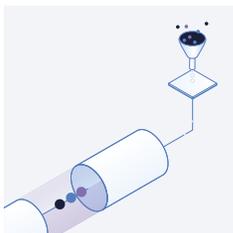


# 5 razones clave para elegir los servidores IBM Power para modernizar su infraestructura



## 1 Plataforma costo-rendimiento para cargas modernas

Pruebas internas de IBM muestran que una carga de trabajo OLTP multinivel sobre Red Hat® OpenShift®, ejecutando IBM® WebSphere® Hybrid Edition en un servidor IBM® Power® S1022, puede procesar **3.6 veces más transacciones por segundo por núcleo**. En un modelo de TCO a tres años, esto reduce el costo por transacción en un 69% frente a servidores con procesadores x86, resultando en ahorros totales de USD\$1,27 millones y una reducción del 45% en el costo total de solución (1).



## 2 Operaciones modernas para acelerar el tiempo de salida al mercado

Las organizaciones necesitan responder con agilidad a cambios normativos o sociales. Red Hat OpenShift brinda una **base híbrida consistente para gestionar cargas en contenedores** en múltiples arquitecturas con herramientas clave: Supervise toda su infraestructura Power desde una única interfaz con IBM Instana™, evite la sobreaprovisionamiento con optimización basada en IA gracias a IBM Turbonomic® o anticipéase a posibles incidencias con IBM Cloud Pak® for AIOps.



## 3 Aplicaciones modernas para experiencias superiores

Una arquitectura de aplicaciones moderna es clave para experiencias de cliente memorables. La America First Credit Union transformó su plataforma de pagos sobre IBM Power y Red Hat OpenShift, logrando mayor eficiencia operativa y agilidad para entender la cliente. Con inferencia **IA integrada en el núcleo**, es posible mejorar la productividad de los desarrolladores, detectar fraudes en tiempo real y mantener la seguridad de datos y aplicaciones dentro de la plataforma.



## 4 Procesos modernos para reducir riesgos

Los clientes buscan automatizar tareas repetitivas de administración IT. Red Hat Ansible® Automation Platform corre nativo en IBM Power. Consolide entornos y ejecute Ansible en los mismos servidores que alojan cargas críticas y use sus conocimientos actuales de Ansible sobre x86 **sin necesidad de aprender nuevas arquitecturas**. Acelere la IA con IBM Watson y Lightspeed para automatizar procesos y cumplir con normativas y requerimientos.



## 5 Inteligencia moderna para analítica en tiempo real

Siga competitivo con la visibilidad total de sus datos y capacidades de analítica en tiempo real. Con servidores IBM Power10 le permiten incorporar inferencias y análisis directamente en sus aplicaciones y bases de datos. **Aproveche la IA integrada y la plataforma WatsonX™** y ejecute operaciones de Machine Learning junto a sus datos críticos. (2)

↑ 42% más consultas por segundo en IBM Power S1022

1. ITIC 2022 Global Server Hardware, Informe de Seguridad del Sistema Operativo del Servidor, Consultoría de Inteligencia en Tecnologías de la Información, agosto/septiembre de 2022.  
2. Comparación basada en pruebas internas de IBM de inferencia de preguntas y respuestas utilizando el modelo PrimeQA ([github.com/primeqa](http://github.com/primeqa)), basado en los modelos Dr. Decr y ColBERT). Resultados válidos al 22 de agosto de 2023 y realizados en condiciones de laboratorio. Los resultados individuales pueden variar según el tamaño de la carga de trabajo, el uso de subsistemas de almacenamiento y otras condiciones. La comparación se basa en el rendimiento total en puntuaciones (inferencias) por segundo en sistemas IBM Power S1022 (1x20 núcleos/512 GB) con SMT 8 frente a sistemas basados en Intel Xeon Platinum 8468V (1x48 núcleos/512 GB). La prueba se realizó con entornos Python y Anaconda, incluyendo paquetes de Python 3.10 y PyTorch 2.0. Las bibliotecas de Python utilizadas están optimizadas para plataformas Power e Intel. Configuración: Tamaño de lote = 60 con 40 usuarios simultáneos. El objeto torch.set\_num\_threads(int) está optimizado para diversos niveles de carga.

Escanéa para obtener más información:



Redes y Sistemas Integrados

+57 3156125989 | [mercadeo@redsis.com](mailto:mercadeo@redsis.com)



IBM, el logotipo de IBM, ibm.com y el emblema de IBM Business Partner son marcas comerciales o marcas registradas de International Business Machines Corporation en Estados Unidos, en otros países o en ambos. Puede consultar una lista actualizada de las marcas comerciales de IBM en la Web en "Información sobre derechos de autor y marcas comerciales" en [www.ibm.com/legal/copytrade.shtml](http://www.ibm.com/legal/copytrade.shtml). Otros nombres de empresas, productos y servicios pueden ser marcas comerciales o marcas de servicio de terceros. Los productos y/o servicios de IBM aquí descritos son proporcionados por un socio comercial de IBM que es un revendedor/distribuidor independiente. El cumplimiento de las condiciones u ofertas aquí descritas es responsabilidad exclusiva del socio comercial de IBM. IBM no es responsable de las acciones o el rendimiento de sus socios comerciales. Las ofertas especiales, productos y precios de los socios comerciales de IBM pueden ser retirados o modificados en cualquier momento sin previo aviso.