674-1

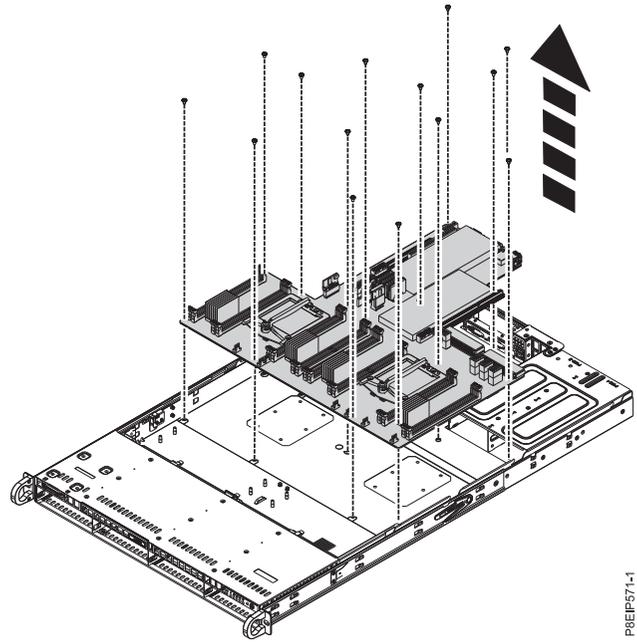


Figura 24. Cómo levantar la placa posterior del sistema

P8EIP571-1

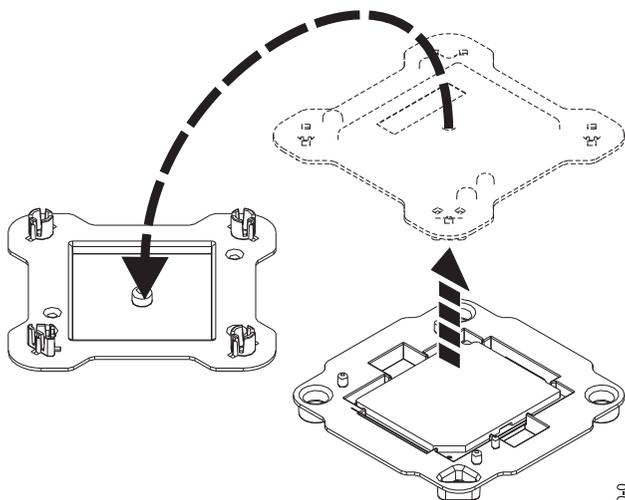
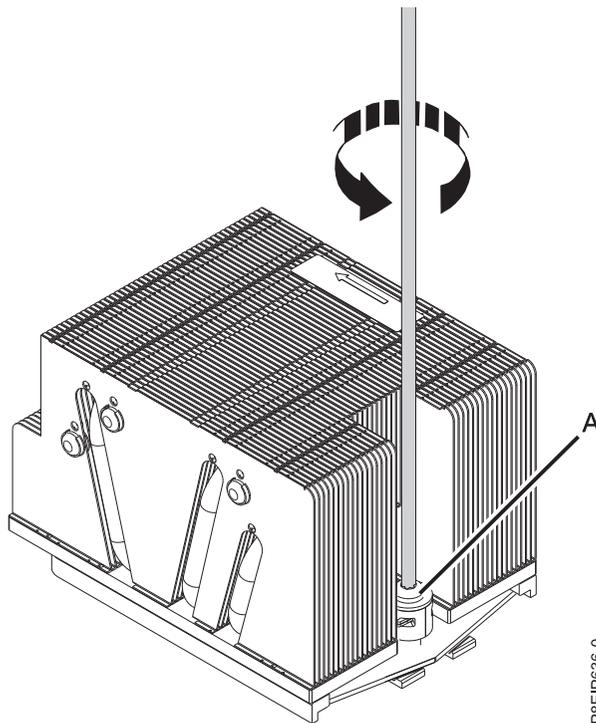


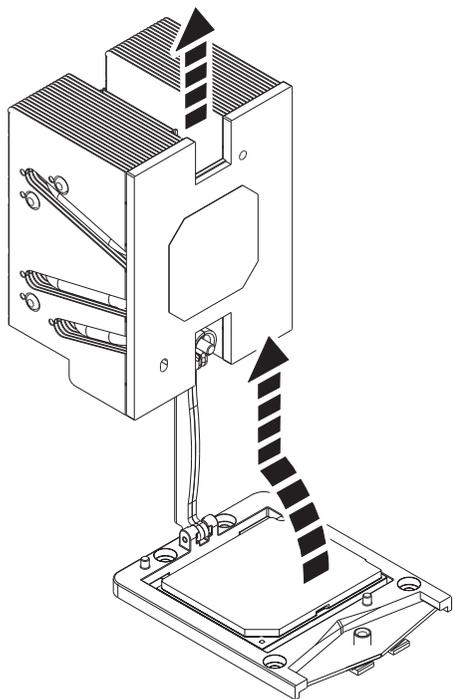
Figura 25. Abrir el empaquetado del módulo del procesador del sistema

P8EDE620-0



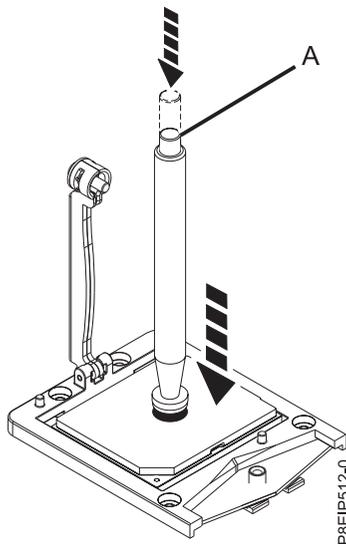
P8EIP636-0

Figura 26. Aflojar el tornillo del brazo de carga del disipador térmico



P8EIP637-0

Figura 27. Levantar el disipador térmico del brazo de carga



P8EIP512-0

Figura 28. Bloqueo del lápiz de vacío en el módulo de procesador del sistema

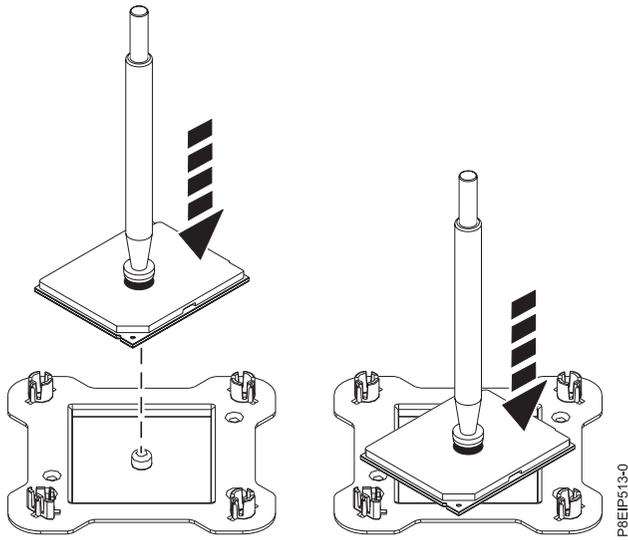


Figura 29. Colocar el procesador formando un ángulo en la cubierta superior del empaquetado

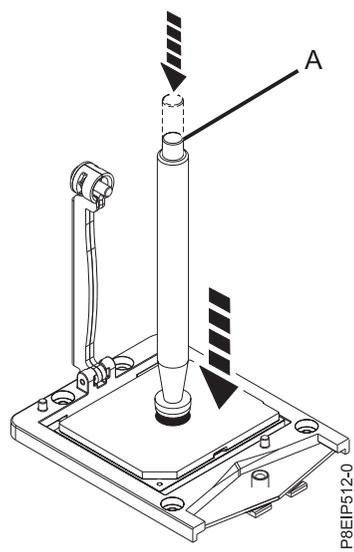


Figura 30. Bajar la herramienta de extracción en el módulo del procesador del sistema

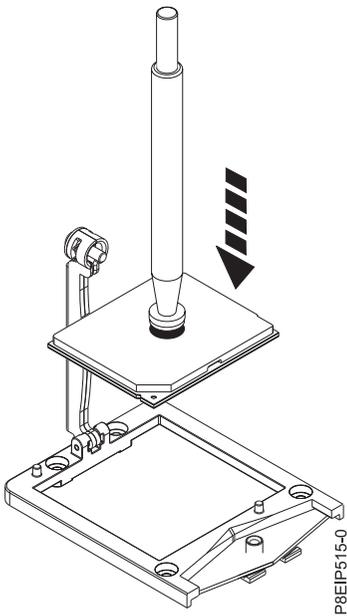


Figura 31. Bajar el procesador en el zócalo

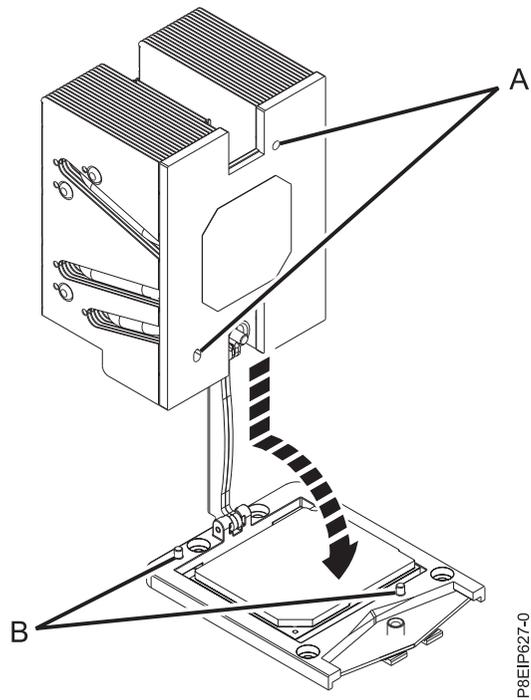
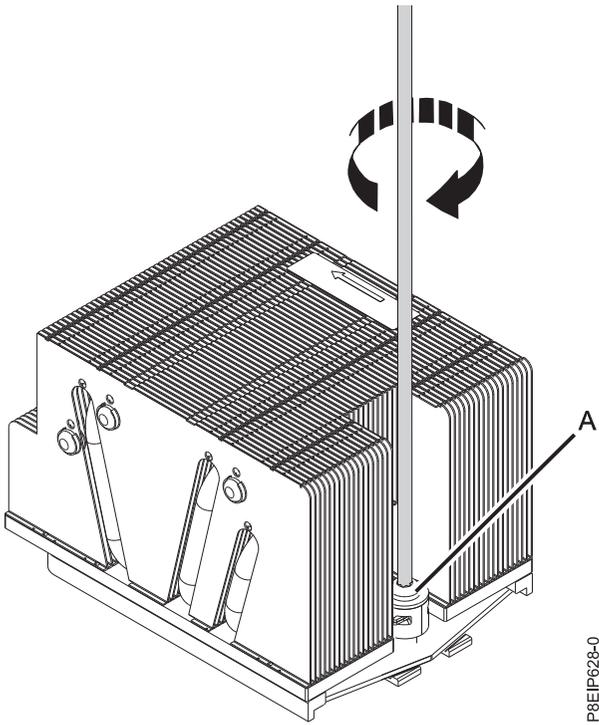
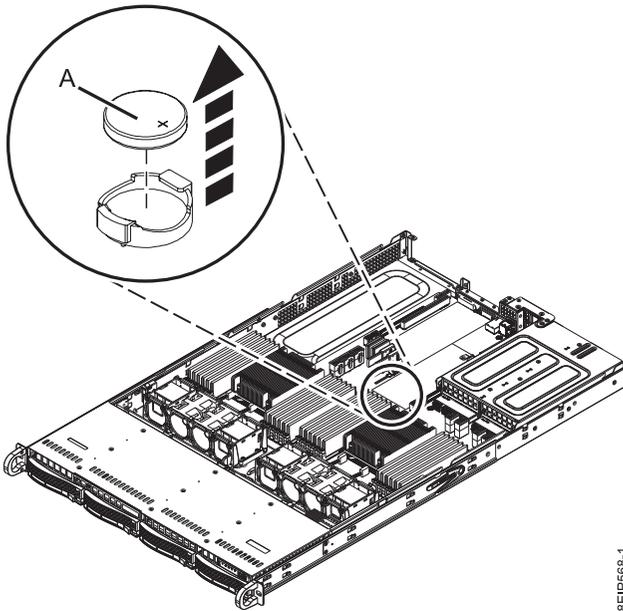


Figura 32. Instalación del disipador térmico



P8EIP628-0

Figura 33. Apretar el tornillo del brazo de carga



P8EIP568-1

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

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 2015, 2017.