

Revitalice su infraestructura de TI con IBM z14

Reduzca el CTP, proteja los datos de sus clientes y transforme su infraestructura de TI

Ayude a reducir el costo total de propiedad

Reduzca el costo total de propiedad hasta un 22,5 por ciento en comparación con z12BC¹ reduciendo al mismo tiempo el consumo energético y los costos de enfriamiento. Además, ahorre espacio con un factor de forma disponible, estándar del sector, que tan solo ocupa dos losetas del centro de datos.

50%

Aumente la capacidad de procesamiento hasta un **50 por ciento**.²

35%

Reduzca el consumo energético hasta un **35 por ciento**³ y los costos de enfriamiento hasta **tres kilovatios**.⁴

46%

Reduzca los requisitos de espacio del piso hasta un **46 por ciento**⁵ por servidor.

1 Basado en datos internos de la Oficina de Proyectos Competitivos de IBM®: "El z12BC tiene aproximadamente 1.064 MIPS por un CP. El z14 ZR1 tiene aproximadamente 1.570 MIPS por un CP, 48% más MIPS por un único CP. Hay una correlación inversa directa entre el número de MIPS por CP y el número de núcleos necesarios— a mayor cantidad de MIPS en un CP, menos núcleos (CPs, zIIPs o IFLs) necesita el sistema. La cantidad de núcleos y la cantidad de mantenimiento del software están directamente correlacionadas, ya que el precio de la mayoría del software está determinado por núcleo. Por lo tanto, tener menos núcleos reduce el mantenimiento del software en aproximadamente un 50%, además de reducir la necesidad de licencias adicionales para el crecimiento. Según los estudios sobre costo total de propiedad llevados a cabo por la Oficina de Proyectos Competitivos de IBM, el software supone, como mínimo, un 45% del CTP. En base al cálculo anterior, actualizar de z12BC a z14 ZR1 puede reducir el componente de software en aproximadamente un 49%, impulsando así una reducción del CRP general de aproximadamente un 22,5%."

2 Basado en datos internos de TI correspondientes a 2018 de la Oficina de Proyectos Competitivos de IBM Económico Estudios: "Desempeño por motor z13s 1430 único frente a z14 ZR1 1570 MIPS, z13 1514 frente a 1832 MIPS. Con motores adicionales, z13s L20 (20 IFLs) frente a z14 zR1 FC 0639 con un máximo de 30 IFLs por bastidor único aumenta la capacidad general en hasta un 50%."

3 Datos internos de la Oficina de Proyectos Competitivos: "Comparación de z14 zR1 con hasta 30 IFLs con 3 cajones I/O frente a z13s con hasta 20 IFLs y 3 cajones I/O. (8,2 KW - 5,29 KW)/8,2 = .354 = 35%."

4 Datos internos de la Oficina de Proyectos Competitivos: "Puesto que se necesitan menos CPs, IFLs o motores especializados para un desempeño equivalente 3 KW menos."

5 Datos internos de la Oficina de Proyectos Competitivos: "Comparar z14 ZR1 con huella de cubierta como especifican los Manuales de Instalación para Planificación Física frente a z13s con huella de cubierta. 1166 pulgadas cuadradas frente a 1940,52 pulgadas cuadradas. El área total necesaria con espacio para mantenimiento es un 46% menor. zSpotlight Randy Rose."



Proteja los datos de los clientes y ayude a simplificar su cumplimiento

De forma sencilla y rentable, cifre todos los datos de clientes y empresas con cifrado integral en z14.



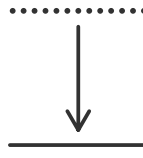
Cifre todos los datos

Cifre el 100 por ciento de las bases de datos, aplicaciones y datos de servicios en la nube—tanto en período activo como inactivo—sin necesidad de cambios en las aplicaciones o de impactar en los acuerdos de nivel de servicio.⁶



Reduzca el tiempo y el costo del cifrado

Cifre datos empresariales a un **5 por ciento** del costo de las soluciones competidoras. **18,4 veces más rápido** y requiriendo al mismo tiempo un **91,7 por ciento** menos servidores.⁷



Simplifique su proceso normativo

A medida que los mandatos de cumplimiento cambian, también lo hacen los datos que usted está obligado a cifrar. Puesto que el cifrado integral ya está cifrando todos los datos, puede que usted no necesite modificar su estrategia de cifrado en estas situaciones.

Transforme su infraestructura de TI con software IBM ADDI y z/OS Software Connect

Acelere la innovación desarrollando y transformando eficientemente aplicaciones en su IBM Z®.



Reduzca costos y aumente la productividad con software ADDI, que le ayuda a descubrir y analizar dependencias del código y la base de datos de la computadora central.⁸



Desarrolle aplicaciones innovadoras conectando a la nube datos y transacciones de la computadora central mediante APIs RESTful.



Aumente la eficiencia del desarrollo mediante mapeado integral entre APIs y lógica empresarial básica en su z14.

⁶ IBM Journal of Research & Development R&D, Volumen 62, N° 2/3, Documento 2, "Habilitando el cifrado integral mediante las innovaciones en apilamiento de IBM Z", página 2, URL: <https://ieeexplore.ieee.org/document/8270590/>

⁷ Cifrado integral: Un nuevo paradigma para la protección, un documento auspiciado por IBM a cargo de Solitaire Interglobal Ltd, página 23 y 23, URL: <https://www-01.ibm.com/common/ssi/cgi-bin/ssialias?htmlfid=ZSL03452USEN&>

⁸ El Impacto Económico Total™ de IBM Application Discovery y Delivery Intelligence, un trabajo de investigación de Forrester Consulting encargado por IBM, Febrero de 2017, URL: <https://www.ibm.com/account/reg/us-en/signup?formid=urx-33900>

Extienda de manera rentable las cargas de trabajo con precios basados en el valor

Una fijación de precios transparente hace que sea rentable ejecutar cargas de trabajo nuevas y extendidas en su revitalizada infraestructura de TI.



Pague solo por las cargas de trabajo que usted ejecute con fijación de precios transparente basada en contenedor.



Opción de pago por uso para nuevas aplicaciones z/OS®.



Diseñado para aumentar la capacidad de desarrollo y prueba.

[Programe un encuentro personal](#)

[Profundice en z14](#)

Los datos de desempeño analizados en este documento se presentan como derivados en condiciones operativas específicas. Los resultados reales pueden variar.

Derechos restringidos para los usuarios del Gobierno de Estados Unidos - Uso, duplicación o divulgación restringidos por el contrato de adjudicación de GSA ADP con IBM Corp.

NOTA: Las páginas web de IBM pueden contener otras notificaciones de propiedad e información de copyright que se deberán observar.

IBM, IBM Z, IBM z14, el logotipo de IBM e ibm.com son marcas comerciales de International Business Machines Corp., registradas en numerosas jurisdicciones de todo el mundo. Otros nombres de productos y servicios podrían ser marcas comerciales de IBM o de otras compañías. Puede consultar una lista actualizada de las marcas registradas de IBM en la web bajo el epígrafe "Copyright and trademark information" en la dirección: www.ibm.com/legal/copytrade.shtml.

© Copyright IBM Corporation 2019.