

*IBM Power System AC922 (8335-GTX) -
Guía de instalación rápida*



Esta edición del 2019-05-10 se aplica a los servidores de IBM® Power Systems que contienen el procesador POWER9 y a todos los modelos asociados.

© **Copyright International Business Machines Corporation 2018, 2019.**

IBM Power System AC922 (8335-GTX) - Guía de instalación rápida

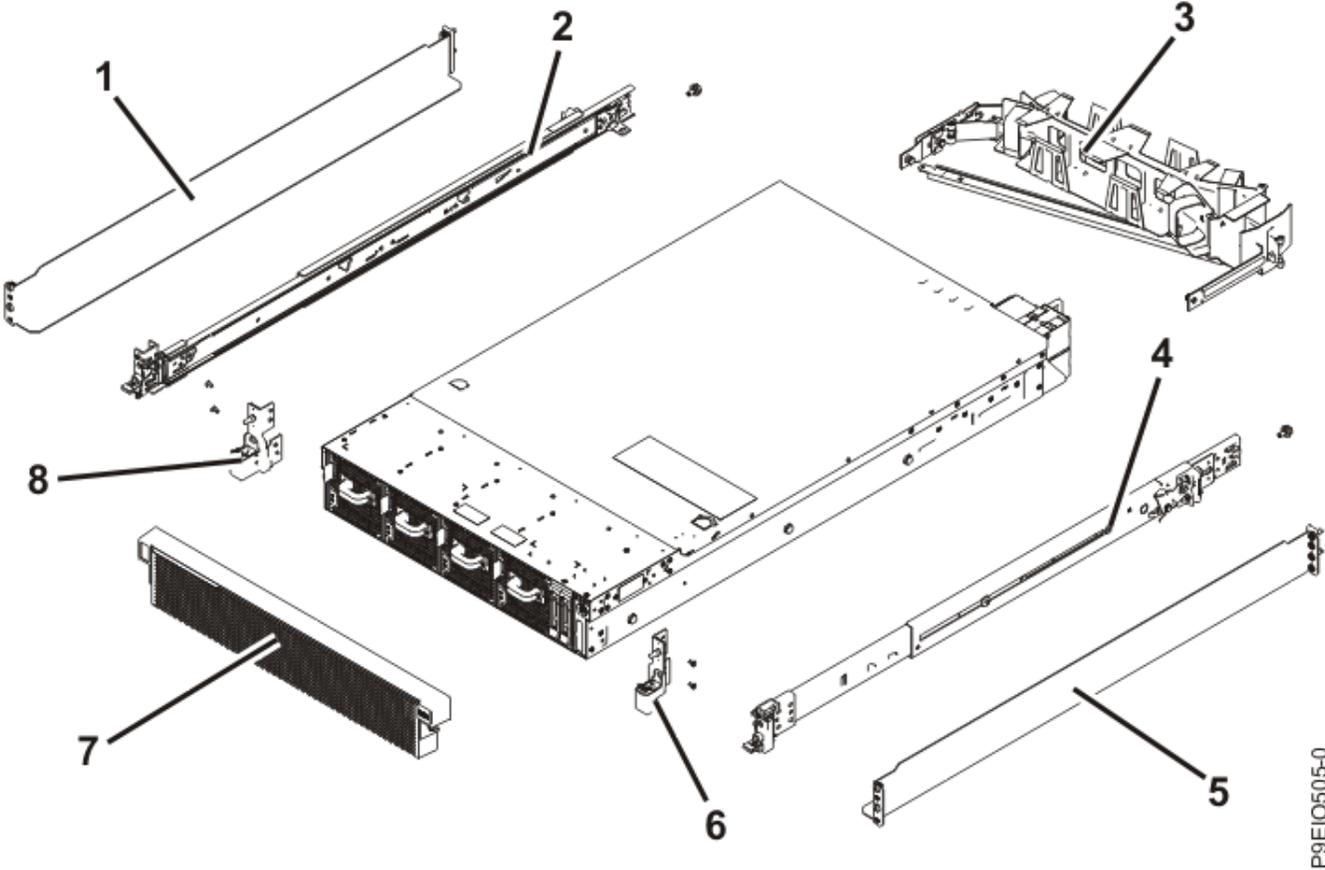
Lea todas las precauciones y las instrucciones antes de empezar a trabajar en el sistema y así como sus componentes.

Utilice los procedimientos habituales de descarga electrostática (ESD) cuando trabaje en el sistema y con sus piezas. IBM recomienda usar guantes y una muñequera antiestática ESD para evitar posibles daños al equipo.

La información sobre el sistema 8335-GTX está disponible en línea en IBM Knowledge Center. <http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/8335-GTX>

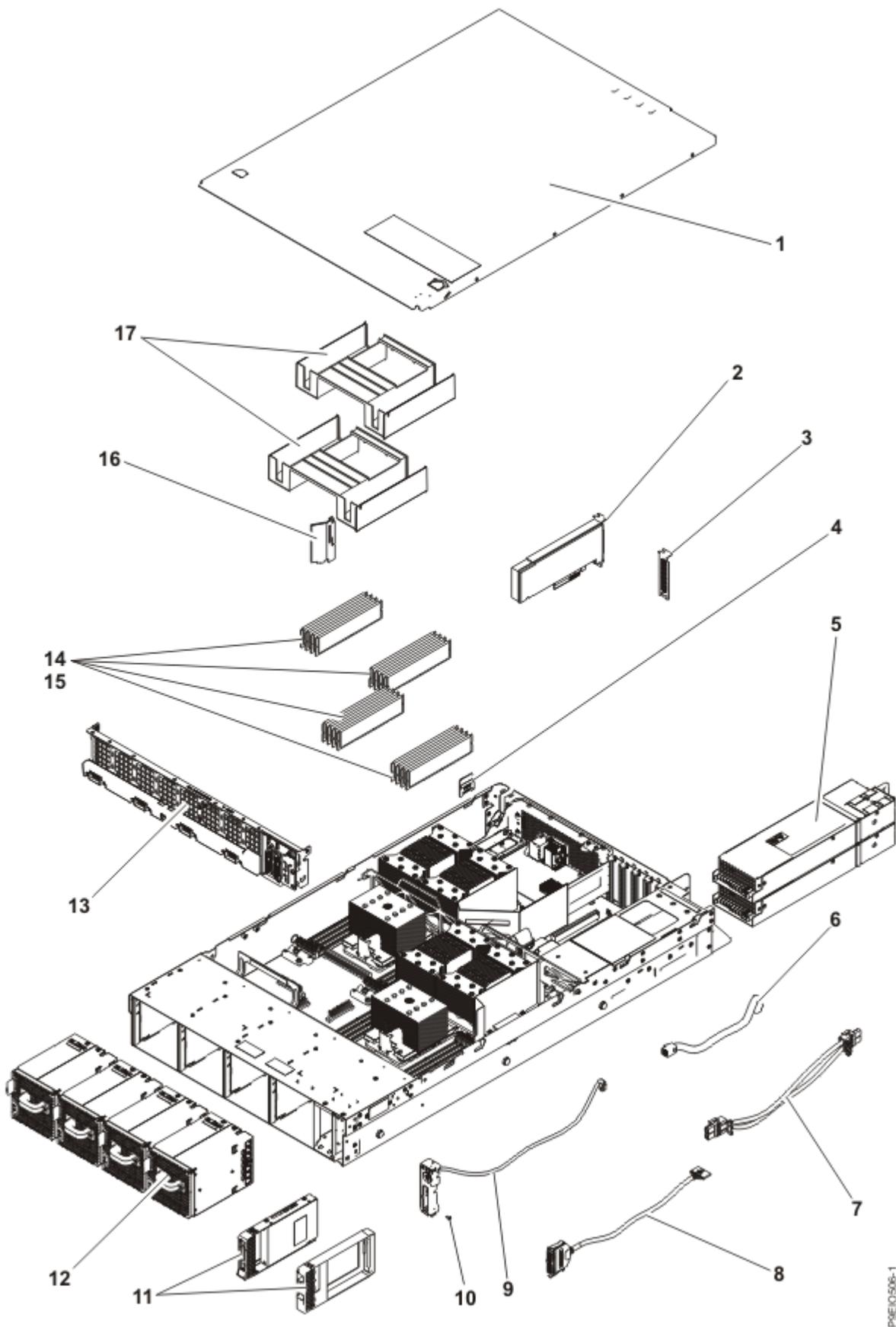
Piezas

Utilice esta información para buscar los números de pieza de las unidades sustituibles localmente (FRU).



P9EIO505-0

Figura 1. Conjunto final del bastidor



P9E10506-1

Figura 2. Piezas del sistema

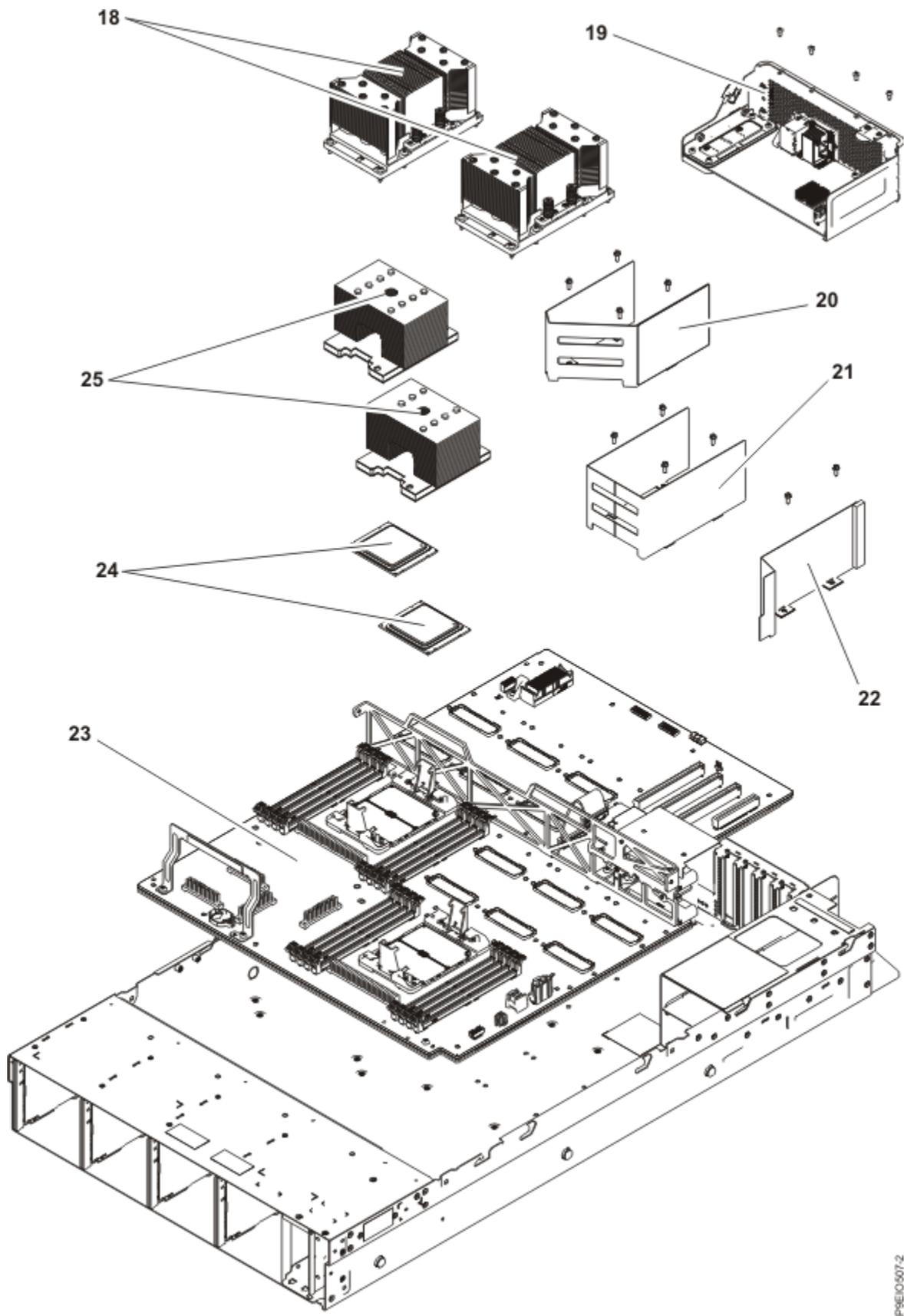
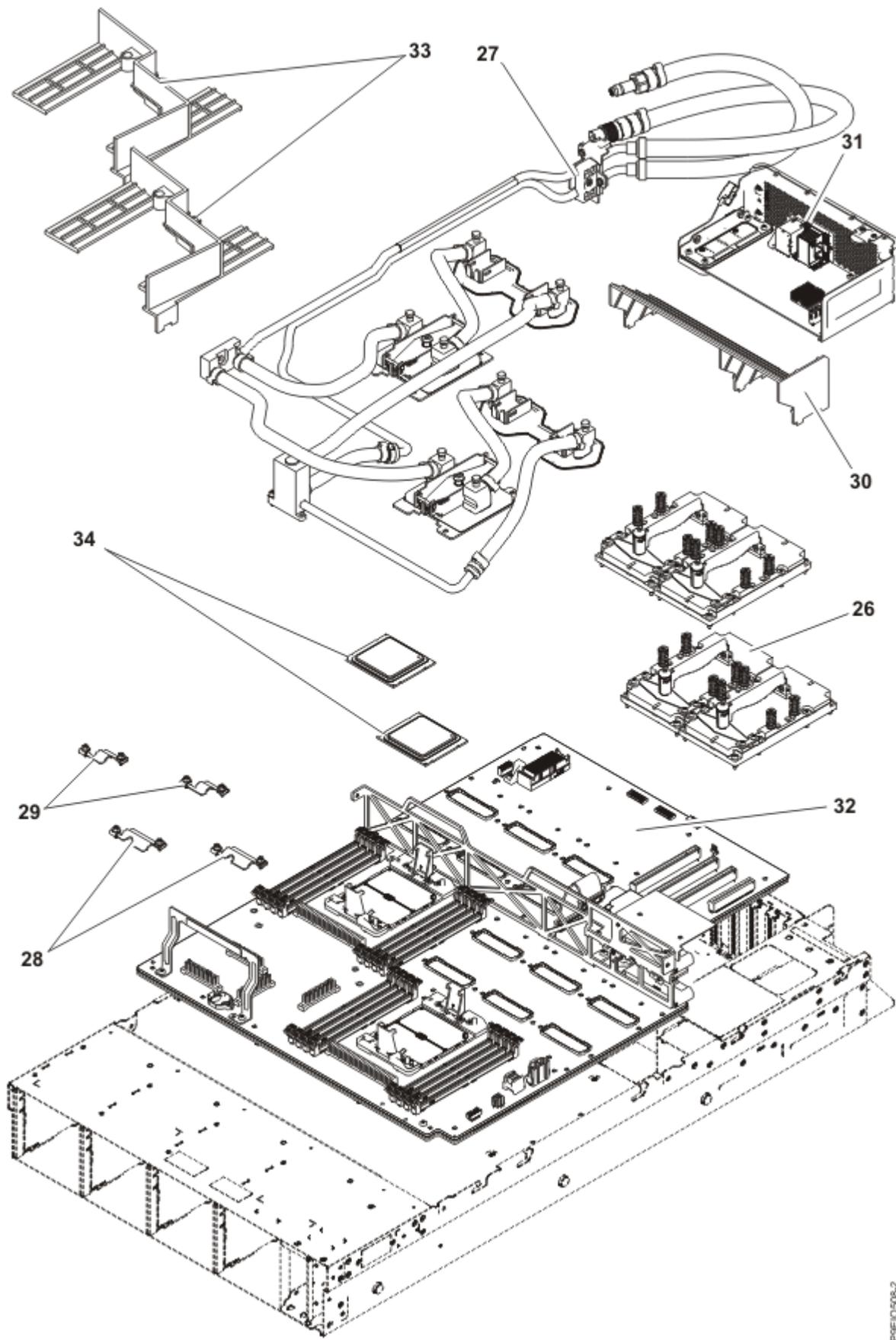
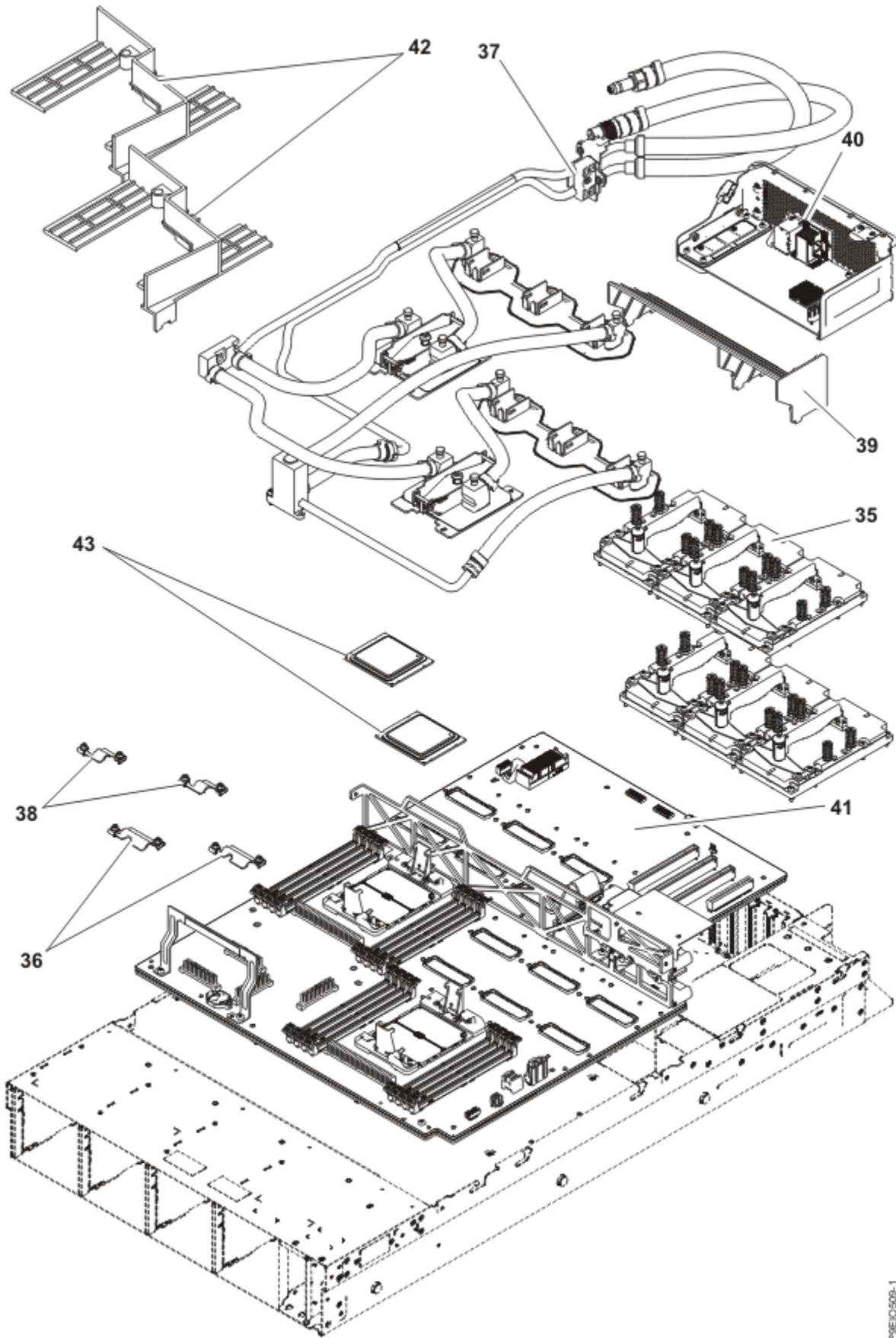


Figura 3. Piezas adicionales del sistema (sistema refrigerado por aire 8335-GTC, 8335-GTG o 8335-GTH)



PREIO508-2

Figura 4. Piezas adicionales del sistema (sistema refrigerado por agua 8335-GTW o 8335-GTX con 4 GPU)



PREIO509-1

Figura 5. Piezas adicionales del sistema (sistema refrigerado por agua 8335-GTW o 8335-GTX con 6 GPU)

Puertos posteriores

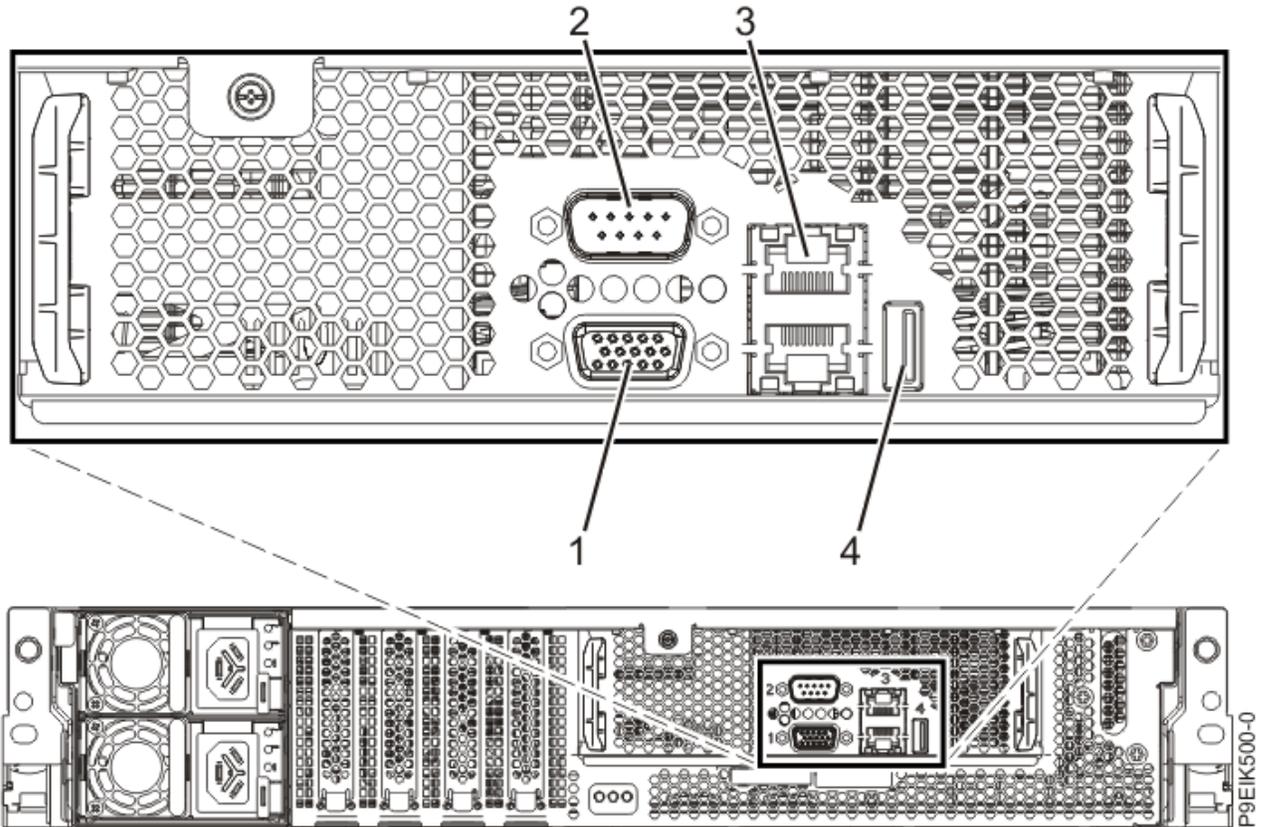


Figura 6. Vista posterior del sistema con los puertos visualizados

Tabla 1. Descripciones de puertos	
Identificador	Descripción
1	Video Graphics Array (VGA)
2	Serie Intelligent Platform Management Interface (IPMI)
3	Ethernet. Utilice el puerto Ethernet superior para la interfaz BMC/IPMI (como PHY0). Utilice el puerto Ethernet inferior para el uso de sistemas operativos directos (como PHY1).
4	USB 3.0

Instalación y extracción de piezas del modelo IBM Power System AC922 (8335-GTX)

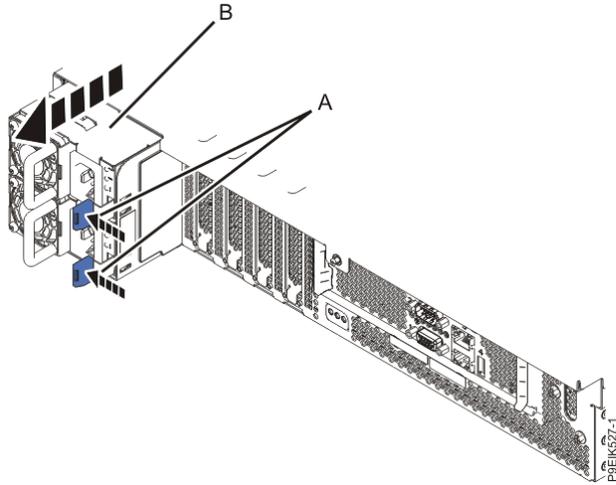


Figura 7. Extracción de las fuentes de alimentación del sistema

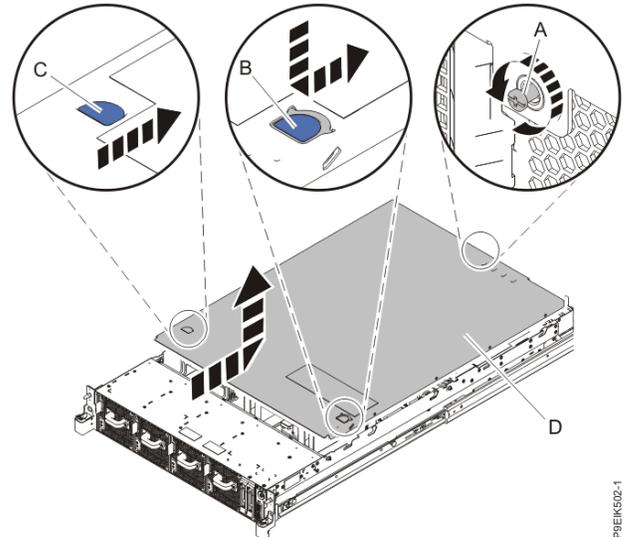


Figura 8. Extracción de la cubierta

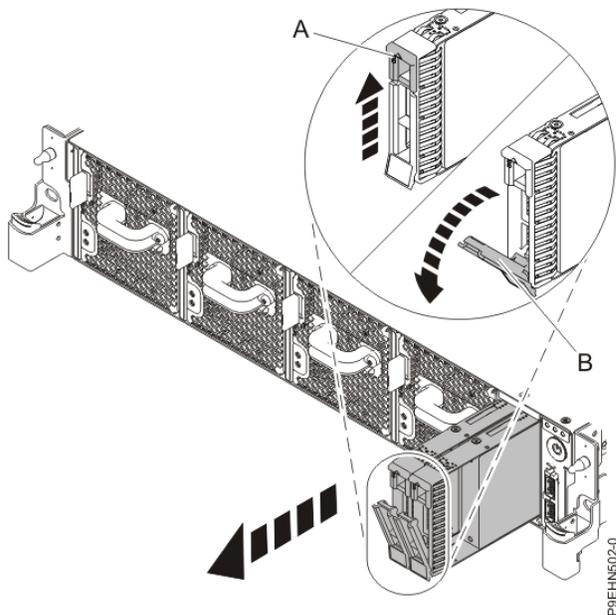


Figura 9. Detalle de bloqueo de la unidad de disco

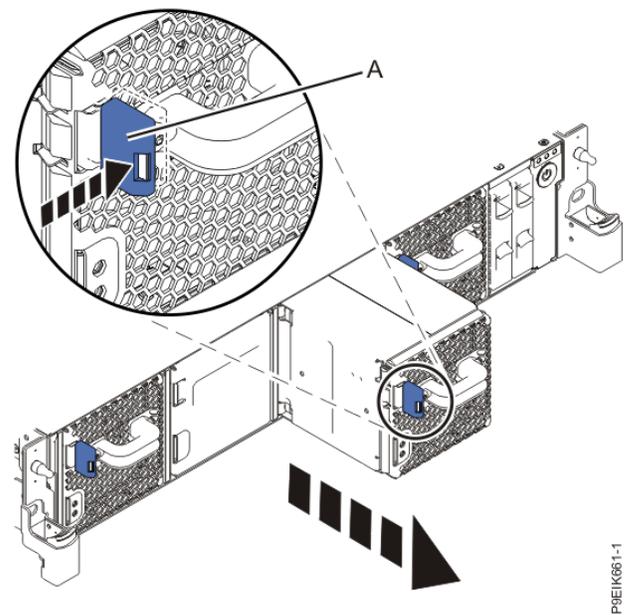


Figura 10. Extracción de un ventilador del sistema

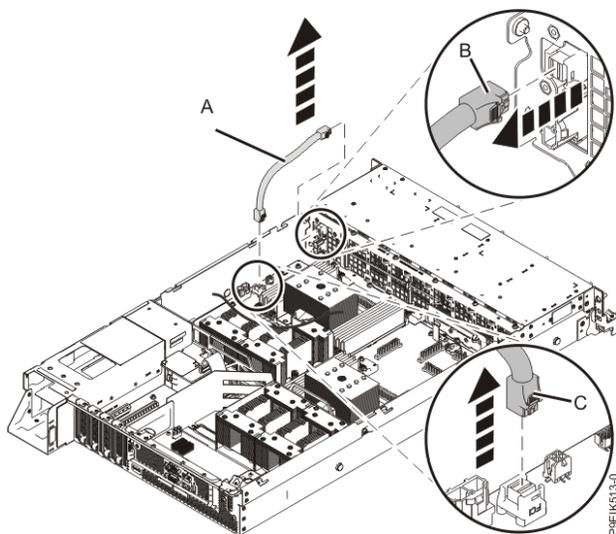


Figura 11. Extracción del cable de señal de disco y ventilador

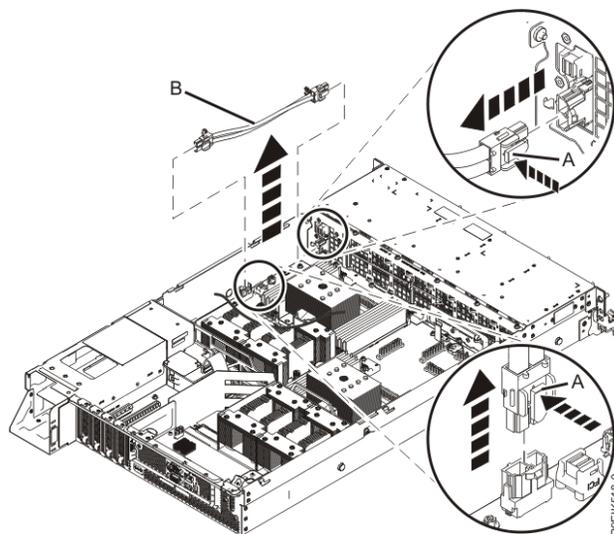


Figura 12. Extracción del cable de alimentación del ventilador del sistema

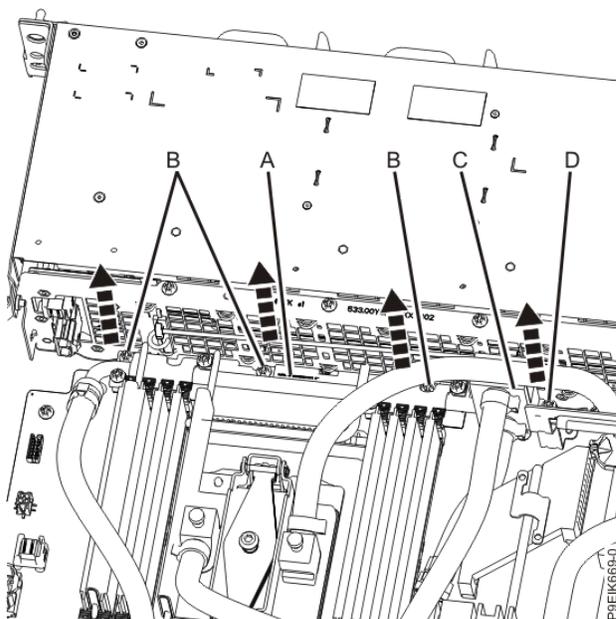


Figura 13. Extracción del receptáculo frontal de conductos



Figura 14. Alejamiento de conducto frontal

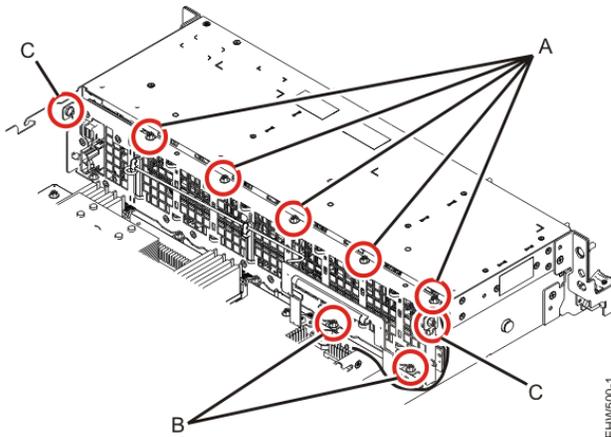


Figura 15. Ubicaciones de tornillos de la tarjeta de la unidad de disco y del ventilador

P9EHW500-1

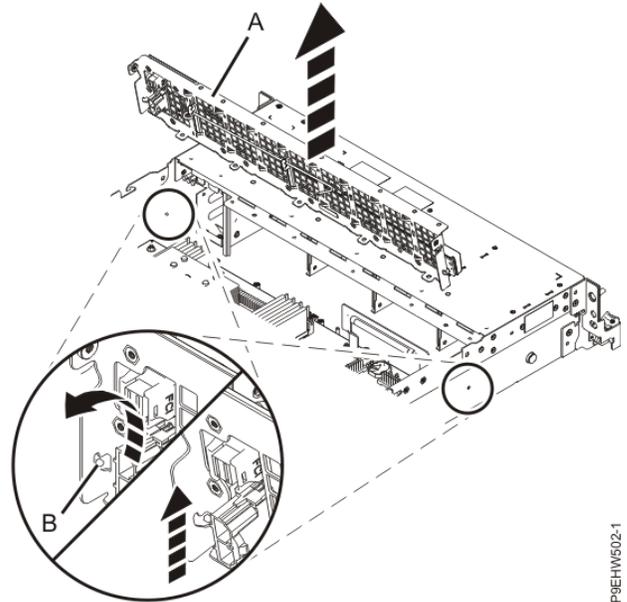


Figura 16. Extracción de la tarjeta de la unidad de disco y del ventilador

P9EHW502-1

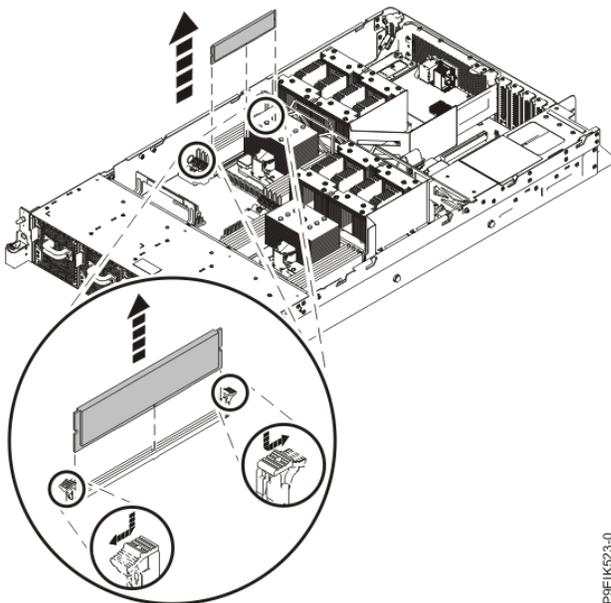


Figura 17. Extracción de un módulo de memoria

P9EIK523-0

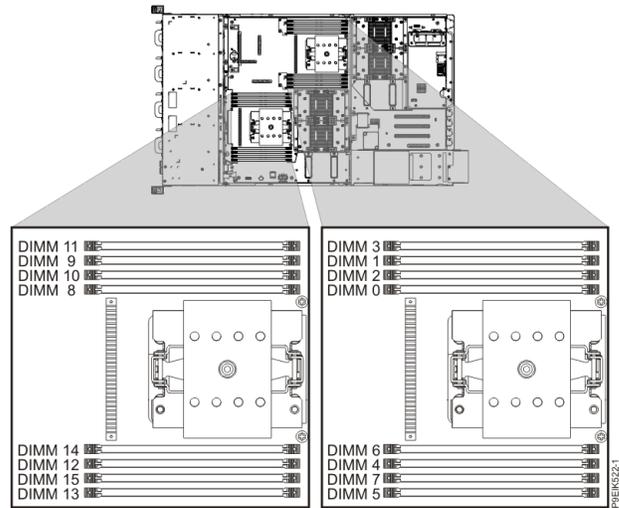
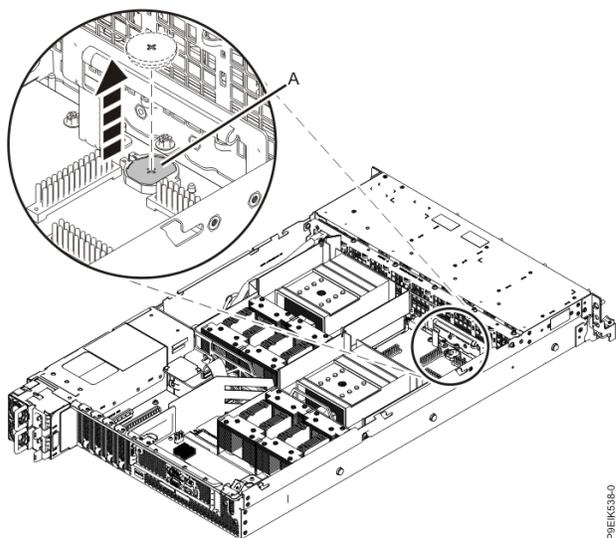


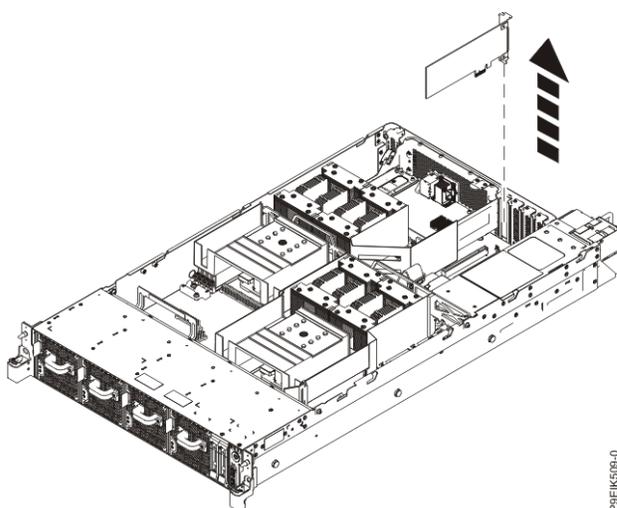
Figura 18. Ubicación de los módulos de memoria

P9EIK521



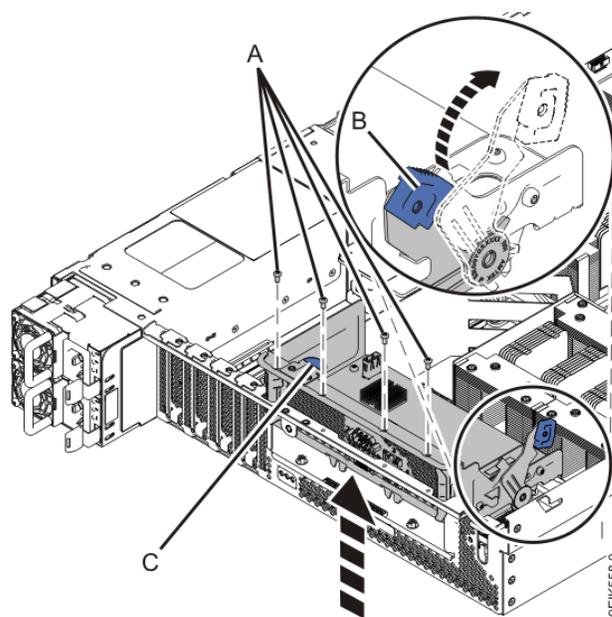
P9EIK538-0

Figura 19. Extracción de la batería de hora del día de la placa posterior del sistema



P9EIK509-0

Figura 20. Extracción de un adaptador PCIe



P9EIK558-0

Figura 21. Extracción de la tarjeta BMC

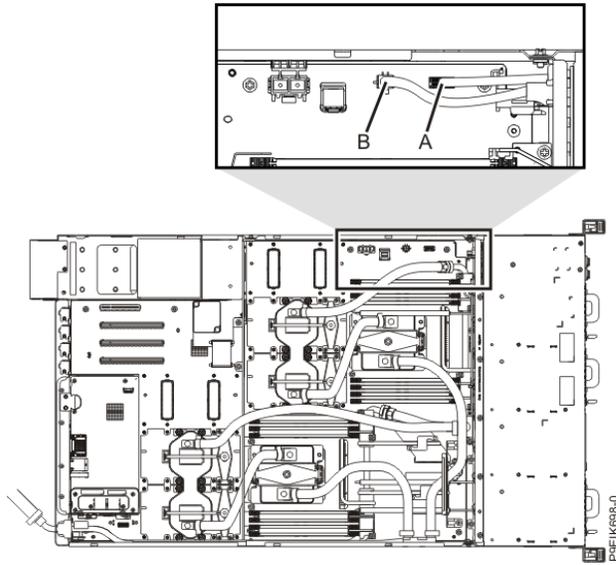


Figura 22. Ubicación de los conectores para el conector y cable USB y el interruptor de alimentación y cable

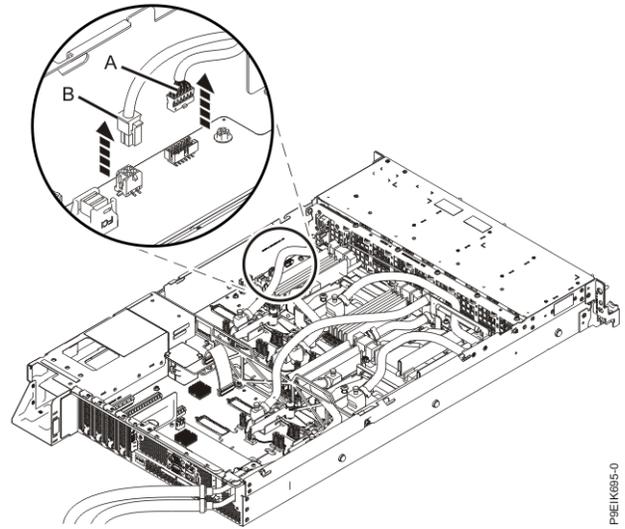


Figura 23. Extracción del interruptor de alimentación y cable de la placa posterior del sistema

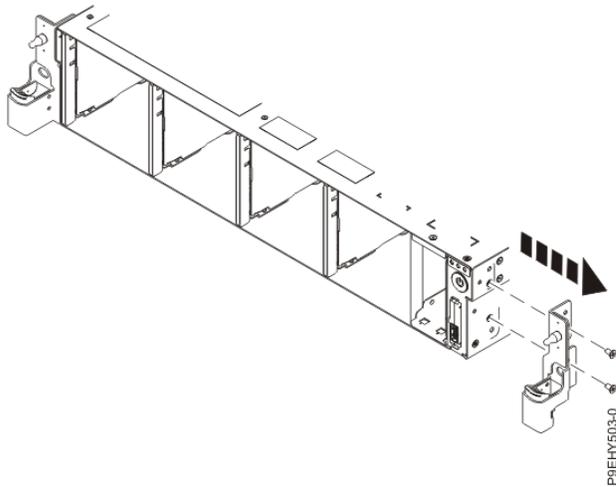


Figura 24. Extracción del soporte de instalación del bastidor

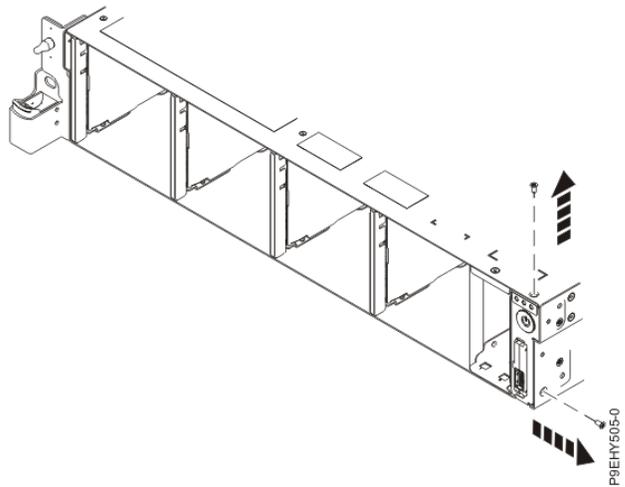


Figura 25. Extracción de los tornillos de la parte superior y lateral

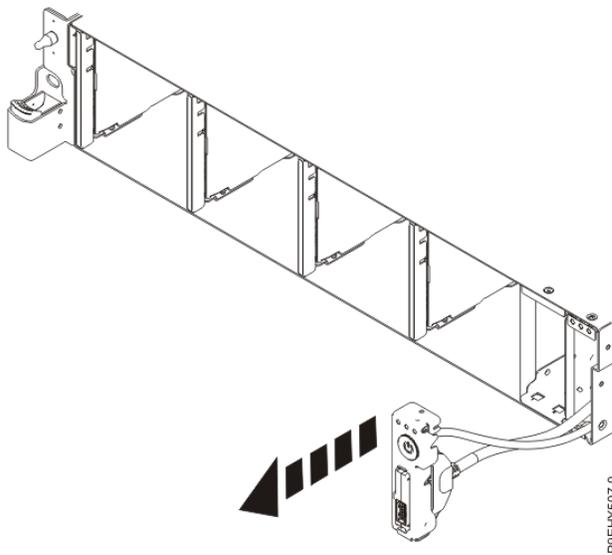


Figura 26. Cómo tirar del interruptor de alimentación y cable

P9EHY507-0

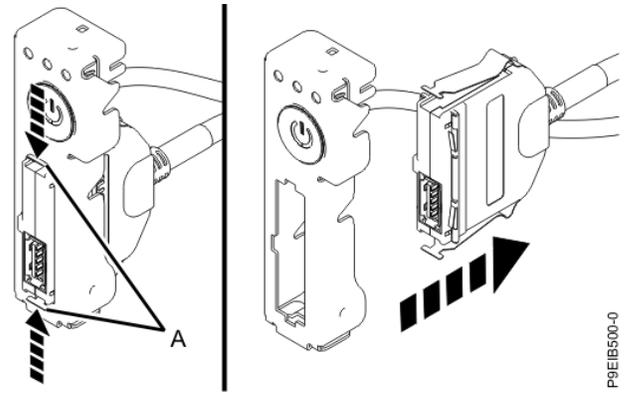


Figura 27. Extracción del conector y cable USB del sistema interruptor de alimentación

P9EIB500-0

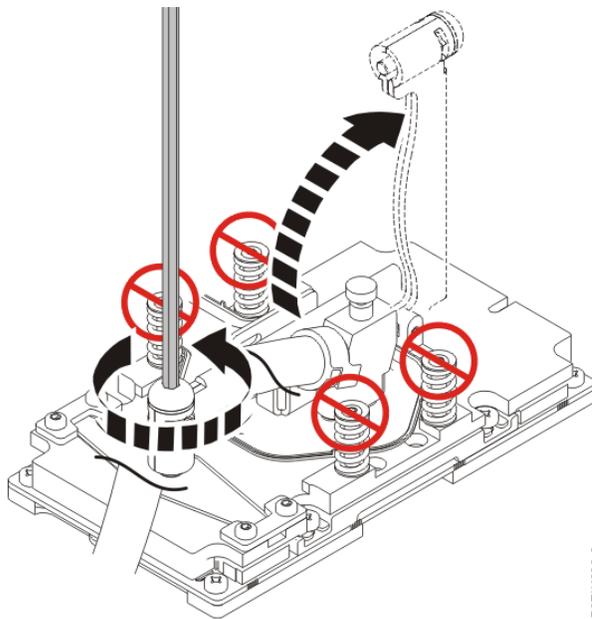


Figura 28. Apertura del retén de la placa refrigeradora

P9EIK630-0

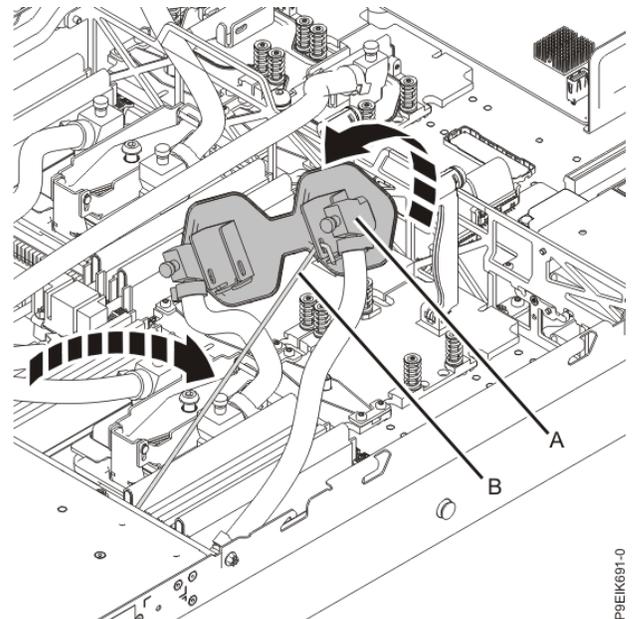


Figura 29. Extracción de la placa refrigeradora; conexión al clip

P9EIK691-0

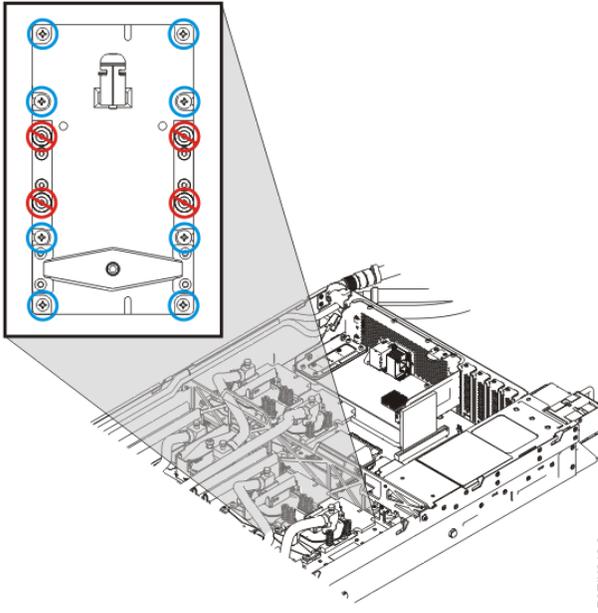


Figura 30. Extracción de ocho tornillos por cada GPU; no afloje los cuatro tornillos accionados por resorte

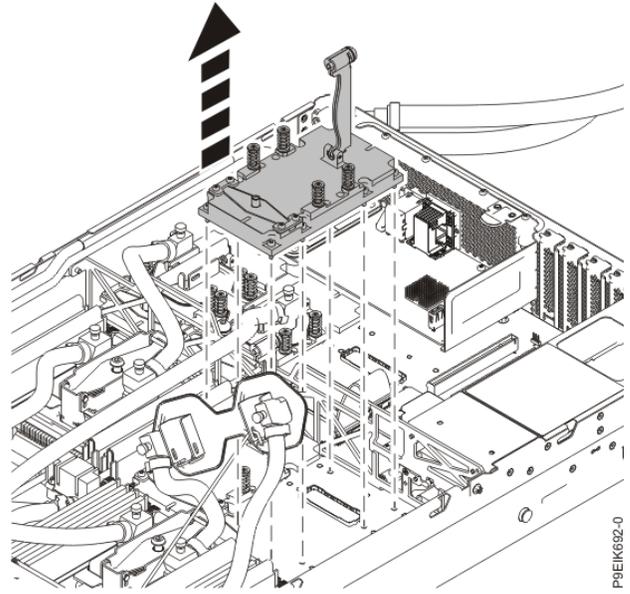


Figura 31. Extracción de la GPU

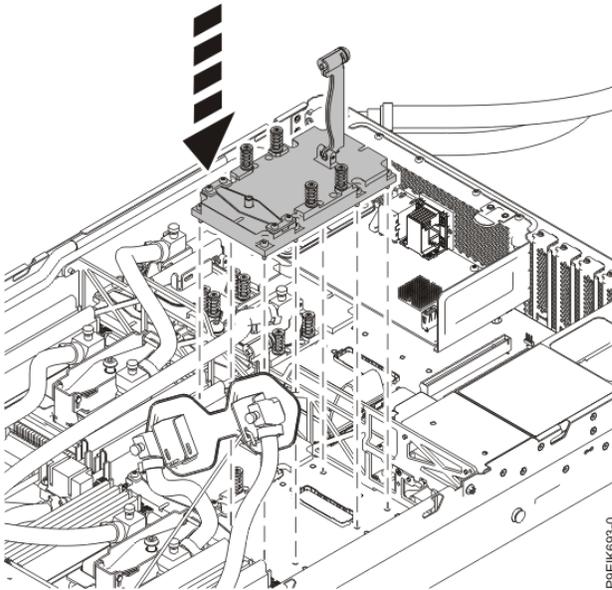


Figura 32. Sustitución de la GPU

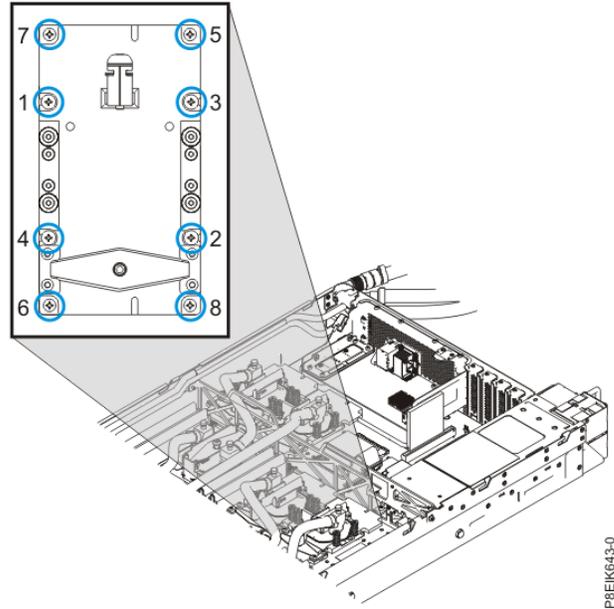


Figura 33. Sustitución del conjunto de GPU en un zócalo de GPU

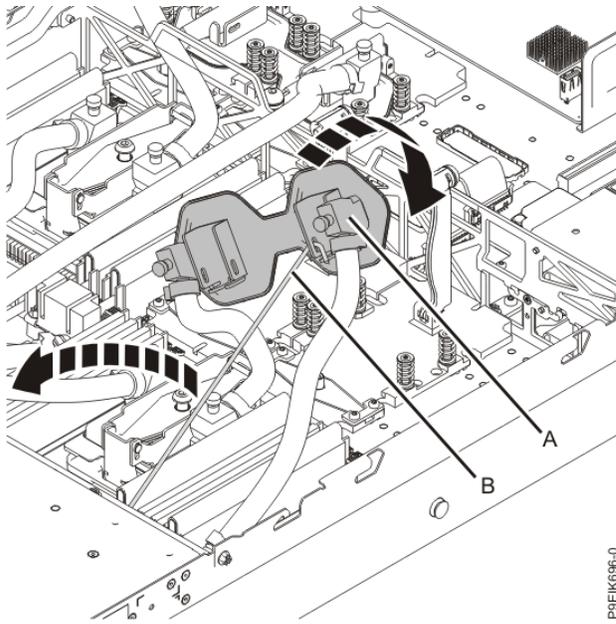


Figura 34. Alineación de la placa refrigeradora en las GPU

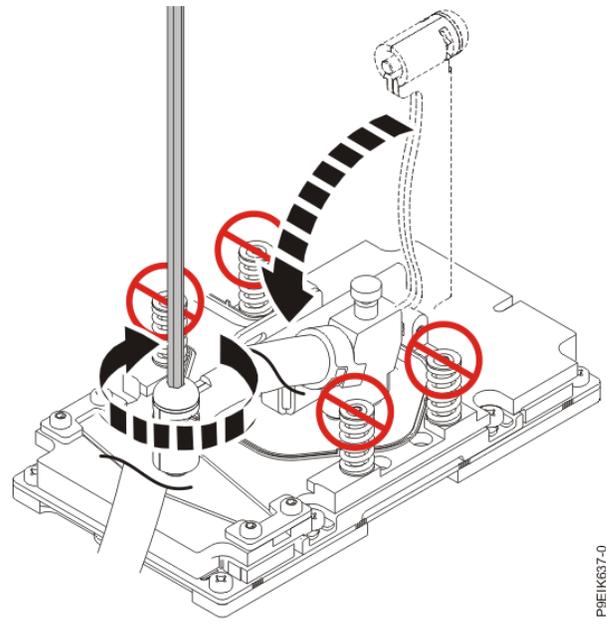


Figura 35. Cómo apretar el tornillo de fijación de la placa refrigeradora

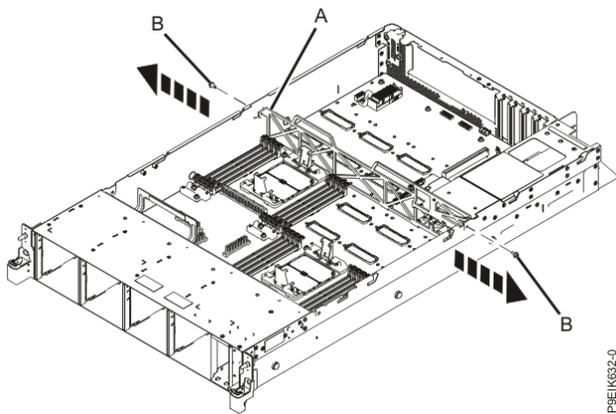


Figura 36. Extraer los tornillos laterales del soporte del medio

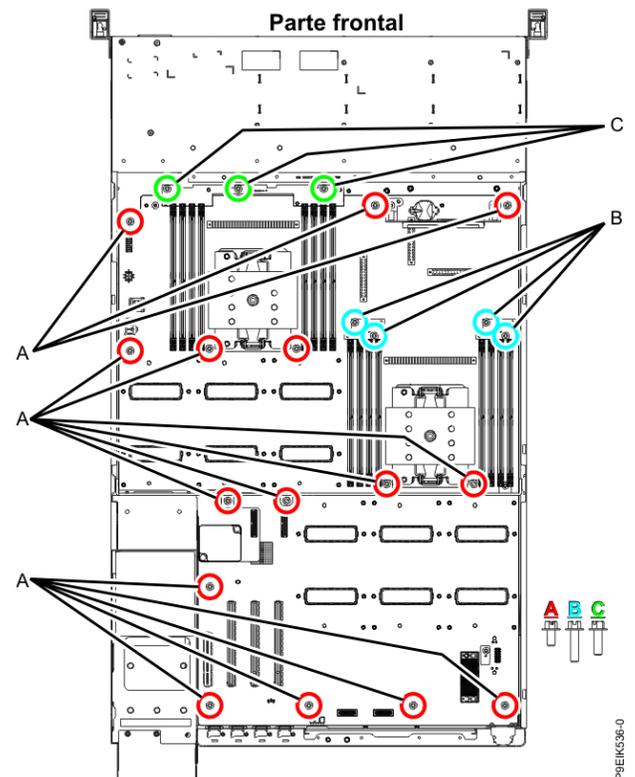
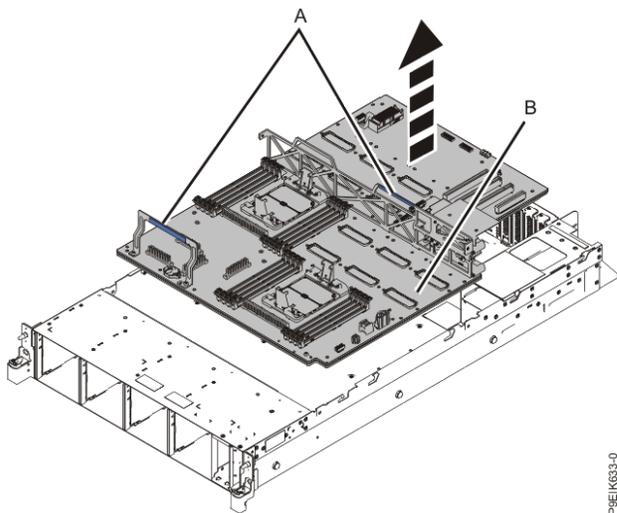
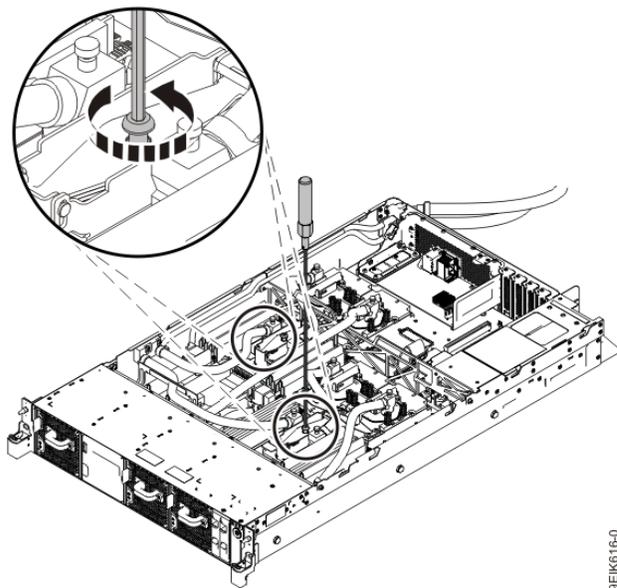


Figura 37. Ubicaciones de los tornillos en la placa posterior del sistema



P9EIK633-0

Figura 38. Cómo levantar la placa posterior del sistema



P9EIK616-0

Figura 39. Cómo aflojar el tornillo de fijación de la placa refrigeradora

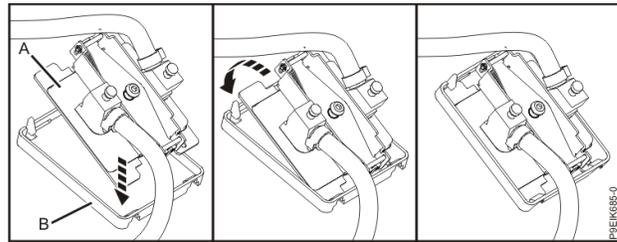


Figura 40. Extracción de la placa refrigeradora y colocación de la cubierta protectora

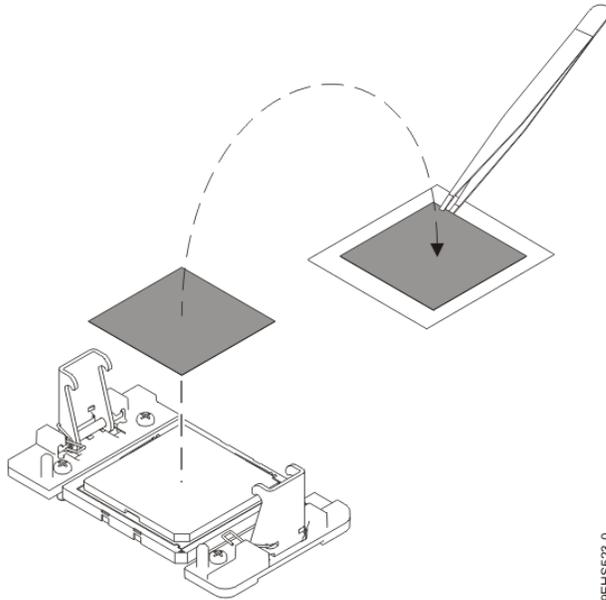


Figura 41. Extracción del TIM del módulo del procesador del sistema

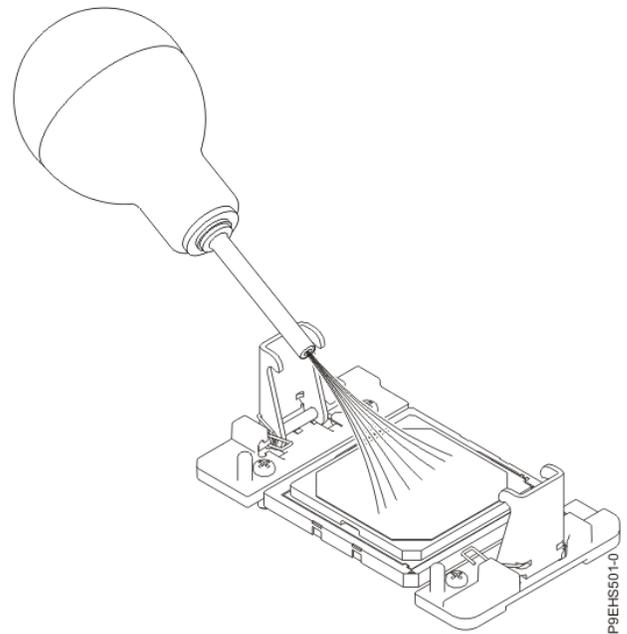


Figura 42. Cómo quitar el polvo y los restos de suciedad del área del módulo del procesador del sistema

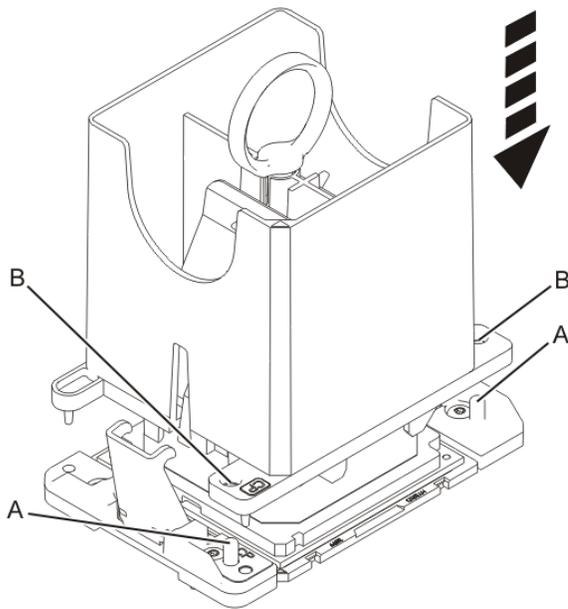


Figura 43. Cómo bajar la herramienta de extracción en el módulo del procesador del sistema

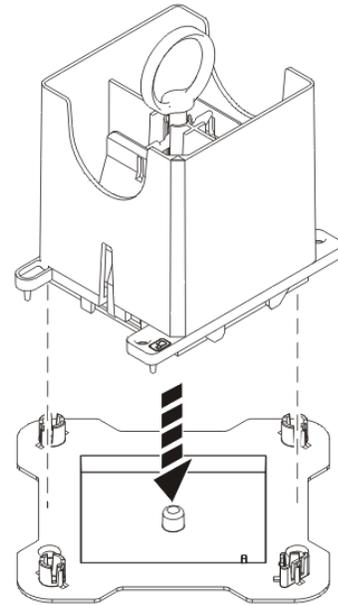


Figura 44. Cómo colocar diagonalmente la herramienta sobre la cubierta superior del empaquetado

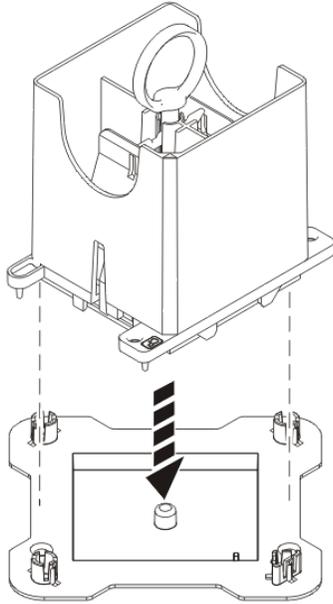


Figura 45. Cómo colocar diagonalmente la herramienta sobre la cubierta superior del empaquetado

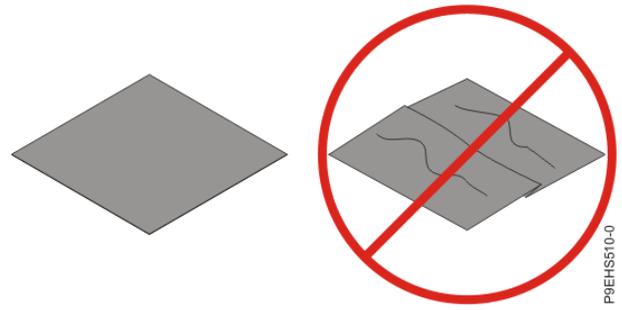


Figura 46. Inspección del material de interfaz térmica

P9EIK568-0

P9EHS510-0

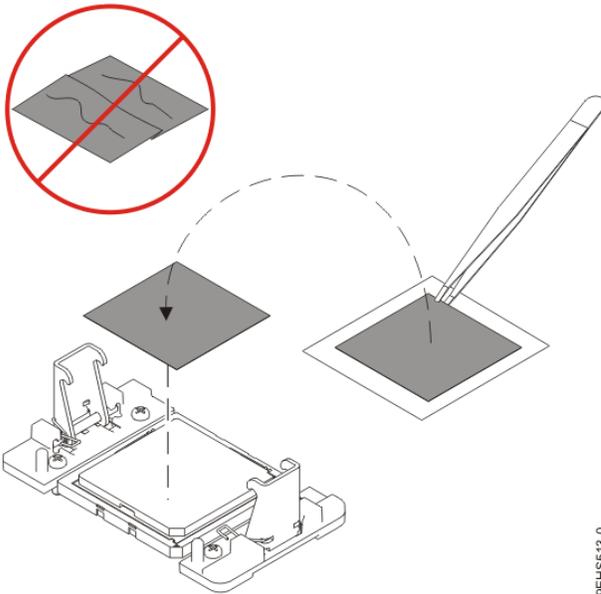


Figura 47. Instalación de un TIM nuevo en el módulo del procesador del sistema

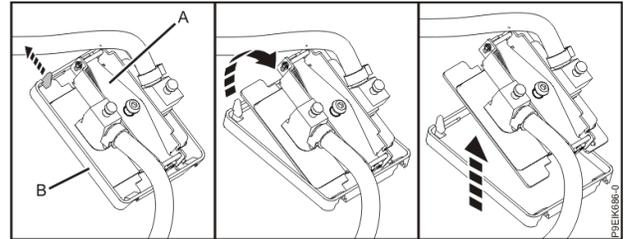
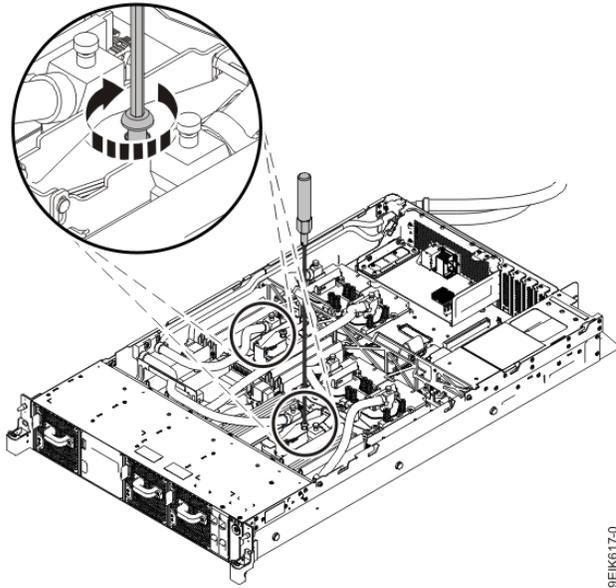


Figura 48. Extracción de la cubierta protectora de la placa refrigeradora

P9EHS513-0

P9EIK568-0



P9EIK617-0

Figura 49. Cómo apretar el tornillo de fijación de la placa refrigeradora

