

IBM POWER SYSTEMS:

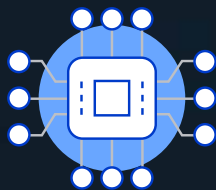
# SU VENTAJA EXCLUSIVA

Elegir una infraestructura de TI es una decisión crucial y la opción correcta posicionará a su organización para lograr el éxito. IBM Power Systems brinda una plataforma innovadora diseñada para cargas de trabajo cognitivas y en la nube a un costo sorprendentemente asequible. Es como poseer una **ventaja exclusiva** sobre sus competidores.

# IBM POWER SYSTEMS Y LA NUBE



La estrategia de nube abierta de IBM Power Systems admite una amplia variedad de modelos de informática en la nube, adaptable a las necesidades específicas de su empresa con **entornos de nube privada, híbrida y pública.**



IBM Power Systems ofrece **soluciones para infraestructura y gestión de nube** con rendimiento, agilidad y confiabilidad empresarial excepcionales.

IBM POWER SYSTEMS Y LA NUBE

# NUBE PRIVADA

IBM Power Systems le ofrece sistemas empresariales creados especialmente con gestión basada en OpenStack, automatización de código abierto y disponibilidad y seguridad de referencia.

Con IBM Power Systems™ E850C, E870C y E880C impulsando su nube privada, podrá **reducir sus costos y mejorar la capacidad de respuesta**.

Con capacidad on Demand para una infraestructura de nube local, elástica, de pago por uso, podrá tener control, seguridad y gestión totales.

**1,96  
veces**  
mejor  
rendimiento de  
precios

Power Systems le permite construir, crear y desplegar aplicaciones y servicios nativos de la nube con más rendimiento de procesamiento y una densidad de contenedor mejorada a un precio de solución más bajo: **1,96 veces mejor relación precio/rendimiento que sistemas x86 comparables**.

Y podrá integrar de manera segura datos básicos de la empresa con servicios basados en la nube para una rápida creación de aplicaciones, percepción cognitiva e innovación empresarial.

IBM Power Systems es ideal para alojar cargas de trabajo nativas de la nube, ofreciendo densidad de contenedor con Docker excepcional y gestión de contenedor de nivel empresarial con el conductor Spectrum para contenedores. Además, IBM Power Systems es compatible con las herramientas de desarrollo que usted necesita para construir dinámicamente cargas de trabajo de IA y cognitivas basadas en microservicios.

IBM POWER SYSTEMS Y LA NUBE

# NUBE HÍBRIDA

En los casos en que sean importantes tanto el control como la escalabilidad, es crucial una estrategia de nube híbrida. Power Systems está disponible tanto en la Nube IBM como en cientos de proveedores de nube pública de todo el mundo. Ubuntu Linux está disponible en sistemas 'bare metal' de la nube de SoftLayer. AIX se ofrece a través de Servicios Gestionados en la Nube de IBM. Linux, AIX e IBM i están disponibles en la nube pública a través de una red global de proveedores de nube asociados.

**5  
veces  
más  
rápido**

Con IBM Power Systems para HPC, de Nimbix, que incluye GPU NVIDIA® Pascal™, los usuarios pueden ejecutar muchas computaciones de aprendizaje de máquinas en la nube sin tener que configurar primero la infraestructura, lo que permite lograr **un flujo de datos 5 veces más rápido** que el de la competencia.

Cuando esté listo para conectar su nube privada con una nube pública, Power Systems lo hace más fácil que nunca. La familia de herramientas y el software de integración Connect de IBM **son fáciles de usar y permiten combinar ambas nubes sin problemas**, además permite a los clientes de Power Systems visualizar toda su infraestructura de nube híbrida a través de una única ventana.

Sus opciones para gestionar su entorno de nube híbrida también son extensas, y algunas de ellas se han creado especialmente para Power Systems aprovechando OpenStack con PowerVc. También puede elegir distribuidores de OpenStack tales como Ubuntu y Mirantis o una herramienta de tipo propietaria tales como VMware.

IBM POWER SYSTEMS Y LA NUBE

# NUBE PÚBLICA

La arquitectura de Power Systems también se adapta de manera excelente a la infraestructura de nube pública. Las asociaciones de innovación abierta y la filosofía de 'co-diseño' inherente a la base OpenPOWER se están haciendo cada vez más necesarias en el diseño de servidores para la nube.

La ruta de IBM Power Systems sigue extendiéndose y optimizándose para despliegues en la nube con uso intensivos de datos con la relación precio/rendimiento adecuada. [La arquitectura abierta establece una diferencia](#), y tener la misma arquitectura en la nube y localmente hace que sea mucho más fácil poner en práctica un plan de recuperación de desastre.

IBM Power Systems proporciona la libertad de elegir y cambiar a medida que su empresa necesita el cambio. Power Systems simplifica la gestión de la nube y adapta su tamaño para satisfacer las necesidades de la empresa con ventajas precio/rendimiento a la vez que protege sistemas y datos críticos.



Tencent integró nuevos servidores de IBM Power Systems con sus centros de datos de hiperescala para cargas de trabajo analítico avanzado y logró una [mejora de rendimiento 3 veces superior](#) con respecto a su infraestructura basada en x86.

Cualquiera que sea la estrategia de nube que persiga, [IBM Power Systems ofrece un rendimiento excepcional](#) con flexibilidad e innovación de código abierto. Puede integrar de manera segura datos básicos de la empresa con servicios basados en la nube para una rápida creación de aplicaciones, percepción cognitiva e innovación empresarial.

IBM POWER SYSTEMS Y LA NUBE

# UN MEJOR VALOR PARA LA NUBE

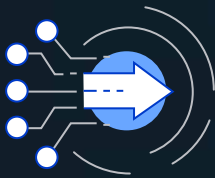
La estrategia de nube adecuada ayuda a los gerentes de TI a controlar costos sin dejar de ofrecer niveles de servicio apropiados. IBM Power Systems™ E850C, E870C y E880C hacen posible que los clientes **aceleren la transformación** de su infraestructura de TI para la nube de manera económica a la vez que ofrecen una enorme flexibilidad durante la transición.

Estos potentes sistemas de alto rendimiento le brindan mayor seguridad, alta disponibilidad, rápida escalabilidad y mantenimiento y gestión simplificadas que **permiten el crecimiento de la empresa a la vez que reducen de manera importante los costos**. Reduzca sus costos y mejore la capacidad de respuesta con una nube privada empresarial robusta que ofrece automatización, autoservicio y modelos de consumo elásticos.

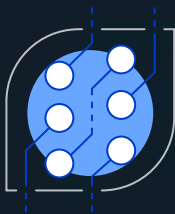
**50 %**  
ahorros

Los clientes de IBM Power Systems que modernizan su infraestructura en la nube con un servidor E870C o E880C han comprobado que pueden **reducir los costes operativos en un 50 %**.

# ECOSISTEMA DE IBM POWER SYSTEMS



IBM Power Systems proporciona las plataformas de soluciones **analíticas e intensivas en datos** de la industria.



IBM Power Systems es compatible **con un innovador ecosistema de servidores abierto**, revolucionando la manera en que se desarrolla y entrega TI.

ECOSISTEMA DE IBM POWER SYSTEMS

# CARGAS DE TRABAJO INTENSIVAS EN DATOS

IBM Power Systems se ha diseñado para ofrecer un rendimiento destacado con los programas más modernos, potentes y populares de bases de datos y analítica. Power Systems ofrece un valor más rápido del tiempo óptimo requerido para cargas de trabajo intensivas en datos con respecto a las soluciones x86 comparables.

## LAS VENTAJAS INCLUYEN:

4 hilos por núcleo para una ejecución flexible y rápida de algoritmos de analítica

4 veces más ancho de banda de memoria para maximizar la información empresarial más rápido

6 veces más de cache para asegurar una carga de datos continua para respuestas rápidas

Desde una perspectiva empresarial, IBM Power Systems soporta percepciones más rápidas para tomas de decisiones cruciales a partir de cargas de trabajo intensivas en datos. Esta característica beneficia a todos los sectores que dependen de la optimización de la cadena de suministros, prevención del fraude y gestión de datos empresariales.

Además, IBM Power Systems se integrará sin problemas con sus entornos actuales de centro de datos y nube, brindando una excelente relación precio/rendimiento para cargas de trabajo de analítica de datos.

Para acelerar la innovación, Power Systems le brinda oportunidades para utilizar todavía más potencia con aceleradores de hardware específicos para soluciones y la familia de tecnologías POWERAccel.

**2,5  
veces  
más  
rápido**

Las soluciones aceleradas de IBM Power Systems (como Kinetica) son **2,5 veces más rápidas que las soluciones aceleradas de x86.**



ECOSISTEMA DE IBM POWER SYSTEMS

# PLATAFORMA DE INNOVACIÓN ABIERTA

IBM Power Systems adopta un enfoque abierto a la innovación. IBM colabora habitualmente con más de 300 compañías que forman parte de OpenPOWER, aprovechando las mentes más creativas y la mejor tecnología de sus socios. Del software al hardware **la innovación toca todo en la pila**. IBM está reuniendo a compañías como Google, Samsung y NVIDIA para abordar las aplicaciones de la próxima generación y resolver problemas que a los sistemas actuales les resultan imposibles.

Google



A diferencia de las soluciones de servidores x86, tipo mercancía lista para vender, los IBM Power Systems han sido diseñados en todo nivel para ser **más rápidos, más confiables y más abiertos** que cualquier cosa que usted pueda obtener.

**2,5  
veces  
más  
ancho de  
banda**

La innovación OpenPOWER entregó la primera oferta NVLink del sector que ofrece **2,5 veces más ancho de banda** para conexiones GPU a CPU que cualquier otro del mercado.

LOGRE UNA VENTAJA EXCLUSIVA CON IBM POWER SYSTEMS

# LA OPCIÓN INTELIGENTE PARA LA MODERNIZACIÓN

Modernizar su centro de datos mientras trata de reducir costos y mantener el rendimiento, puede ser un desafío. Si opta por IBM Power Systems, podrá lograr mayor eficiencia de costo, que le ayudará a gastar menos en las operaciones de TI y a lograr más.

IBM Power Systems ofrece una robusta plataforma a un costo competitivo junto con opciones de financiación que lo hacen mucho más gestionable y económico.

**2**  
**veces**  
ventaja

Obtenga una **ventaja de 2 veces mayor en relación precio/rendimiento** en comparación con x86 en servidores de big data para MongoDB o **una ventaja 1,8 veces superior en relación precio/rendimiento** en comparación con x86 para EDB Postgres.

Con IBM Power Systems podrá hacer frente las tareas de computación más exigentes e intensivas en datos de todo el mundo.

Descubra cómo obtener una ventaja exclusiva en [ibm.com/power](https://ibm.com/power) →