



# IBM Technology Expert Labs Power

Conocimientos  
de expertos en  
infraestructura  
para nube híbrida  
y TI empresarial

IBM Technology Expert Labs ofrece servicios de infraestructura para ayudarle a construir una nube híbrida y TI empresarial. Desde servidores y mainframes hasta sistemas de almacenamiento y software, Technology Expert Labs le ayuda a desplegar los componentes básicos de una infraestructura de TI de próxima generación que potencia su negocio.

## Servidores

Diseñado para manejar las cargas de trabajo de misión crítica mientras mantiene la seguridad, confiabilidad y control de toda su infraestructura de TI

## Almacenamiento

Transforme y mejore su negocio con una solución completa de almacenamiento que integra y actualiza su infraestructura de TI existente, al tiempo que reduce los costos

## Software

Maximice el valor de su infraestructura con software y sistemas operativos multiplataforma que aceleran su carga de trabajo y simplifican la administración

Nuestros consultores de Technology Expert Labs prestan servicios de infraestructura para clientes en línea o en las instalaciones, ofreciendo una profunda experiencia técnica, herramientas valiosas y metodologías exitosas. Nuestros servicios están diseñados para ayudar a los clientes a resolver los desafíos del negocio, adquirir nuevas habilidades y aplicar las mejores prácticas.

Technology Expert Labs ofrece una amplia gama de servicios de infraestructura para IBM® Power, IBM Storage, IBM® Z e IBM LinuxONE, y GDPS. Technology Expert Labs tiene presencia global y puede desplegar consultores experimentados en todo el mundo.





**Contáctenos hoy mismo en**  
[systems-expert-labs@ibm.com](mailto:systems-expert-labs@ibm.com)  
compara descubrir cómo IBM  
Technology Expert Labs puede  
brindar apoyo a su empresa.

## Power

IBM Technology Expert Labs ofrece servicios de infraestructura para ayudarle a sentar los cimientos de la nube híbrida actual y los centros de datos de TI empresariales. Con los servidores y software de IBM Power, incluyendo AIX, IBM i, Linux, PowerVM, PowerVC y PowerHA, Technology Expert Labs le ayuda a desplegar los componentes básicos de una infraestructura de TI de próxima generación que potencia su empresa.

Las especialidades de Technology Expert Labs Power incluyen:

### Nube híbrida

Ayudamos a las empresas a diseñar y crear una infraestructura de nube híbrida basada en un fundamento de virtualización de PowerVM y PowerVC. Ayudamos a los clientes a implementar PowerVC para servicios flexibles de gestión de nube privada para Power, almacenamiento y redes. También ofrecemos servicios de integración con plataformas de gestión y orquestación de nubes, incluida la plataforma de contenedor Red Hat OpenShift. Ofrecemos servicios para clientes que desean migrar IBM® Power Virtual Servers coubicados con IBM® Cloud para cargas de trabajo de AIX, IBM® i y SAP HANA.

### SAP HANA

Ayudamos a los clientes a crear y optimizar su entorno SAP HANA con Linux on Power desplegado con una estrategia de infraestructura de centro de datos a medida. Asesoramos a los clientes sobre opciones de diseño para una virtualización flexible y una gestión de la capacidad que garantice que sus recursos de servidor, almacenamiento y red cumplen los requisitos empresariales y los KPI de SAP. Asesoramos a los clientes sobre los requisitos previos, las herramientas y las mejores prácticas para la migración de datos desde cualquier base de datos tradicional (Oracle, Db2, Sybase), así como desde SAP HANA heredado en x86 a SAP HANA en IBM® Power. Nuestros expertos en migración ayudan a los clientes a realizar proyectos SAP HANA con mayor éxito.

### Virtualización y operaciones automatizadas

Ayudamos a las empresas a ofrecer virtualización a escala empresarial y operaciones automatizadas. Nuestros servicios de virtualización PowerVM incluyen PowerVM Provisioning Toolkit, que automatiza y acelera la creación de marcos de sistemas virtualizados para la migración a Power10 y la recuperación ante desastres, una PowerVM Live Partition Mobility Automation Tool, que simplifica y mejora los controles empresariales para las migraciones en vivo, y el mantenimiento de firmware y software de servidores con grandes volúmenes de particiones. Ayudamos a los clientes a automatizar sus operaciones para servidores AIX, IBM i y Linux utilizando Red Hat Ansible.

### Resiliencia del servicio

Ayudamos a los clientes a evaluar y mejorar sus capacidades, prácticas y procedimientos de alta disponibilidad, resiliencia y gestión de servicios de TI basados en el software de gestión de operaciones y resiliencia de IBM. Nuestras prácticas de servicios de implementación incluyen soluciones PowerHA y VM Recovery Manager y el aprovechamiento del software IBM Storage, incluidos IBM MetroMirror, GlobalMirror y FlashCopy®.

### Seguridad

Ayudamos a los clientes a evaluar las prácticas y procedimientos de seguridad y cumplimiento en múltiples sistemas operativos, identificando cualquier riesgo, recomendando la adopción de las mejores prácticas y, si es necesario, asesorando o realizando correcciones. Nuestros consultores asesoran a los clientes sobre sus procedimientos de seguridad y cumplimiento con software, incluido PowerSC.

## Acelerar la migración de energía

Ayudamos a los clientes a migrar más rápidamente entre generaciones de servidores Power con herramientas de automatización de la migración en vivo y aprovisionamiento a escala empresarial. Nuestros servicios de migración a servidores Power incluyen la planificación de la migración para desarrollar un plan de transición a nuevas tecnologías, la validación de la migración con una revisión in situ de la preparación previa a la producción para validar las mejores prácticas y el rendimiento de la migración, y los servicios de automatización de la migración con herramientas y transferencia de habilidades para acelerar la eficiencia del aprovisionamiento y la migración.

## Big Data y analytics

Ayudamos a las empresas a crear infraestructuras abiertas para analytics de big data, incluidas Hadoop y Spark con soluciones de almacenamiento IBM® Storage Scale. Ofrecemos servicios de asesoramiento para integrar de forma segura datos operativos estructurados almacenados en sistemas de registro con analytics y generación de informes en sistemas de compromiso como Cognos® e IBM Db2 Web Query.

## Migración/optimización de plataformas y bases de datos

Ayudamos a los clientes a planificar y evaluar las migraciones de servidores y cargas de trabajo a plataformas IBM desde entornos heredados, incluidos Solaris, HP-UX, Linux y servidores x86. También ayudamos a los clientes con bases de datos Oracle, Informix, Sybase y Db2 a migrar a plataformas IBM con un tiempo de inactividad y riesgo mínimos. Ayudamos a los clientes que ejecutan soluciones de bases de datos Oracle en Power, con opciones de optimización del rendimiento y colocación óptima de la carga de trabajo para la gestión de costos de licencias. Asesoramos a los clientes sobre opciones de diseño de bases de datos de código abierto para desplegar nuevas aplicaciones o sustituir bases de datos Oracle. También supervisamos y evaluamos el rendimiento y la eficiencia de los entornos de aplicaciones y bases de datos en Power, recomendando e implementando las mejores prácticas para un rendimiento óptimo en AIX e IBM i a través de una pila completa de soluciones de bases de datos Db2 y Oracle, servidores, almacenamiento y entornos de virtualización.

## IA y aprendizaje automático

Ayudamos a las empresas a desplegar rápidamente una plataforma de infraestructura cognitiva totalmente optimizada y soportada para la IA empresarial. Ayudamos a los clientes a desplegar y optimizar el rendimiento del entrenamiento para soluciones de IA con la plataforma IBM® Watson Studio y Watson Machine Learning, que incluye los marcos abiertos más populares y sus dependencias, y está creada para permitir un despliegue sencillo y rápido.

## Computación de alto rendimiento

Ayudamos a los clientes a crear clústeres escalables Power para aplicaciones informáticas aceleradas de alto rendimiento (HPC), incluyendo la planificación, integración y verificación de los requisitos de computación, almacenamiento, red, software y carga de trabajo. También implementamos y optimizamos las soluciones de gestión de recursos basada en políticas de IBM Storage Computing y los sistemas de archivos paralelos para HPC.

## Servicios de suscripción de Expertise Connect

Los servicios de suscripción de Expertise Connect están diseñados para ayudar a los clientes a lograr sus resultados comerciales de forma más rápida y exitosa a través de una relación continua con un asesor de confianza. Expertise Connect ofrece a los clientes de IBM Technology Expert Labs un Technical Account Manager (TAM) asignado y uno o más consultores experimentados de Technology Expert Labs, que se convierten en miembros ampliados de su equipo y actúan como asesores y tutores de confianza.

## Technology Expert Labs está de su lado

Conocimientos de expertos en infraestructura para ayudarlo a construir las bases para los centros de datos de TI empresariales y de nube híbrida de hoy.

IBM Technology Expert Labs le ayuda a desplegar los componentes básicos de una infraestructura de TI de próxima generación que brinde las herramientas necesarias a su negocio.

- Resuelva retos empresariales
- Obtenga nuevas habilidades
- Aplique las prácticas recomendadas

Contáctenos hoy mismo para ver cómo Technology Expert Labs puede ayudarle a transformar su negocio.



*800 expertos en todo el mundo*



*Trabajo realizado en 163 países*



*Más de 9,000 contratos de clientes al año*



*Puntuaciones NPS de clase mundial*

## Socios de negocios de IBM

IBM Technology Expert Labs colabora estrechamente con los Socios de negocios, ayudándolos a impulsar las ventas y acelerar la adopción de IBM Systems and Storage. La misión de Technology Expert Labs es interactuar, complementar y avanzar las habilidades de los Socios de negocios de IBM, no reemplazarlos ni competir con ellos.

Trabajar con Technology Expert Labs brinda a los Socios de negocios de IBM y a sus clientes acceso directo a nuestros consultores de IBM más experimentados. Technology Expert Labs generalmente ofrece contratos de servicios profesionales a corto plazo, en línea o presenciales, en las fases de preventa o posventa de un contrato.

Los Socios de negocios de IBM pueden aprovechar la experiencia en infraestructura de Technology Expert Labs para aumentar las ventas y competir por oportunidades más complejas, invertir y expandirse en habilidades avanzadas para varias tecnologías nuevas, ampliar su alcance comercial y reducir el riesgo de trabajar con nuevas tecnologías mientras conserva el control de su servicio al cliente.



### Contáctenos:

[systems-expert-labs@ibm.com](mailto:systems-expert-labs@ibm.com)

### Para más información:

IBM Technology Expert Labs está disponible en: [systems-expert-labs@ibm.com](mailto:systems-expert-labs@ibm.com) o en línea en [ibm.com/products/expertlabs/infrastructure](https://ibm.com/products/expertlabs/infrastructure)

Socios de negocios de IBM: encuéntrenos en Seismic: [ibm.biz/SLSonSeismic](https://ibm.biz/SLSonSeismic)

Para ver una lista de las soluciones de Power de Technology Expert Labs, consulte [ibm.com/downloads/cas/RKEYQE3M](https://ibm.com/downloads/cas/RKEYQE3M)



© Copyright IBM Corporation 2023. IBM, el logotipo de IBM, [ibm.com](https://ibm.com), AIX, Cognos, DB2, FlashCopy, GDPS, IBM Cloud, IBM LinuxONE, IBM Watson, IBM Z, Power, PowerHA y PowerVM son marcas de International Business Machines Corp., registradas en muchas jurisdicciones en todo el mundo. Otros nombres de productos y servicios pueden ser marcas registradas de IBM o de otras empresas. Puede consultar una lista actual de las marcas registradas de IBM en "Copyright and trademark information" en [ibm.com/mx-es/legal/copytrade.shtml](https://ibm.com/mx-es/legal/copytrade.shtml).

Linux es una marca registrada de Linus Torvalds en Estados Unidos, otros países o ambos.

Red Hat®, JBoss®, OpenShift®, Fedora®, Hibernate®, Ansible®, CloudForms®, RHCA®, RHCE®, RHCSA®, Ceph® y Gluster® son marcas o marcas registradas de Red Hat, Inc. o sus filiales en Estados Unidos y otros países.

Este documento está vigente a partir de la fecha inicial de publicación, pero IBM puede modificarlo en cualquier momento. Los socios de IBM establecen sus propios precios, los cuales pueden variar.

No todas las ofertas están disponibles en todos los países en los que opera IBM.

Agosto de 2023