



# SUSE® Linux Enterprise Server for IBM Power

SUSE® Linux Enterprise Server e IBM Power ofrecen opciones de ampliación tanto horizontal como vertical para las organizaciones que ejecutan sus cargas de trabajo fundamentales en entornos físicos, virtuales o de nube. Las capacidades de IBM Power y la optimización en SUSE Linux Enterprise Server generan un rendimiento líder del sector y unos niveles de fiabilidad, disponibilidad y capacidad de servicio superiores a los ofrecidos por los servidores RISC/UNIX o x86. Como primer Linux disponible para IBM Power, SUSE Linux Enterprise Server sigue siendo la mejor opción para Linux en IBM Power.



**“SUSE e IBM llevan bastante tiempo colaborando en la elaboración de soluciones empresariales creadas en torno a las ofertas de infraestructura de IBM y SUSE Linux Enterprise Server. Su colaboración y esfuerzos en esta materia han permitido al ecosistema de Linux irse ampliando a lo largo de los años”.**

AL GILLEN Y DAN VESSET  
IDC, #251824, Octubre 2014

**SUSE Linux Enterprise Server fue el primer Linux en IBM Power y sigue siendo la mejor opción para Linux en IBM Power.**

## Las ventajas de Linux en IBM Power

### GASTOS Y EFICACIA

Maximice el retorno de su inversión en IBM Power añadiendo o moviendo cargas de trabajo de Linux a un sistema Power existente. Al activar los procesadores Power que estaban inactivos, puede ejecutar más cargas de trabajo sin necesidad de añadir infraestructura de red, consumir más espacio o aumentar el gasto energético.

SUSE Linux Enterprise Server e IBM Power también proporcionan una opción competitiva para la informática de ampliación. Conjuntamente proporcionan un mejor rendimiento y una mayor disponibilidad, además de opciones de ampliación más flexibles que los sistemas x86 equivalentes. SUSE Linux Enterprise Server e IBM Power aprovechan las ventajas de la virtualización de PowerVM y PowerKVM para que pueda ejecutar más cargas de trabajo por sistema y lograr un ahorro medio del 30 % con respecto a otras soluciones de hardware y virtualización.

### FIABILIDAD, DISPONIBILIDAD Y CAPACIDAD DE SERVICIO

IBM Power ofrece niveles de fiabilidad, disponibilidad y capacidad de servicio (RAS) superiores a los ofrecidos por los servidores x86 básicos. SUSE Linux Enterprise Server es compatible con las capacidades de RAS de IBM Power, como la

redundancia de hardware y la migración de partición en vivo. SUSE Linux Enterprise High Availability Extension es la única solución de alta disponibilidad basada en Linux para sistemas IBM Power.

### EL PROYECTO OPENPOWER

A través del proyecto OpenPOWER, IBM ha creado una alianza de desarrollo abierto basada en la tecnología de microprocesador Power. La comunidad de OpenPOWER planea crear tecnologías avanzadas de servidor, redes, almacenamiento y aceleración. Estos se basarán en Power, el hipervisor KVM y el sistema operativo Linux. Gracias a OpenPOWER, las optimizaciones a nivel de dispositivo y sistema ofrecerán un precio y rendimiento líderes para la informática de ampliación.

### El mejor Linux para IBM Power

SUSE Linux Enterprise Server para IBM Power aprovecha las capacidades de IBM Power System y es compatible con miles de aplicaciones certificadas.

### GESTIÓN DE SISTEMAS INTEGRADA

SUSE Linux Enterprise Server para IBM Power viene con un conjunto completo de herramientas de instalación, configuración, implementación y administración que le permitirán ahorrar tiempo, todas ellas con Zypper, el subsistema de gestión de paquetes integrado más rápido del mercado.

“Gracias a la migración a servidores IBM PowerLinux, hemos reducido los gastos de arrendamiento en más del 50 por ciento y somos capaces de configurar entornos para nuevos clientes un 80 % más rápido.”

**JOCHEN WÖHRLE**  
Jefe de infraestructura  
IT-Informatik GmbH

[www.suse.com](http://www.suse.com)

#### VIRTUALIZACIÓN

SUSE Linux Enterprise Server para IBM Power proporciona tecnologías de virtualización sin ningún coste adicional. En PowerVM, permite asignar muchas máquinas virtuales en paralelo por procesador. Incluye herramientas gráficas y de línea de comandos para la gestión de máquinas virtuales y ofrece soporte para Linux Containers, que ofrecen virtualización de sistema operativo altamente eficiente y de bajo coste.

SUSE Linux Enterprise Server para IBM Power también es compatible con las principales tecnologías de PowerVM, como:

- **Active Memory Sharing**, que permite pasar memoria de una partición a otra
- **Dynamic Memory Remove**, que permite a los administradores reducir el uso de los recursos de la partición
- **Live Partition Mobility**, que permite a los administradores mover particiones lógicas de Linux de un sistema a otro

#### COMPATIBILIDAD FLEXIBLE CON TABLAS DE PAGINACIÓN GRANDES

Históricamente Linux para Power ha tomado 4 Kb como el tamaño de página base, la unidad básica utilizada por el subsistema de memoria virtual de Linux para asignar memoria, asignar archivos en la memoria y aplicar protecciones de memoria. SUSE Linux Enterprise Server ahora admite páginas de hasta 64 Kb, además del tamaño de página tradicional de 4 Kb.

#### ALTA DISPONIBILIDAD

SUSE Linux Enterprise Server para IBM Power proporciona High Availability Extension, un conjunto integrado de tecnologías de agrupación en clúster de código abierto líder del sector que le permite implementar clústeres de Linux físicos y virtuales de alta disponibilidad. Esta solución contribuye a mantener la continuidad

operativa, a proteger la integridad de los datos y a reducir el tiempo de inactividad no previsto para las cargas de trabajo Linux.

#### ASISTENCIA TÉCNICA

SUSE cuenta con más de 25 años de experiencia y centenares de ingenieros con formación en Linux en centros de asistencia técnica distribuidos por todo el mundo. Nuestro personal de asistencia técnica está preparado para afrontar los peores problemas a cualquier escala y en cualquier plataforma o combinación de plataformas.

#### ALIANZAS COMERCIALES CON PROVEEDORES INDEPENDIENTES DE SOFTWARE (ISV)

SUSE Linux Enterprise Server es compatible con más aplicaciones de terceros que cualquier otra distribución de Linux. El catálogo de SUSE de proveedores independientes de software incluye más de 2000 aplicaciones certificadas para IBM Power.

#### SUSE e IBM

SUSE e IBM han colaborado durante más de 20 años para desarrollar soluciones basadas en Linux líderes del sector. SUSE e IBM tienen mucho más que una alianza comercial; trabajamos juntos en el desarrollo técnico, la asistencia al cliente y ofertas innovadoras que respaldan iniciativas informáticas ecológicas en beneficio de nuestros clientes y partners empresariales mutuos. SUSE colaboró con IBM para ofrecer Linux para mainframes de IBM en 1999; fuimos los primeros en desarrollar Linux para IBM Power y seguimos estando a la cabeza en cuanto a la compatibilidad con las nuevas características de IBM Power. Mantenemos un centro de desarrollo de software conjunto en la ciudad de Toronto e invertimos juntos en proyectos de código abierto como Linux, KVM, OpenStack y muchos otros.



Póngase en contacto con su proveedor autorizado de SUSE, visite el sitio Web de SUSE [www.suse.com](http://www.suse.com) o comuníquese con las oficinas locales de SUSE:

SUSE Spain  
Parque Empresarial ALVIA  
José Echegaray, 8  
Edificio 3 - Planta 1ª - Oficinas 5 y 6  
28230 Las Rozas (Madrid)  
Tel.: +34 91 640 25 00  
Fax: +34 91 640 25 25

Argentina, Bolivia, Chile, Perú, Paraguay y Uruguay  
SUSE Argentina  
Tel: +(54) 11 5258-8899  
Fax: +(54) 11 5272-1094

Brasil  
SUSE do Brasil  
Tel: +(55) 11 3345-3900  
Fax: +(55) 11 3345-3945

Colombia y Ecuador  
SUSE Colombia  
Tel: +(57 1) 622-2766  
Fax: +(57 1) 622-2766 Ext. 114

México, Centro América y Caribe  
SUSE México  
Tel: +(52) 55 5284-2700  
Fax: +(52) 55 5284-2799

Venezuela  
SUSE Venezuela  
Tel: +(58) 212 267-6568  
Fax: +(58) 212 267-2877

SUSE  
Maxfeldstrasse 5  
90409 Nuremberg  
Germany