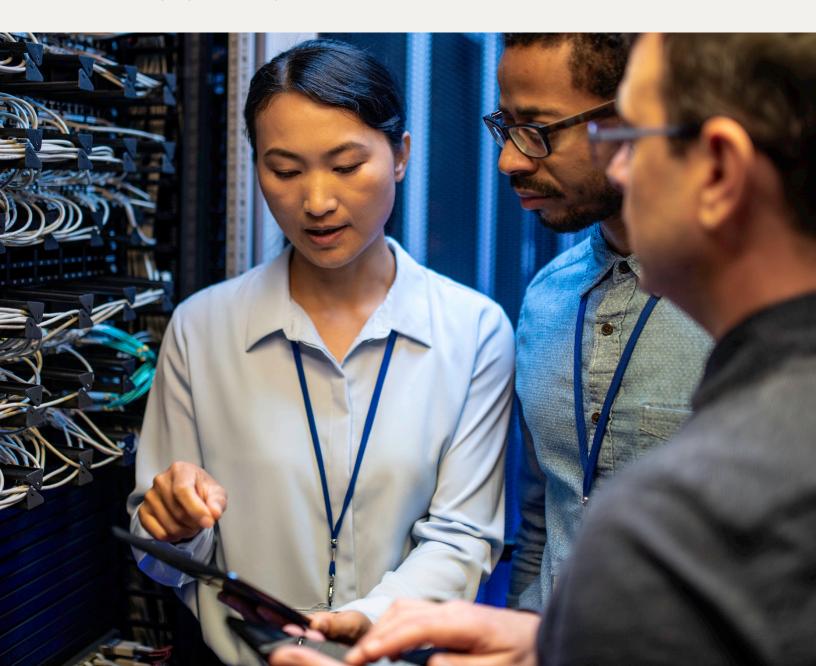
kyndryl

Modernización del mainframe con Kyndryl Managed Extended Cloud Infrastructure as a Service para IBM Z

Utilice el mainframe moderno como base para construir una infraestructura que permita su proceso de cambio a la nube híbrida.



Recursos destacados

- Modernice la infraestructura para obtener el máximo de su mainframe
- Permita un cambio de cultura en el corazón de su proceso de cambio a la nube híbrida.
- Confíe en zCloud para proporcionar la potencia informática de IBM Z[®] mediante un modelo de nube escalable y de alta seguridad.



En Kyndryl™, estamos comprometidos con el concepto de que la modernización del mainframe no consiste en trasladar todas sus cargas de trabajo y aplicaciones para fuera de la plataforma de alto rendimiento, alta seguridad y altamente disponible IBM Z, sino que se trata de utilizar las capacidades de cada plataforma en el modelo de nube híbrida para alojar cada aplicación con base en sus requisitos únicos de disponibilidad, rendimiento, seguridad, resiliencia y otros.

El moderno ecosistema de nube híbrida

Los esfuerzos de modernización del mainframe requieren que las empresas con mainframes mantengan soluciones modernas, como IBM Z, en el centro de su estrategia de nube híbrida.

La nube híbrida se trata de algo más que un simple proceso de rehacer la plataforma y pasar de un entorno monolítico a otro. El mainframe moderno está diseñado para ser abierto, admitiendo no solo las cargas de trabajo tradicionales, sino también las aplicaciones nativas de la nube que se construyeron utilizando lenguajes familiares para los desarrolladores en todas las plataformas que pueden implementarse como microservicios en contenedores.

Kyndryl Managed Extended Cloud Infrastructure as a Service para IBM Z, también identificado como zCloud, utiliza un modelo de entrega de nube para proporcionarle acceso a una infraestructura escalable y multiinquilino que está diseñada para flexibilidad y adaptabilidad. Usted puede elegir entre varios sistemas operativos, incluyendo IBM z/OS®, Red Hat® Enterprise Linux u otras plataformas Linux, y las últimas versiones de los recursos estandarizados de softwares para facilitar la flexibilidad. zCloud también puede soportar otro software de IBM, así como softwares de proveedores de independientes (ISV) de forma personalizada. Las capacidades de computación, almacenamiento y cinta virtual son escalables para satisfacer las necesidades únicas de su empresa.

Usted puede utilizar Red Hat Enterprise Linux y las capacidades de contenedores de Red Hat OpenShift® Container Platform (OCP) (OCP) para el desarrollo en el lugar. La combinación de estas soluciones con productos como z/OS Connect para exponer el middleware y los datos tradicionales del mainframe a través de APIs facilita la integración. Aloje conjuntamente estas soluciones en el mismo mainframe para una rápida red de trabajo y una latencia casi nula. Además, usted puede crear microservicios en contenedores en prácticamente cualquier plataforma e integrarlos para crear consistencia e impulsar la agilidad.

El cambio de cultura está en el centro de la modernización del mainframe

La nube híbrida, incluyendo el mainframe moderno, pueden ser administrados de forma consistente a nivel de infraestructura y plataforma, utilizando herramientas comunes y abiertas. Este soporte se integra en los procesos generales de DevOps o DevSecOps de su empresa. Esforzarse por conseguir procesos ágiles es un cambio de cultura necesario que está en el centro de las modernizaciones de mainframe y de los viajes a lanube híbrida con éxito.

La plataforma correcta para las cargas de trabajo correctas

Kyndryl ofrece muchas opciones para alojar y gestionar sus entornos IBM Z y LinuxOne. Podemos brindarle soporte donde se encuentre, en su centro de datos o en uno de nuestros centros de datos construidos a tal efecto. Usted puede elegir un modelo de servidor dedicado o acelerar su proceso de cambio a la nube híbrida con zCloud. En cualquier caso, proporcionamos conocimiento de gestión de TI, además de una profunda experiencia con IBM Z, utilizando tecnología de virtualización probada para ofrecer una plataforma de infraestructura como servicio (laaS) altamente disponible y rica en seguridad que puede redefinir la eficiencia, el costo y la agilidad de TI.

Reduzca los costos con IBM Z y los servicios gestionados

zCloud puede ayudarle a reducir los costos, lo que le permitirá disponer de fondos que podrá redirigir hacia otras iniciativas de modernización. Esta eficiencia financiera ayuda a reducir o incluso a eliminar los gastos de capital y generales asociados al funcionamiento de su propio centro de datos,como el hardware, el espacio, la energía y los gastos de refrigeración. Nuestra solución de infraestructura como servicio también puede ayudarle a racionalizar su portfolio de softwares,

ofreciendo un consumo predecible basado en la asignación de precios con facturación mensual para ayudarle a gestionar los costos.

La consolidación de las cargas de trabajo de Linux, desde los sistemasy plataformas distribuidas a IBM Z también puede reducir la complejidad y ayudarle a ahorrar en costos de licenciamiento de software, lo que le permitirá obtener fondos adicionales para la modernización y otros proyectos críticos para el negocio.

Nuestros servicios totalmente gestionados están diseñados para brindar una gestión y una supervisión integral, con el respaldo de la experiencia de miles de especialistas en mainframe, ubicados en todo el mundo. Kyndryl utiliza tecnologías innovadoras, herramientas y procesos eficaces, y automatización para ayudar a prevenir los problemas en su entorno antes de que se produzcan. Los especialistas en mainframe de Kyndryl para la prestación de servicios también pueden eliminar el reto y el costo de contratar y retener talentos con este conjunto de habilidades, cada vez más escasas, lo que permite a su personal centrarse en otras áreas de innovación. Mediante el uso de soluciones abiertas como Zowe™ u otras herramientas integradas basadas en la interfaz gráfica de usuario (GUI), también podemos ayudar a impulsar la productividad de su personal no especializado en mainframe, al reducir la necesidad de conocimientos internos específicos de IBM Z.

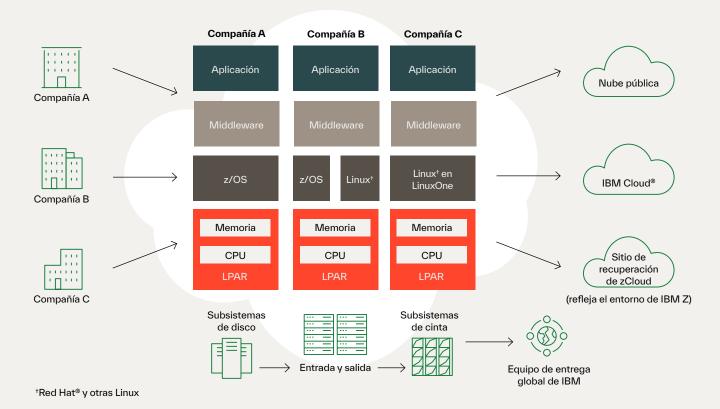


Figura 1. Los LPARs de alta seguridad y los subsistemas de almacenamiento proporcionan una virtualización avanzada en un entorno gestionado por Kyndryl.

Apoye la alta disponibilidad y la seguridad con un diseño de servicio maduro.

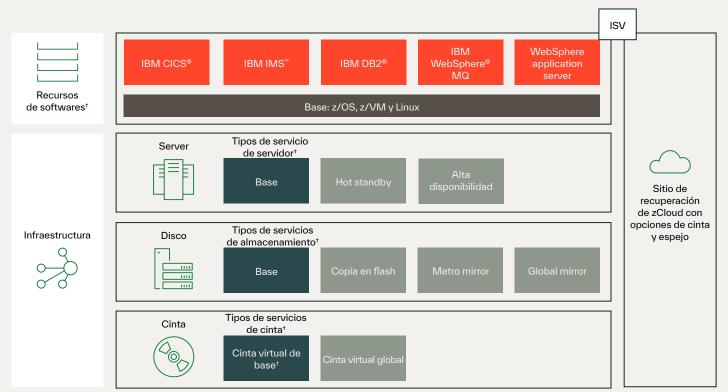
La capacidad de mainframe de zCloud que proporcionamos y gestionamos se aloja en centros de datos construidos a medida, altamente resistentes y ricos en seguridad en todo el mundo. Nuestro modelo basado en LPAR está diseñado para ofrecer los más altos niveles de seguridad con el sistema, logrando la acreditación de Nivel de Garantía de Evaluación 5 (EAL5). El aislamiento adicional del subsistema ayuda a proteger sus datos, aplicaciones y entornos de prueba y producción. La solución está diseñada para permitir el cifrado de extremo, incluso para la cinta virtual, el almacenamiento y los datos en vuelo a través de la red. Para los controles de acceso adicionales, IBM Z cuenta con el apoyo de sólidos productos de gestión de la seguridad para mainframes, entre los que se incluyen IIBM Resource Access Control Facility (RACF), CA Top Secret y CA Access Control Facility (ACF2), todos ellos complementados por el profundo conocimiento en seguridad de dominio de Kyndryl. Y como procesador de datos que está diseñado para cumplir completamente con el GDPR, Kyndryl y zCloud pueden ayudar a permitir una mayor confidencialidad de los datos. Kyndryl también puede trabajar con usted para aplicar los procesos, sistemas, redes y herramientas de seguridad de grado empresarial adecuados para ayudarle a soportar sus necesidades específicas de conformidad, como los requisitos de la industria de tarjetas de pago

(PCI), la Ley de Portabilidad y Responsabilidad de Seguros (HIPAA) y el Consejo Federal de Examen de Instituciones Financieras (FFIEC).

Además, Kyndryl ofrece opciones configurables para alta disponibilidad para que podemos acomodar tanto las aplicaciones críticas como las no críticas de la empresa de una manera rentable. zCloud ofrece opciones configurables más allá de las opciones estándar para z/OS, incluyendo Hot Standby y Alta Disponibilidad con acuerdos de nivel de servicio (SLA) de hasta el 99,999%. Con cada Opción, usted elige los recursos de servidor, disco y cinta virtual de almacenamiento que necesita (ver Figura 2). Para Red Hat Enterprise Linux, la opción estándar es suficiente para satisfacer la mayoría de los requisitos del cliente, pero Kyndryl puede satisfacer también requisitos de Linux a medida. Un programa de mantenimiento y actualización cuidadosamente programado apoya aún más la resiliencia de la plataforma.

Ampliación de las capacidades de IBM Z a la nube híbrida

Kyndryl puede brindarle soporte en su proceso de cambio a la nube híbrida. Nuestro soporte está diseñado para integrarse en cualquier plataforma, ya sea todo en IBM Z o a través de conexiones estándar a las otras plataformas de nube híbrida, para aplicaciones que se adaptan mejor a otras plataformas.



†Verificar la disponibilidad de la función en su país.

Figura 2. Kyndryl Managed Extended Cloud laaS para IBM Z es altamente configurable. Usted puede elegir entre varios sistemas operativos y recursos estandarizados de softwares, así como opciones de servidor, disco y cinta que mejor se adapten a su necesidad de disponibilidad.

¿Por qué elegir Kyndryl?

Kyndryl cuenta con una vasta experiencia en el diseño, la ejecución y la gestión de la infraestructura tecnológica más moderna, eficiente y confiable de la que el mundo entero depende cada día. Kyndryl está profundamente comprometido con el avance de la infraestructura crítica, que impulsa el progreso humano. Estamos construyendo sobre nuestra base de excelencia creando sistemas de nuevas formas: incorporando a los socios adecuados, invirtiendo en nuestra empresa y trabajando conjuntamente con nuestros clientes para obtener el máximo potencial.

Para descubrir más sobre cómo zCloud o cualquiera de nuestros otros recursos de servicios gestionados de mainframe pueden ayudarle a evitar el costo y la complejidad de la migración de aplicaciones de mainframe, póngase en contacto con su representante de Kyndryl o visítenos en ibm.com/kyndryl

Más información -



© Copyright IBM Corporation 2021

IBM Corporation
Pje. Ing. Enrique Butty 275
C.A.B.A - Argentina

Producido en los Estados Unidos de América Julio de 2021

IBM, el IBM logotipo, ibm.com, IBM, el logotipo de IBM Z, z/OS, WebSphere, DB2, CICS, IMS, Kyndryl y kyndryl.com son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de International Business Machines Corporation en los Estados Unidos y/o en otros países. Otros nombres de productos y servicios pueden ser marcas registradas de IBM o de otras compañías. Puede consultarse una lista actualizada de las marcas registradas de IBM en ibm.com/trademark.

La marca registrada Linux® se utiliza en conformidad con una sublicencia de Linux Foundation, el licenciatario exclusivo de Linus Torvalds, propietario de la marca a nivel mundial.

Zowe™, el logotipo de Zowe™ y pen Mainframe Project™ son marcas comerciales de The Linux Foundation.

Red Hat® y OpenShift® son marcas registradas de Red Hat, Inc. o sus filiales en los Estados Unidos y otros países.

Este documento está actualizado conforme a la fecha inicial de la publicación y puede ser modificado por IBM en cualquier momento. No todas las ofertas están disponibles en todos los países donde opera IBM.

Todos los ejemplos de clientes citados o descritos se presentan a modo de ilustración de la forma en que algunos clientes han utilizado los productos de IBM y de los resultados obtenidos. Los costos ambientales reales y las características de rendimiento variarán según las configuraciones y condiciones de cada cliente. Póngase en contacto con IBM para ver qué podemos hacer por ustad

Es responsabilidad del usuario evaluar y verificar el funcionamiento de cualquier otro producto o programa con productos y programas de IBM. LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN ESTE DOCUMENTO SE PROPORCIONA "TAL CUAL" SIN NINGUNA GARANTÍA, EXPRESA O IMPLÍCITA, NO INCLUYE CUALQUIER GARANTÍA DE CAPACIDAD DE COMERCIALIZACIÓN, IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO EN PARTICULAR NI CUALQUIER GARANTÍA O CONDICIÓN DE NO VIOLACIÓN. Los productos de IBM están garantizados de acuerdo con los términos y condiciones de los acuerdos bajo los cuales se proporcionan.

Declaración de buenas prácticas de seguridad: la seguridad de los sistemas de Il implica la protección de los sistemas y la información mediante la prevención. detección y respuesta al acceso inadecuado desde dentro y fuera de su empresa. El acceso inadecuado puede tener como consecuencia la alteración, destrucción, apropiación indebida o uso indebido de la información, o puede traducirse en daños o uso indebido de sus sistemas, incluso para atacar a terceros. Ningún sistema de TI o producto debe considerarse completamente seguro y ningún producto, servicio o productos y servicios de medidas de seguridad están diseñados para formar parte de un enfoque de seguridad legal y completo, lo que necesariamente implicará procedimientos operativos adicionales, y puede requerir otros sistemas, productos o servicios para ser más eficaz, IBM NO GARANTIZA QUE LOS SISTEMAS, PRODUCTOS O SERVICIOS SEAN INMUNES A LA CONDUCTA MALICIOSA O ILEGAL DE TERCEROS, NI QUE LOS MISMOS OTORGUEN INMUNIDAD A SU EMPRESA DE ESTAS AMENAZAS. Es responsabilidad del usuario evaluar y verificar el funcionamiento de cualquier otro producto o programa con productos y programas de IBM.

El cliente es responsable de garantizar el cumplimiento de las leyes y reglamentaciones que le sean aplicables. IBM no proporciona asesoramiento legal ni declara o garantiza que sus servicios o productos garantizarán que el cliente cumpla con cualquier ley o reglamento.