

kyndryl.

Infraestructura de nube privada gestionada como servicio

Transformación de la nube híbrida bajo
un modelo de pago por uso



Las infraestructuras complejas de TI empresarial requieren la seguridad, velocidad y conformidad normativa de una solución local con la eficiencia, sencillez y valor de la nube.

El impulso de las empresas que trasladan sus aplicaciones críticas a la nube sigue siendo constante y fuerte. Sin embargo, muchas empresas ejecutan cargas de trabajo que simplemente no pueden trasladarse a una nube pública, o que no encajan en el modelo de nube pública. Las razones de estas limitaciones pueden incluir problemas de latencia en la transferencia de datos, riesgos de seguridad y conformidad normativa, o cuellos de botella en la gestión y el mantenimiento. Para atender mejor esta necesidad del mercado, ha crecido la demanda de soluciones de nube pública disponibles en infraestructuras locales dedicadas.

Obtenga los beneficios de la nube pública con instalaciones de TI locales

La infraestructura de nube privada gestionada como servicio (PCLaaS) puede proporcionar soluciones totalmente gestionadas de cómputo como servicio y almacenamiento como servicio tanto locales como remotas, gestionadas por Kyndryl. Se ofrecen a través de modelos empresariales de nube y son la base del software de gestión de nube, incluyendo Red Hat® OpenShift®, Red Hat OpenStack, así como almacenamiento Red Hat Ceph®, VMware e IBM CloudPak®. Este enfoque ayuda a entregar una capacidad consistente, escalable y basada en OpEx como servicio, en la que podrá disfrutar de los beneficios de una nube pública sin dejar de cumplir con el RGPD, las restricciones de residencia de datos y los requisitos de seguridad.

Lo que la PCLaaS gestionada puede hacer por su empresa

- Acelere la transformación hacia la nube con una infraestructura de nube privada para cargas de trabajo limitadas por los requisitos de sus instalaciones, dándoles una agilidad mejorada con una infraestructura de instalaciones totalmente administrada sin necesidad de un compromiso a largo plazo.
- Mejore la seguridad de su empresa en un modelo de nube híbrida en el que los datos y las cargas de trabajo están protegidos por una infraestructura dedicada y totalmente administrada por Kyndryl, pero segura para el cliente, con datos cifrados y gestionados que están físicamente aislados de la infraestructura del cliente.
- Escale según sea necesario, con un modelo de pago por uso que reduce el costo al eliminar los gastos de capital iniciales y reducir el riesgo asociado a la adopción de nuevas tecnologías.
- Cree un verdadero entorno de nube híbrida que pueda vincular sin inconvenientes sus recursos de nube privada y pública para permitirle innovar.



El gasto en infraestructura de TI empresarial cada vez favorece más a los modelos de consumo "como servicio" y los proveedores están tomando nota. Sin embargo, los servicios de nube pública no son la solución definitiva y perfecta. Ante la variabilidad de la calidad del servicio y los costos operativos, muchas empresas están regresando sus aplicaciones a infraestructuras de nube privada.¹

Nuestro enfoque

Proporcionamos una plataforma de pago por uso integrada con las últimas opciones de tecnología de cómputo y almacenamiento para mejorar el rendimiento de las aplicaciones y aumentar la eficiencia. Adquirida como servicio, nuestra infraestructura de nube privada elimina los gastos de capital (CapEx) al pasar a un modelo de gasto operativo (OpEx) basado en el consumo. Los clientes pueden elegir un modelo de uso como servicio para el cómputo, el almacenamiento, las funciones de red o una combinación de esas ofertas para obtener el máximo ahorro y flexibilidad.

El cómputo como servicio es un entorno dedicado de inquilino único que puede aliviar los problemas de seguridad al aislar las cargas de trabajo tanto en servidores físicos como en máquinas virtuales. El almacenamiento como servicio ofrece varios niveles de datos altamente escalables, de alta seguridad y alto rendimiento que proporcionan una nube de almacenamiento dinámica que puede acelerar el rendimiento de sus aplicaciones de nube más exigentes, ahora y en el futuro. La red como servicio puede proporcionar un entorno de red local (LAN) de centro de datos SDN totalmente gestionado, de inquilino único y basado en una nube privada para sus centros de datos.

Gestionamos el hardware, eliminando los gastos de capital iniciales y reduciendo el riesgo asociado a la adopción de nuevas tecnologías. Usted gana todos los beneficios de una nube pública mientras sigue cumpliendo con el RGDP, las restricciones de residencia de datos y los requisitos de seguridad.

Cómo funciona la PClaaS gestionada de Kyndryl



Usted elige lo mejor para su empresa:

Gestión de infraestructura

- Red como servicio
- Cómputo como servicio
- Almacenamiento como servicio

Ubicación

- Su centro de datos
- La colocación que elija
- Centro de datos Kyndryl

Oferta de cómputo

- Bare metal
- Instancia virtual: vCPU, RAM

Oferta de almacenamiento

- Niveles de datos: bloque, archivo
- Capacidad total en GB

Ubicación de la gestión

- A distancia o en el país, con 27 países soportados

Oferta de red

- Entramado base
- Pares de switches escalable
- Firewalls este y oeste opcionales
- Red como servicio
- Opción para utilizar su red o diseñar para desplegar y gestionar la red como un servicio



Kyndryl brinda:

Instalación

- Todo el hardware y software necesarios
- Infraestructura de cómputo, almacenamiento o red

Herramientas

- Solicitudes de soporte y mejora

Gestión de infraestructura

- Asignaciones, aprovisionamiento y mejoras

Supervisión de la infraestructura

- Informes proactivos y controles saludables

Interfaz de red de host

Infraestructura completada

- Disponible para el cliente para la implementación de aplicaciones y cargas de trabajo o migraciones de datos

Casos de uso

01

Preparando la empresa para el futuro

Problema: un cliente industrial necesitaba una solución de infraestructura multisitio que diera a la empresa capacidad de nube pública con la seguridad de un entorno de nube privado dedicado.

Solución: se instaló PClaaS como servicio local totalmente gestionado en todos los sitios del cliente, para proporcionar la seguridad necesaria con una gestión hermética, físicamente aislada de la infraestructura del cliente y cifrado de datos en reposo, para que los datos del cliente siempre estén cifrados en la infraestructura.

Beneficio para la empresa: esta solución flexible permitió un entorno de nube privada desplegado y totalmente administrado por Kyndryl, con todos los datos alojados en sitio para cumplir con la normativa. La preocupación del cliente por la seguridad se alivió al aislar las cargas de trabajo tanto en servidores físicos como en máquinas virtuales.

02

Impulsando la transformación de la TI

Problema: un banco grande estaba ejecutando aplicaciones limitadas por la distancia física y el ancho de banda de la red y necesitaba una solución escalable para maximizar el rendimiento de las transacciones mediante la reducción de la latencia.

Solución: se instaló y gestionó PClaaS localmente, lo que permitió al banco conseguir resultados comerciales con mayor velocidad.

Beneficio para la empresa: la infraestructura de TI local minimizó la latencia, lo que permitió ganar escalabilidad y un mayor rendimiento transaccional.

03

Racionalización de la gestión de la carga de trabajo

Problema: una compañía de telecomunicaciones grande necesitaba reducir la complejidad de sus grandes sistemas multinube con datos sensibles.

Solución: se desplegó PClaaS en varios sitios del cliente para gestionar los sistemas multinube de la empresa.

Beneficio para la empresa: Kyndryl agilizó la gestión de la carga de trabajo eliminando los procesos en silos para así permitir una comunicación más rápida entre sistemas multinube. El cliente también ganó la flexibilidad de añadir o eliminar sistemas, según lo dicten las cargas de trabajo.

¿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. Desarrollamos sobre nuestra base de excelencia creando sistemas en nuevas formas: incorporando a los socios adecuados, invirtiendo en nuestra empresa y trabajando conjuntamente con nuestros clientes para obtener el máximo potencial.

Para conocer más sobre la infraestructura de nube privada como servicio (PClaaS) gestionada de Kyndryl, contacte con su representante de Kyndryl o visítenos en www.kyndryl.com

Comience hoy →



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

Creado en los Estados Unidos de América

Julio de 2021 IBM, el logotipo de IBM, ibm.com, Kyndryl, kyndryl.com e IBM Cloud Pak son marcas comerciales o marcas registradas de International Business Machines Corporation, en los Estados Unidos y/o en otros países. Otros nombres de productos y servicios pueden ser marcas comerciales de IBM o de otras compañías. Una lista actualizada de las marcas comerciales de IBM puede ser consultada en ibm.com/trademark.

VMware, el logotipo de VMware, VMware Cloud Foundation, VMware Cloud Foundation Service, VMware vCenter Server y VMware vSphere son marcas registradas o marcas comerciales de VMware, Inc. o de sus filiales en los Estados Unidos y/o en otras jurisdicciones.

Red Hat®, OpenShift® y Ceph® 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.

Los ejemplos de clientes y los datos de rendimiento citados se presentan solo para fines ilustrativos. Los resultados de rendimiento real pueden variar en función de las configuraciones específicas y las condiciones de funcionamiento. LA INFORMACIÓN PRESENTADA EN ESTE DOCUMENTO SE PROVEE "TAL CUAL" SIN GARANTÍA DE NINGÚN TIPO, NI EXPRESA NI IMPLÍCITA, SIN INCLUIR NINGUNA GARANTÍA DE COMERCIALIZACIÓN, CONVENIENCIA PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR NI CUALQUIER GARANTÍA O CONDICIÓN DE NO INFRACCIÓN.

Declaración de buenas prácticas de seguridad: la seguridad de los sistemas de TI 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 o producto de TI debe considerarse completamente seguro y ningún producto, servicio o medida de seguridad puede ser completamente eficaz para evitar el uso o acceso indebido. Los sistemas, productos y servicios de IBM están diseñados para ser parte de un enfoque de seguridad integral y legal, que necesariamente implicará procedimientos operativos adicionales, y pueden requerir que otros sistemas, productos o servicios sean más efectivos.

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.

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.

¹ [Worldwide Whole Cloud Forecast, 2019-2023," estudio de IDC, junio de 2019](#)