

IBM e Red Hat: Entregando la plataforma de multinube híbrida de última generación

Algunas de las tendencias más importantes en TI empresarial, como Kubernetes y la nube híbrida, se han desarrollado en tecnologías de código abierto, razón por la cual el 90 % de las empresas en Fortune 500 ya trabajan con Red Hat¹ y el 92 de los 100 bancos principales funcionan con IBM® Systems.²

Una perspectiva general de la industria

Menos del **20%**

del volumen de transición a la nube se completó en la mayoría de las empresas de Fortune 500.

El **94%**

de los entornos múltiples en la nube (públicos y privados) está siendo utilizado por las empresas.⁴

El **44%**

de implementación más rápida de nuevas aplicaciones y funciones⁵ con Red Hat Enterprise Linux.

La nube híbrida no es un destino temporal, **es el destino.**

IBM Systems y Linux: Más de 20 años de innovación

- [Nube híbrida: Lo mejor de todos los mundos](#)
- [Conozca más](#)

Más de **20**

años que los servidores de IBM Systems se han ejecutado en Red Hat Enterprise Linux.

Hasta el **84%**

de reducción en el tiempo de desarrollo de la aplicación y el 75% de reducción en los gastos operativos al usar IBM y Red Hat Enterprise Linux.⁶



IBM Z e IBM LinuxONE

- [Potencie su experiencia de nube híbrida](#)
- [Lea el blog](#)

El **45%**

menos del costo total de propiedad de Techcombank por migrar a la plataforma IBM® LinuxONE™.⁷

1.500

Número de núcleos x86 que se pueden consolidar en solo dos servidores IBM Z o LinuxONE que se ejecutan con Red Hat Enterprise Linux.⁸



IBM Power Systems

- [IBM Power y la multinube híbrida](#)
- [Lea el blog](#)

1 y 2

Summit y Sierra, las dos supercomputadoras más rápidas del mundo, se ejecutan en servidores IBM Power Systems™ con Red Hat Enterprise Linux.⁹

3.8x

Modelos de entrenamiento más rápidos para cargas de trabajo de IA que se ejecutan en Power AC922 frente a sistemas x86 probados.¹⁰



IBM Storage

- [Acelere su camino a la nube](#)
- [Lea el blog](#)

2.5x

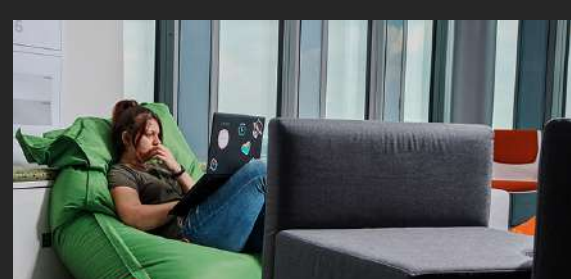
Menor latencia para DevOps y cargas de trabajo de base de datos en IBM Storage for Red Hat OpenShift Container Platform en comparación con los sistemas comparados.¹¹

4.5x

Mayor rendimiento de datos para IBM Storage for Red Hat OpenShift Container Platform que ejecuta cargas de trabajo de machine learning, en comparación con los sistemas alternativos con escalabilidad a 120 GB/s.¹²



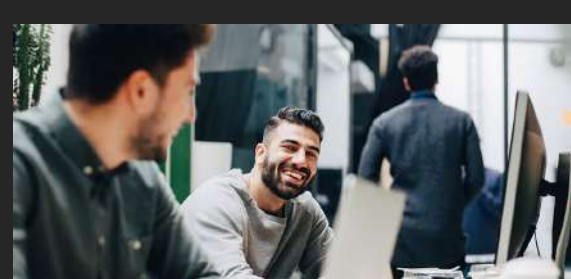
Conquiste sus cargas de trabajo más exigentes con los servidores, el almacenamiento y el software de IBM:



Conozca más sobre la multinube híbrida →



Historias de clientes de América Latina y el mundo →



Eventos que están por venir →



Blog de Infraestructura de TI →

Converse con un especialista →

Notas al pie de página

¹ Datos del cliente de Red Hat y lista de Fortune 500, junio de 2018, <https://www.redhat.com/en/about/company>
² <https://www.ibm.com/press/us/en/pressrelease/52805.wss>
³ <https://newsroom.ibm.com/2019-07-09-IBM-Closes-1-and-mark-Acquisition-of-Red-Hat-for-34-Billion-Defines-Open-Hybrid-Cloud-Future>
⁴ <https://www.cio.com/article/3368940/cio-trends-2019-multi-cloud-is-becoming-the-norm.html>
⁵ Documento técnico de IDC patrocinado por Red Hat, "O valor da padronização nas soluções de infraestrutura da Red Hat", novembro de 2017
⁶ <https://www.ibm.com/case-studies/techcombank-systems-linuxone>
⁷ Informe técnico de IDC patrocinado por Red Hat, "The Value of Standardizing on Red Hat Infrastructure Solutions", noviembre de 2017
⁸ <https://www.ibm.com/downloads/cas/3XY5L6DR>
⁹ <https://www.ibm.com/case-studies/techcombank-systems-linuxone>
¹⁰ Según los datos de un cliente de IBM, 42 servidores x86 (1512 núcleos en total) se pueden consolidar en 2 servidores IBM LinuxONE II (135 núcleos en total), lo que arroja una relación de consolidación de núcleo 11:1 y un costo total de propiedad de un 41 % durante 5 años.
¹¹ <https://www.ibm.com/thought-leadership/summit-supercomputer/>
¹² Los resultados se basan en las mediciones internas de IBM que ejecutan 1000 iteraciones del modelo GoogleNet ampliado (tamaño de minilote = 5) en el conjunto de datos de rec de imagen ampliada (2240 x 2240).
 Power AC922; 40 núcleos (2 x 20c de chips), POWER9 con NVLink 2.0; 2,25 GHz, 1024 GB de memoria, GPU 4xTesla V100; Red Hat Enterprise Linux 7.4 para Power Little Endian (POWER9) con CUDA 9.1/CUDNN 7. Pila competitiva: 2x Xeon E5-2640 v4; 20 núcleos (2 x 10c de chips)/40 hilos; Intel Xeon E5-2640 v4; 2,4 GHz; 1024 GB de memoria, GPU 4xTesla V100, Ubuntu 16.04, con CUDA .9.0/CUDNN 7. Software: IBM Caffè con código fuente LMS.
¹³ Un IBM FlashSystem 9150 completamente cargado con módulos FlashCore (FCM) ofrece una latencia mínima de 100 µs medida en una prueba de rendimiento, aplicación de referencia (generador de carga de trabajo), en comparación con el sistema de un competidor.
¹⁴ Sistemas alternativos de 26 GB/s a 19,9 GB/s según <http://itekds.com/dell-eme-and-nvidia-expand-collaboration-to-deliver-flexible-deployment-options-for-artificial-intelligence-use-cases/> y https://www.theregister.co.uk/2018/06/07/pure_beats_netapp_at_ai/