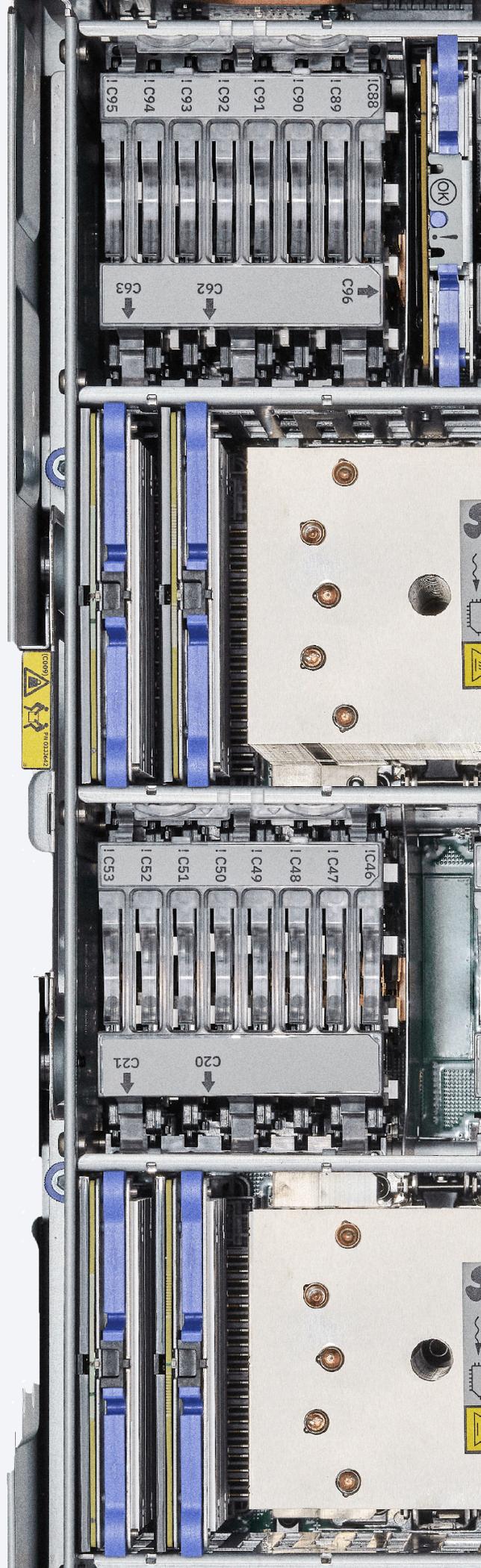


IBM Power

La familia de servidores IBM Power10



Los servidores IBM Power están diseñados para ayudar a los clientes a responder más rápidamente a las demandas del negocio, [proteger los datos](#) desde el núcleo hasta el extremo y el cloud, y agilizar la información y la automatización, al tiempo que se maximiza la fiabilidad sostenible. Los servidores Power [modernizan las aplicaciones](#) y la infraestructura con una experiencia de [nube híbrida](#) que ayuda a ofrecer la agilidad que los clientes necesitan.

La nueva generación de servidores IBM Power soporta capacidades mejoradas de nube híbrida para un rendimiento, seguridad, capacidad de servicio y costes operativos diferenciados. Esta es la razón por la que las empresas eligen ejecutar sus operaciones principales y aplicaciones analíticas en IBM Power. Los servidores IBM Power10 están diseñados para mejorar el rendimiento y la seguridad con la misma fiabilidad líder en su clase, ya sea respondiendo más rápidamente a las demandas del negocio o impulsando la innovación. Están diseñados para ofrecer una TI flexible sin sacrificar el rendimiento. [Los servidores IBM Power](#) están diseñados para ofrecer agilidad y permitir a nuestros clientes:



Responda con mayor rapidez a las demandas empresariales.

Cree agilidad con un escalado eficiente y un consumo¹ de pago por uso coherente en nubes públicas y privadas.



Proteja desde el núcleo hasta la nube y el edge.

Incorpore soluciones que utilicen el cifrado de memoria en el nivel del procesador diseñadas para admitir la seguridad de extremo a extremo en nubes públicas y privadas sin afectar al rendimiento.



Agilice la información y la automatización.

Logre una ventaja competitiva integrando la IA en datos y procesos de misión crítica mediante una plataforma acelerada, flexible y protegida diseñada para cargas de trabajo de IA empresariales.



Maximice la disponibilidad y la fiabilidad.

Utilice la recuperación avanzada integrada y la autorreparación para la redundancia de la infraestructura y la recuperación ante desastres en IBM Cloud.

Servidores IBM Power

IBM es consciente de que las aplicaciones y los procesos empresariales tienen exigencias diferentes y de que no hay una talla única para todos. Para garantizar que la tecnología se adapte a los requisitos empresariales y no al revés, IBM ofrece una gama completa de servidores Power, cada uno de los cuales ofrece fiabilidad, seguridad, rendimiento y escalabilidad líderes en su clase. Un enfoque totalmente integrado para garantizar que el diseño, el desarrollo y las pruebas de cada servidor Power cumplen con la resiliencia necesaria para la infraestructura de TI empresarial actual.

		Chasis	Procesador(es)	Número de núcleos	Memoria – (máx.)	Sistemas operativos compatibles
	IBM Power E1080	Nodo de sistema 5U y unidad de control de sistema 2U	Hasta 4 por nodo	Hasta 240	16 TB por nodo (hasta 64 TB)	Sistemas operativos IBM AIX, IBM i y Linux
	IBM Power E1050	Rack 4U	Hasta 4	Hasta 96	16 TB	AIX, Linux
	IBM Power S1024	Rack 4U	Hasta 2	Hasta 48	8 TB	AIX, IBM i, Linux
	IBM Power S1022	Rack 2U	Hasta 2	Hasta 40	4 TB	AIX, IBM i, Linux
	IBM Power S1014	Rack 4U o torre	1	Hasta 8	1 TB	AIX, IBM i, Linux
	IBM Power S1012	Rack 2U (media anchura) o torre	1	Hasta 8	256 GB	AIX, IBM i, Linux

Sistemas operativos

IBM AIX

En la actualidad, miles de usuarios de [AIX](#) de todo el mundo ejecutan sus principales aplicaciones empresariales en la plataforma AIX y la utilizan para impulsar el crecimiento y la innovación empresarial. Los clientes pueden seguir modernizando sus aplicaciones AIX implementándolas en un entorno de nube híbrida y automatizando las operaciones de TI cotidianas en la plataforma de automatización Red Hat Ansible. También pueden modernizar sus aplicaciones empresariales AIX ampliándolas a componentes de aplicaciones Linux en contenedores en el mismo sistema corresidente y utilizando microservicios.

IBM i

En esencia, la plataforma [IBM i](#) está diseñada para adaptarse a las necesidades siempre cambiantes de las empresas y las TI. Su característica definitoria, la integración representada por la “i” de IBM i, puede ayudarle a sacar el máximo partido de la tecnología avanzada con menos recursos y mayor fiabilidad. La plataforma IBM i 7.5 simplifica la seguridad y la disponibilidad con el software de base de datos IBM Db2 para la integración de IBM i, nuevas opciones y nuevas herramientas, para que pueda centrarse en añadir valor a las aplicaciones empresariales en lugar de en la disponibilidad de la infraestructura.

Enterprise Linux

El sistema operativo [empresarial Linux](#) en IBM Power es una base sólida para su infraestructura de nube híbrida de código abierto, que le permite modernizar la aplicación de forma eficaz. Diseñado para aprovechar al máximo su infraestructura de nube híbrida abierta y amplificar las numerosas ventajas de la tecnología de código abierto (fiabilidad, seguridad y escalabilidad) con opciones de implementación nativas de la nube líderes del sector.





IBM Power S1014

Software Power

PowerVM

El software IBM [PowerVM](#) está diseñado para ayudarle a crear para la nube más rápidamente utilizando máquinas virtuales (VM) y almacenamiento. Le ofrece virtualización de servidores ilimitada. Las empresas están recurriendo a la virtualización de servidores PowerVM para consolidar múltiples cargas de trabajo en menos sistemas, aumentando la utilización de los servidores y reduciendo los costes. PowerVM proporciona un entorno de virtualización de servidores seguro y escalable para aplicaciones AIX, IBM i y Linux basado en la fiabilidad, disponibilidad y capacidad de servicio (RAS) avanzadas y en el rendimiento de la plataforma IBM Power.

PowerVC

El software IBM [PowerVC software](#) está basado en la tecnología de circuito virtual (VC) y construido sobre OpenStack. Simplifica la gestión de la virtualización y las implementaciones en la nube para máquinas virtuales IBM AIX, IBM i y Linux que se ejecutan en la plataforma IBM Power. La oferta está diseñada para crear capacidades de nube privada en servidores Power y mejorar la productividad del administrador. También puede integrarse con entornos de nube a través de una orquestación de nube de nivel superior.

PowerSC

IBM [PowerSC](#) es una solución de seguridad y conformidad (SC) optimizada para entornos virtualizados en servidores IBM Power que ejecutan AIX, IBM i o Linux. PowerSC se asienta sobre la pila de servidores IBM Power, integrando funciones de seguridad creadas en múltiples capas. Ahora puede gestionar de forma centralizada la seguridad y la conformidad en la plataforma Power para todos los sistemas operativos IBM AIX y Linux y las máquinas virtuales en puntos finales de servidores Power. Esto le proporciona un mejor soporte para las auditorías de conformidad, incluido el Reglamento General de Protección de Datos (RGPD).

PowerHA SystemMirror

La tecnología IBM [PowerHA](#) le permite cumplir los requisitos de almacenamiento y alta disponibilidad (HA) con una única configuración integrada y una interfaz de usuario simplificada. IBM Power se compromete a invertir y comercializar soluciones diseñadas para garantizar la resiliencia de sus entornos de TI.

VM Recovery Manager

[IBMVM Recovery Manager para sistemas IBM Power](#) es una solución de recuperación de desastres rentable y de alta disponibilidad. El software de automatización, los servicios de instalación y el soporte remoto están integrados para ayudarle a agilizar el proceso de recuperación. Las funciones y el soporte integrados de IBM pueden reducir la necesidad de conocimientos expertos, acortar su objetivo de tiempo de recuperación, mejorar su objetivo de punto de recuperación, optimizar las copias de seguridad y gestionar mejor los crecientes volúmenes de datos.



IBM Power S1022

Modernizar y crear aplicaciones nativas de la nube

Plataforma de contenedores Red Hat OpenShift

La plataforma de contenedores Red Hat OpenShift es una plataforma de contenedores Kubernetes preparada para la empresa con operaciones automatizadas de pila completa diseñada para gestionar implementaciones de nube híbrida. La plataforma Red Hat OpenShift está optimizada para mejorar la productividad de los desarrolladores y promover la innovación. Es totalmente compatible con todos los servidores IBM Power (procesadores IBM Power8 o posteriores). Diseñada para proporcionar flexibilidad y opciones para una variedad de modelos de consumo de nube, la tecnología Red Hat OpenShift Platform on Power está lista para sus aplicaciones empresariales principales y para la próxima ola de transformación digital impulsada por la modernización de aplicaciones.

Plataforma de automatización Red Hat Ansible

[La plataforma de automatización Red Hat Ansible](#) está habilitada para servidores IBM Power en entornos AIX e IBM i que se ejecutan en sistemas Power con infraestructuras de nube privada y pública. El contenido certificado de Red Hat Ansible para IBM Power le ayuda a incluir cargas de trabajo en la plataforma Power como parte de su estrategia de automatización empresarial más amplia a través del ecosistema de la plataforma de automatización Red Hat Ansible. Las empresas que ya utilizan la tecnología Red Hat Ansible para otras infraestructuras de TI, como los servidores x86 o IBM Z, también pueden integrar sin problemas los servidores Power. El contenido de Ansible ayuda a permitir la automatización DevOps a través de la orquestación de flujo de trabajo unificado con la gestión de la configuración, aprovisionamiento e implementación de aplicaciones en una plataforma que está diseñado para ofrecer una experiencia de usuario fácil.

Disponible en las instalaciones o en la nube

Los clientes de servidores Power de IBM tienen entornos de mayor riesgo y necesitan una infraestructura de riesgo extremadamente bajo. Los sistemas Power son máquinas de clase empresarial asociadas a un alto rendimiento de confianza. Amplíe su viaje de nube híbrida con [IBM Power Virtual Server](#) para una experiencia consistente, modernizando a su ritmo y punto de precio, dentro y fuera de las instalaciones. IBM Power Virtual Server le permite disponer de una arquitectura de TI como la que tiene en sus instalaciones en un entorno virtualizado. Le permite mover y gestionar cargas de trabajo de manera fluida en entornos en la nube y en las instalaciones.

La tecnología IBM Power Virtual Server está diseñada para permitirle:

- Conectarse a los servicios nativos de la nube y a los patrones arquitectónicos para ayudar a transformar los modelos empresariales.
- Aprovisionar particiones lógicas (LPAR) rápidamente para un escalado de carga eficiente.
- Ejecutar SAP HANA y SAP NetWeaver en una plataforma certificada por SAP, tanto dentro como fuera de las instalaciones.
- Ejecutar aplicaciones en contenedores mediante la plataforma Red Hat OpenShift.

Cargas de trabajo en IBM Power

IBM Power para SAP HANA

Los servidores IBM Power están diseñados para cargas de trabajo intensivas en datos y de misión crítica como SAP HANA, por lo que los clientes pueden simplificar y acelerar sus implementaciones de SAP HANA y SAP S/4HANA en las instalaciones o en la nube con IBM Power Virtual Server o RISE with SAP.

- **Aprovisionamiento más rápido**
Obtenga un acceso más rápido a las instancias SAP HANA con una asignación de capacidad simplificada. Los sistemas Power incorporan una virtualización basada en firmware con una sobrecarga insignificante. Esto le permite aumentar o reducir fácilmente la capacidad y consolidar varios entornos de producción, desarrollo y pruebas (dev/test).
- **Escalar de forma asequible**
Los sistemas Power también permiten a los clientes escalar gradualmente al permitir asignaciones granulares de capacidad. Con asignaciones de capacidad más precisas en los sistemas Power, tiene la flexibilidad de asignar incrementalmente desde 0,01 núcleos y 1 GB hasta 40 TB. Esta escalabilidad le permite asignar la capacidad que realmente necesita en lugar de verse obligado a pagar por capacidad innecesaria.
- **Maximice el tiempo de actividad**
IBM Power ha ofrecido la mejor fiabilidad de su clase durante los últimos 15 años según ITIC². Ha ofrecido sistemáticamente más de un 99,9999 % de tiempo de actividad y cuenta con protección de memoria inteligente integrada para detectar y solucionar posibles fallos antes de que provoquen un fallo del sistema. En la arquitectura de productos básicos, la tecnología comparable es opcional y afecta al rendimiento cuando se utiliza.

[Más información sobre SAP HANA en IBM Power →](#)



IBM Power E1080

IBM Power para Oracle Database

Un enfoque totalmente integrado del diseño, el desarrollo y las pruebas de cada servidor IBM Power garantiza que sean fáciles de implementar y altamente fiables como base para Oracle Database. La tecnología IBM Power está diseñada para ofrecer miles de aplicaciones industriales populares de ISV que se ejecutan en una selección de sistemas operativos Linux, AIX e IBM i. IBM dispone de una gama completa de servidores Power asequibles, cada uno de los cuales ofrece un rendimiento y una escalabilidad líderes en su clase. Durante más de 35 años, los clientes han confiado en las soluciones IBM Power para implementar sus cargas de trabajo de aplicaciones y bases de datos Oracle. Oracle certifica sus productos en los sistemas IBM Power, lo que aporta una serie de ventajas, como soporte integral, portabilidad y eficiencia.

[Más información sobre IBM Power para Oracle Database →](#)





Déjenos ayudarle a crear agilidad empresarial con una infraestructura de cloud híbrido flexible y segura. Póngase en contacto con un [representante de ventas de Power](#), un Business Partner de IBM o [IBM Garage](#) e inicie la conversación hoy mismo.

Finnotas

1. Power ofrece un enfoque coherente para comprar capacidad de pago por uso con Créditos de Nube Híbrida. Los créditos pueden comprarse una vez y utilizarse para consumir capacidad en la nube privada local y en IBM Power Virtual Server.
2. [Resultados de la encuesta ITIC 2023 sobre la fiabilidad del hardware y el sistema operativo de los servidores, ITIC, 2023](#) (es necesario registrarse)

© Copyright IBM Corporation 2024

IBM España, S.A.
Santa Hortensia, 26-28
28002 Madrid
IBM Cloud
IBM Corporation
New Orchard Road
Armonk, NY 10504

Producido en los
Estados Unidos de América
Mayo de 2024

IBM, el logotipo de IBM, IBM Cloud, IBM Garage, AIX, Power, Power8, PowerHA, PowerVM, IBM Z y Db2 son marcas registradas de International Business Machines Corporation, en los Estados Unidos y/o en otros países. Otros nombres de productos y servicios pueden ser marcas comerciales de IBM u otras empresas. Una lista actualizada de las marcas comerciales de IBM está disponible en ibm.com/es-es/trademark.

Red Hat, OpenShift y Ansible son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Red Hat, Inc. o sus filiales en los Estados Unidos y otros países.

Este documento está actualizado en la fecha inicial de publicación e IBM puede modificarlo en cualquier momento. No todas las ofertas están disponibles en todos los países en los que opera IBM.

LA INFORMACIÓN DE ESTE DOCUMENTO SE OFRECE “TAL CUAL” SIN NINGUNA GARANTÍA, NI EXPLÍCITA NI IMPLÍCITA, INCLUIDAS, ENTRE OTRAS, LAS GARANTÍAS DE COMERCIALIZACIÓN, ADECUACIÓN A UN FIN CONCRETO Y CUALQUIER GARANTÍA O CONDICIÓN DE INEXISTENCIA DE INFRACCIÓN. Los productos de IBM están sujetos a garantía según los términos y condiciones de los acuerdos bajo los que se proporcionan.

Declaración de buenas prácticas de seguridad: La seguridad del sistema de TI implica proteger los sistemas y la información a través de la prevención, detección y respuesta al acceso indebido desde dentro y fuera de su empresa. Un acceso indebido puede dar lugar a la alteración, destrucción, apropiación o uso indebidos de la información o puede provocar daños o el uso indebido de sus sistemas, incluso para utilizarlos en ataques a terceros. Ningún sistema o producto informático debe considerarse completamente seguro y ningún producto, servicio o medida de seguridad por sí solo puede ser completamente eficaz a la hora de evitar usos o accesos indebidos. Los sistemas, productos y servicios de IBM están diseñados para formar parte de un enfoque de seguridad legal y global, que necesariamente implicará procedimientos operativos adicionales y puede requerir otros sistemas, productos o servicios para ser más eficaz. IBM NO GARANTIZA QUE LOS SISTEMAS, PRODUCTOS O SERVICIOS SEAN INMUNES O VAYAN A HACER QUE SU EMPRESA SEA INMUNE A LA CONDUCTA MALICIOSA O ILEGAL DE TERCEROS.

El cliente es responsable de garantizar el cumplimiento de las leyes y reglamentos aplicables. IBM no proporciona asesoramiento legal ni declara o garantiza que sus servicios o productos aseguren que el cliente cumple con cualquier ley o reglamento.

