

# IBM Cloud Pak para sistemas de datos

---

## PUNTOS DESTACADOS

- Confíe en una plataforma de datos con gestión integrada
  - Simplifique la manera en que administra, regula y analiza los datos
  - Adaptado a sus necesidades utilizando servicios ampliamente disponibles
  - Obtenga capacidades de aprovisionamiento de software instantáneas preinstaladas con un hardware para levantar rápidamente una plataforma de datos en la nube
- 

## Implemente y escale rápidamente con una moderna plataforma empresarial de datos en la nube

La IA aporta poderosas capacidades que mejoran nuestra vida y nuestras actividades diarias, además de proporcionar una enorme variedad de nuevas oportunidades. La clave del éxito de los proyectos de IA son los datos de calidad.

Durante años, las empresas acumularon datos a un ritmo impresionante. Algunos de estos datos se están duplicando entre diversas nubes y repositorios a niveles asombrosos. Esta duplicación tiene como resultado silos de información, altos costos, proyectos demorados y riesgo alto de seguridad.

Los usuarios de datos asignados a una iniciativa de análisis dedican un 60 por ciento de su tiempo total a intentar localizar los datos que necesitan. Las organizaciones han invertido recursos para mover los datos a una ubicación central donde se los pueda administrar, controlar y hacer accesibles. Sin embargo, la mayoría de los proyectos de big data centralizados no cumplen la promesa de un acceso fácil y controlado a los datos. Las organizaciones tienden a priorizar la capacidad de extraer datos de múltiples sistemas backend, nubes y repositorios.

Para mantener la velocidad en que se desarrollan y utilizan las aplicaciones en la actualidad, su arquitectura de información debe proporcionar los recursos necesarios para que las aplicaciones se ejecuten en un entorno seguro. En consecuencia, IBM desarrolló IBM Cloud Pak para sistemas de datos, un sistema hiperconvergente que combina software de conexión de redes, computación y almacenamiento en un sistema único. Creado en una plataforma de IA y datos regulados, IBM Cloud Pak para sistemas de datos simplifica y unifica su modo de administrar, gobernar y analizar los datos. Le permite aprovisionar y utilizar servicios de datos de manera flexible y rápida, en función de sus necesidades personalizadas. Puede agregar automáticamente nodos de hardware descubiertos, software de una tienda de aplicaciones o expandir su sistema. La instalación de IBM Cloud Pak para sistemas de datos está diseñada para que resulte tan simple como utilizar el propio software.

La tecnología hiperconvergente hace posible que los usuarios escalen y desarrollen su infraestructura de manera simple y económica a medida que cambian las cargas de la aplicación. IBM Cloud Pak para sistemas de datos incluye una arquitectura de software de microservicios flexible y una tarjeta de interfaz de red (NIC, network interface card) compatible con una matriz de puertas programables (FPGA, field-programmable gate array) para obtener una aceleración de IA avanzada que puede evolucionar con sus exigencias de análisis en continuo cambio. Empiece a escalar para atender sus necesidades y a implementar más rápido con IBM Cloud Pak para sistemas de datos.

### **Acelere el tiempo de amortización con IBM Cloud Pak para sistemas de datos**

Los clientes son conscientes del valor y la velocidad que proporciona la nube a sus aplicaciones y servicios, y quieren la misma comodidad de eficiencia en sus propios centros de datos. IBM Cloud Pak para sistemas de datos ofrece un tiempo de amortización acelerado, de modo que pueda levantar un sistema completo en la nube privada para sus datos y una arquitectura de IA en menos de cuatro horas.

La hiperconvergencia le posibilita a un centro de datos definido por software que proporciona seguridad, escalabilidad y agilidad rentables. Los clientes pueden desarrollar aplicaciones y analizar sus datos rápidamente en un entorno muy seguro dentro de sus propios firewalls, y expandir a medida que lo necesiten, en lugar de recurrir a grandes desembolsos de capital. Lo que es más importante, los desarrolladores no deben cambiar la manera en que utilizan las aplicaciones, ya sea que estén trabajando en la nube o en su propio centro de datos.

Cuando sus necesidades sobrepasan la instalación existente, IBM Cloud Pak para sistemas de datos simplifica la expansión. Esta capacidad de respuesta le permite comprar pequeños incrementos de capacidad de almacenamiento o computación según sus necesidades, en lugar de desembolsar grandes cantidades de capital. Según la entrega y la exigencia de la aplicación, la elaboración del presupuesto se puede completar en expansiones trimestrales, según el caso. Cuando llega el hardware, se encuentra precargado y configurado con el software y las licencias. Una vez instalado en el centro de datos, el clúster existente encontrará automáticamente el nuevo hardware y las licencias, heredará todas las configuraciones de usuario y estará listo para ser utilizado en algunas horas. La plataforma evoluciona en función de sus necesidades y su escalabilidad, y se encuentra administrada y ampliamente disponible para ayudar a garantizar máximo rendimiento y productividad.

## ¿Por qué IBM?

Equipados con IA, la plataforma de gestión y el catálogo de datos inteligente de IBM simplifican y aceleran la manera en que los trabajadores del conocimiento toman decisiones y fortalecen el gobierno empresarial entregando datos confiables para las perspectivas y el cumplimiento a escala.

## Próximos pasos

→[ibm.biz/icpdsystem](https://ibm.biz/icpdsystem).

## Obtener más información

Para obtener más información acerca de IBM Cloud para el sistema Data Pak, póngase en contacto con su representante de IBM o visite [ibm.biz/icpdsystem](https://ibm.biz/icpdsystem).

© Copyright IBM Corporation 2019.

IBM, el logotipo de IBM, **ibm.com** e IBM Cloud son marcas comerciales de International Business Machines Corp., registradas en diversas jurisdicciones a nivel mundial. Otros nombres de productos y servicios podrían ser marcas comerciales de IBM o de otras compañías. Se encuentra disponible en la web una lista actualizada de las marcas comerciales de IBM en “Copyright and trademark information” en <https://www.ibm.com/legal/us/en/copytrade.shtml>, y seleccione las marcas comerciales de terceros a las que se pueda hacer referencia en este documento [https://www.ibm.com/legal/us/en/copytrade.shtml#section\\_4](https://www.ibm.com/legal/us/en/copytrade.shtml#section_4).

Este documento contiene información relativa a los siguientes productos de IBM que son marcas comerciales y/o marcas registradas de IBM

---



Todas las declaraciones en relación con las futuras direcciones e intenciones de IBM están sujetas a cambios o cancelaciones sin previo aviso, y representan únicamente objetivos.