

kyndryl.

Kyndryl Cloud Architecture Design

De qué forma proporciona Kyndryl una hoja de ruta que incluye una estrategia técnica y un plan detallado para ayudar a mejorar el éxito de la implementación.



El 74 % de los responsables de TI que contaba con un diseño de arquitectura en la nube estuvo completamente de acuerdo con que esta había tenido un impacto positivo a la hora de embarcarse en el camino hacia la nube.¹

Esto se debe a que se necesita un plan sólido para adoptar la multicloud híbrida de forma satisfactoria. Sin un proyecto, se podrían experimentar políticas de localización e implementación de cargas de trabajo inconsistentes, lo que complicaría un traslado exitoso hacia la nube. Los obstáculos afectan a todo el patrimonio de TI. La mayor complejidad de la infraestructura, seguridad y resiliencia puede frenar aún más el impulso y crear un riesgo indeseado.

Un proyecto sólido consiste en una estrategia clara en relación con la tecnología, la arquitectura de destino y los diseños de componentes asociados, así como una hoja de ruta que satisfaga los requisitos de su negocio, proteja sus cargas de trabajo, aborde sus decisiones en materia de arquitectura y ayude a permitir una gestión consistente. También debería respaldar sus inversiones actuales y futuras con la flexibilidad de las tecnologías abiertas cuando sea necesario.

¿Qué es un diseño de arquitectura de nube formal?

Un diseño de arquitectura de nube formal es un plan sólido que proporciona la orientación necesaria para ayudar a mitigar los elementos inhibidores. Le ayuda a lograr la migración entre nubes y una gestión coherente para incrementar el valor del negocio, la flexibilidad, el crecimiento de los ingresos y el control de los costes. Las organizaciones con un plan formal muestran niveles de éxito significativamente más elevados en todos los objetivos, tienen más probabilidades de lograr las mejoras deseadas al migrar a la nube y pueden atender y mitigar los desafíos experimentados durante su proceso de cambio.² El 95 % de las empresas que tienen un plan afirman que “un diseño de arquitectura de nube formalizado ayuda a mejorar el éxito del proceso de cambio de una organización hacia la nube y ayuda a maximizar el valor del negocio”¹

Los responsables de TI afirman que un diseño de arquitectura en la nube puede ofrecer:

- Mayor seguridad.
- Disponibilidad maximizada.
- Mayor capacidad para integrar cargas de trabajo en entornos híbridos de TI y nube.
- Menor complejidad y mayor estandarización.



El 93 % de las organizaciones con un diseño de arquitectura de nube afirmó saber cómo proteger los sistemas críticos para el negocio, tanto tradicionales como en la nube. Solo el 50 % de las organizaciones sin un diseño de arquitectura en la nube dijo lo mismo.¹



El 98 % de las organizaciones con un diseño formal de arquitectura de nube afirmó estar cumpliendo con sus acuerdos de disponibilidad comercial y actividad “bien o muy bien” al migrar a la nube. Entre las que no contaban con un diseño formal, el 16 % de los encuestados que habían dado el paso a la nube dijeron que no estaban logrando sus objetivos de disponibilidad “en absoluto”¹



Nuestro enfoque del diseño de la arquitectura de la nube

Con la captura de los requisitos de negocio y las necesidades tecnológicas, Kyndryl ofrece una estrategia de plataforma e infraestructura, una hoja de ruta y el diseño ideal que integra los modelos de seguridad, resiliencia y gestión en un plan listo para la empresa.

Reconocemos la necesidad de contar con soluciones de nube híbrida que protejan las inversiones tradicionales y permitan a las organizaciones beneficiarse del modelo multicloud híbrido. Nuestro enfoque está diseñado para admitir cualquier tecnología y es adecuado para clientes que han adoptado varios proveedores de nube para satisfacer las necesidades del negocio. Al comprender el desafío y la complejidad de los entornos de TI híbridos, Kyndryl proporciona un valor único más allá de las necesidades exclusivas de la nube.

En base a sus necesidades de negocio únicas, nuestro enfoque basado en cargas de trabajo para determinar el alcance de un diseño ideal le brinda las opciones de múltiples proveedores capaces de ofrecer una transformación en la nube diseñada para maximizar el valor del negocio.

Los resultados de Kyndryl Cloud Architecture Design

Como se ve en la figura 1, nuestros expertos trabajan en colaboración con usted para acelerar su proceso de cambio hacia la nube. Validado mediante una prueba de concepto, este enfoque incluye la gestión multicloud, la automatización y la adopción de contenedores que ayudan a modernizar su entorno de TI al proporcionar los siguientes componentes y resultados.



El **86 %** de las organizaciones con un diseño de arquitectura en la nube dijeron que eran capaces de integrar las cargas de trabajo en entornos híbridos, en la nube y de TI y que cumplían este objetivo “extremadamente bien o muy bien.” El **41 %** de las organizaciones que no tienen un diseño de arquitectura en la nube coinciden en que no están logrando este objetivo en absoluto.¹



El **44 %** de las organizaciones con un diseño de arquitectura de nube afirmó ser capaz de lograr la estandarización en los escenarios de la nube “extremadamente bien”. Solamente el **7 %** de las empresas sin un diseño de arquitectura de nube afirmó lograr sus objetivos “extremadamente bien”.¹

Amortización de Kyndryl Cloud Architecture Design

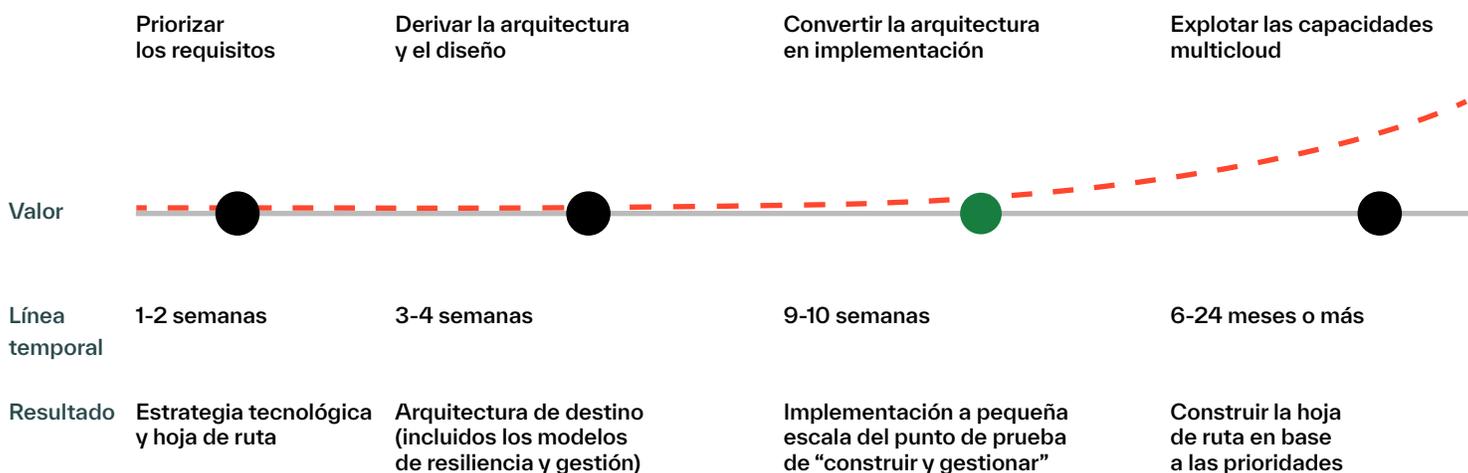
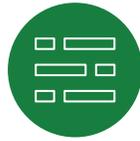


Figura 1. Amortización de Kyndryl Cloud Architecture Design



Componente

Una estrategia tecnológica y una hoja de ruta en la nube definen la estrategia y el enfoque técnicos para una solución multicloud híbrida que satisfaga sus necesidades. Combinado con una arquitectura de tecnología de nube, este componente puede ofrecer un diseño implementable para la solución de nube objetivo que abarque sus requisitos.

La arquitectura de gestión de servicios en la nube crea el modelo tecnológico para gestionar de forma coherente y eficaz el complejo panorama multicloud.

La arquitectura de resiliencia en la nube integra las capacidades de resiliencia alineadas con los requisitos del negocio para proteger las cargas de trabajo críticas que se ejecutan en la multicloud y las cargas de trabajo interdependientes en el entorno tradicional, que vincula las estrategias comerciales y de TI.



Resultado

Una estrategia tecnológica compatible con el valor empresarial que optimice los costos y la flexibilidad basada en estándares abiertos, así como una arquitectura y diseño que brindan las capas de servicio e implementaciones adecuadas para sus cargas de trabajo.

Un entorno de gestión y herramientas recomendadas basadas en un conjunto uniforme de capacidades y una visión homogénea.

Una plataforma tecnológica resiliente con capacidades de resiliencia por niveles basada en las necesidades únicas de sus cargas de trabajo que ayuda a soportar y proteger las cargas de trabajo críticas integrando la resiliencia, la disponibilidad y la recuperación junto con las capacidades de seguridad y el cumplimiento mejorado.

Ejemplos de uso

01

Definir las opciones de tecnología que satisfagan las necesidades de implementación de las cargas de trabajo utilizando un enfoque sistemático

Problema: Cuando las organizaciones tienen planes dispares y ad hoc para ampliar las inversiones de TI existentes, no logran el valor total de la nube debido a una localización de carga de trabajo poco efectiva, a una mayor complejidad del estado de TI y a una falta de capacidad para seguir siendo competitivos.

Solución: Kyndryl Cloud Architecture Design ayuda a proporcionar un enfoque sistemático para las decisiones sobre la localización de la carga de trabajo, separando las selecciones de las capas de servicio, las opciones del modelo de implementación y las opciones del proveedor de servicios de la nube. Este enfoque permite que los clientes definan y tomen mejores decisiones en materia tecnológica para la ubicación de las cargas de trabajo actuales y futuras.

Ventaja comercial: Con una estrategia sólida y un modelo de decisión justificativo, los clientes tienen un nuevo nivel de agilidad al considerar nuevas tecnologías, servicios y proveedores de servicios. La hoja de ruta de la estrategia tecnológica ayuda a los clientes a completar su selección inicial de plataforma en 4 semanas y acelerar su viaje a la nube, mejorando la capacidad de utilizar las capacidades nativas de la nube.

02

Reducir los costos y simplificar la resiliencia con una estrategia híbrida multicloud personalizada.

Problema: Muchas empresas carecen de las habilidades y los recursos internos necesarios para diseñar una estrategia y una arquitectura de resiliencia eficaces, lo que repercute en su capacidad para continuar con las operaciones comerciales durante un evento de interrupción no planificado.

Solución: Kyndryl Cloud Architecture Design es capaz de ofrecer una estrategia híbrida multicloud en una huella de rápido crecimiento compatible con las necesidades únicas del negocio. Al integrar la resiliencia basada en la nube con un servicio de recuperación ante desastres, con el servicio de copia de seguridad y el servicio de infraestructura, esta estrategia ayuda a proteger el negocio y reducir los riesgos asociados con la transformación organizacional habilitada por las plataformas modernas de la nube.

Ventaja comercial: Consiga de forma más rápida diseños de resiliencia efectivos con una nueva arquitectura que tenga en cuenta los más estrictos requisitos normativos y de cumplimiento. Reducir significativamente las pruebas de recuperación ante desastres y los plazos de recuperación, generar registros de auditoría automatizados para el cumplimiento normativo y habilitar pruebas de resiliencia reproducibles con resultados predecibles.

Kyndryl Cloud Architecture Design

03

Lograr la portabilidad de cargas de trabajo entre proveedores de servicios en la nube con una arquitectura integradora

Problema: La incapacidad de obtener el valor total de la nube debido a una localización poco eficaz de las cargas de trabajo es común en las organizaciones. Las restricciones a consecuencia de la dependencia de proveedores limitan aún más la capacidad para seguir el ritmo y aprovechar las nuevas oportunidades.

Solución: Con Kyndryl Cloud Architecture Design, las organizaciones pueden crear una arquitectura integradora que proporcione un enfoque consistente para gestionar las implementaciones en entornos multicloud híbridos.

Ventaja comercial: Los clientes pueden ayudar a reducir la complejidad, aumentar los ingresos y controlar más los costos mediante la transformación de la infraestructura y las operaciones de TI de una manera que proporcione un entorno multicloud híbrido abierto y escalable para organizar las cargas de trabajo en las nubes.

04

Conseguir eficiencia mediante una gestión unificada de plataformas e implementaciones

Problema: Cuando están limitadas por la dependencia en el proveedor, las organizaciones presentan una gestión fragmentada y carecen de visibilidad a nivel de empresa y proveedores deservicios en la nube, lo que afecta negativamente la productividad y la retención de talentos.

Solución: El enfoque de Kyndryl Cloud Architecture Design crea un marco de gestión que ayuda a aprovechar nuevas tecnologías y servicios, así como a reducir la complejidad de las operaciones. La vista unificada resultante de los entornos se puede implementar como solución de terceros o autogestionada para que las organizaciones puedan adaptarla si es necesario. Estos diseños también ofrecen oportunidades para mejorar las analíticas y la generación de informes sobre el uso de la nube en toda la empresa.

Ventaja comercial: con la capacidad de gestionar eficazmente la infraestructura y las operaciones de TI para hacer frente a las necesidades de múltiples nubes, las organizaciones pueden experimentar un ahorro de costes en el gasto en la nube. La visión coherente y única de las plataformas permite a la organización orquestar y gestionar cargas de trabajo con portabilidad y visibilidad fluidas.

“Es importante contar con una hoja de ruta completa que te ayude a mantenerte centrado, a no comprar y consumir más de lo necesario, a mantener al personal centrado en sus tareas y a capacitarlo adecuadamente, y a garantizar una gestión adecuada y una reducción de la complejidad en general”.

— CIO, sector de servicios financieros³

La correcta adopción de la nube es crítica para que las empresas sigan siendo competitivas, al igual que sucede con una estrategia correctamente planificada. Nuestro enfoque para la gestión de los entornos de TI híbridos y multicloud se basa en un plan realista, un diseño funcional y una prueba de concepto que ayudan a acelerar su proceso de cambio hacia la nube y minimizar el factor ensayo-error.

Póngase en contacto con su representante de Kyndryl o visítenos en kyndryl.com para obtener más información sobre la forma en que Kyndryl Cloud Architecture Design puede proporcionarle la estrategia técnica integral, la arquitectura y la hoja de ruta necesarias para incrementar el valor comercial, la flexibilidad, el crecimiento de los ingresos y el control de los costes.

Obtenga más
información





© Derechos de autor Kyndryl, Inc. 2021

Kyndryl es una marca comercial o una marca comercial registrada de Kyndryl Inc. en los Estados Unidos y / o en otros países. Otros nombres de productos y servicios pueden ser marcas registradas de Kyndryl Inc. o de otras compañías. Este documento está vigente en la fecha inicial de la publicación y está sujeto a cambios por parte de Kyndryl en cualquier momento sin previo aviso. No todos los servicios, productos y soluciones están disponibles en todos los países en los que Kyndryl opera. Los productos de Kyndryl están garantizados según los términos y condiciones de los acuerdos bajo los que se proporcionan. Los datos de rendimiento y ejemplos de clientes citados en el presente documento son únicamente a título ilustrativo. Los resultados reales de ejecución pueden variar en función de configuraciones específicas y condiciones de operación. Los productos de Kyndryl están garantizados según los términos y condiciones de los acuerdos bajo los que se proporcionan.

1 How cloud architecture design accelerates cloud deployments,
IBM Services, marzo de 2020.

2 Renewing IT In The Cloud Era: 10 Steps CIOs Are Taking Now,
Forbes Insights, 2019.

3 Cloud Architecture Design, IBM Market Development and Insights,
octubre de 2019.