

kyndryl.

# Kyndryl Multicloud Management Platform: Consola de DevOps

Maximizar la colaboración entre  
el desarrollo y las operaciones



2	Resumen
3	Capacidades
4	Casos de uso
5	¿Por qué elegir Kyndryl?

## Resumen

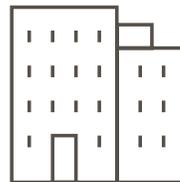
Llevar las aplicaciones nativas de la nube al mercado de forma más rápida es una fuerza impulsora de la adopción híbrida y multicloud, pero se necesita una mayor coordinación de DevOps para un cambio duradero. La cantidad de herramientas DevOps aumenta drásticamente en entornos multicloud y, a menudo, desencadena silos organizacionales. Por ejemplo, la mayoría de los equipos de TI gestionan las cadenas de herramientas de DevOps de forma independiente y solo el 11 % de ellos utiliza una plataforma integradora.<sup>1</sup>

Sin herramientas DevOps compartidas y una visión amplia del proceso, la innovación es limitada, lo que tiene un impacto sobre su posición en la economía digital a nivel competitivo. Sin embargo, hay una ventaja: casi la mitad de las empresas que utilizan DevOps aplican ampliamente una solución centralizada para obtener beneficios como una mejor visibilidad.<sup>1</sup>

### Visibilidad completa de la canalización

Una vista colectiva del ciclo de vida de la aplicación mejora la colaboración entre el desarrollo y las operaciones. Este método elimina los puntos de congestión y magnifica la innovación para así poder ofrecer aplicaciones a los clientes de una forma más rápida.

La Kyndryl™ Multicloud Management Platform (MCMP) se adapta a su negocio y proporciona una experiencia abierta, rica en seguridad y de autoservicio para ayudarle a conseguir un ROI tecnológico favorable. El MCMP de Kyndryl incluye cuatro consolas basadas en personas para facilitar la gestión de servicios digitales en nubes y centros de datos.



Casi la mitad de las empresas que utilizan DevOps aplican ampliamente una solución centralizada para obtener beneficios como una mejor visibilidad.<sup>1</sup>

Kyndryl Multicloud Management Platform: la consola DevOps le proporciona específicamente un método para optimizar la canalización de desarrollo de software. Al utilizar la integración continua y la entrega continua (CI/CD), los equipos pueden mover el código a la velocidad del rayo.



### Adapte DevOps a su camino hacia la nube

Con un panel y una mayor visibilidad de la canalización, el ingeniero de fiabilidad del sitio (SRE, por sus siglas en inglés) y el responsable del desarrollo pueden coordinar su trabajo, un paso crítico para la correcta transformación de DevOps en la nube.

### Ventajas principales:

- Simplifique la gestión de entornos DevOps complejos con un panel de control para ver todos los aspectos de su canalización.
- Rompa los silos entre los equipos de desarrollo y los de operaciones, y agilice el proceso.
- Añada funciones de automatización y supervisión para el tiempo de implementación, las pruebas y los KPI a fin de perfeccionar el proceso de forma continua.
- Aplique nuevas metodologías de DevOps para reducir los costos de producción y el tiempo medio de recuperación (MTTR, por sus siglas en inglés) para fallos de producción y para aumentar el volumen de implementaciones.
- Incremente la agilidad de DevOps y, al mismo tiempo, disfrute de un control rico en seguridad a lo largo y ancho de la empresa.
- Incorpore DevSecOps para que las aplicaciones incluyan evaluaciones de cumplimiento normativo y seguridad mejoradas.

Los responsables de TI citan unas implementaciones más rápidas y de mayor calidad, así como una productividad mejorada por parte de los desarrolladores, como los tres principales impulsores para escalar DevOps a lo largo y ancho de una empresa.<sup>2</sup>

## Capacidades

Disponer de una visión consolidada de su cartera de pedidos impulsa un negocio más inteligente para obtener resultados empresariales positivos, como la eficiencia y una resolución más rápida de los problemas. La investigación muestra que las empresas que utilizan DevOps tienen más probabilidades de contar con una mayor automatización de la cadena de herramientas.<sup>1</sup>

La consola DevOps de Kyndryl MCMP integra la IA y la automatización, así como dos aplicaciones (Kyndryl Multicloud DevOps Intelligence y Kyndryl DevOps Commander) para brindarle a su empresa lo siguiente:

- Una herramienta integral para definir, implementar y configurar automáticamente su cadena de herramientas.
- Una vista compartida e integral de su cartera, desde los acuerdos hasta cada etapa de compilación, prueba e implementación, incluidas las correcciones de producción.
- Una plataforma para crear y optimizar aplicaciones nativas de la nube y optimizadas para la nube en entornos de TI híbridos, incluidos IBM Cloud®, Amazon Web Services (AWS), Google Cloud Platform y Microsoft Azure, así como las cargas de trabajo de Kubernetes.
- Visibilidad en múltiples herramientas de supervisión para hacer un seguimiento detallado del rendimiento de la aplicación como, por ejemplo, registros y análisis del tiempo de ejecución.



# Casos prácticos

## 1

### Reducción del tiempo de implementación

**Problema:** El SRE o el desarrollador principal deben utilizar múltiples herramientas que requieren configuraciones, lo que afecta a la velocidad de despliegue de las aplicaciones.

**Solución:** El SRE y el desarrollador principal necesitan solamente la consola DevOps para gestionar sus canalizaciones de CI/CD de forma fluida en varias herramientas.

**Ventaja empresarial:** Una solución centralizada permite canalizaciones automatizadas y que las cadenas de herramientas se instalen mucho más rápido, lo que reduce el tiempo de implementación de la aplicación.

## 2

### Mejora del MTTR

**Problema:** Los equipos de desarrollo y operaciones dedican demasiado tiempo a determinar y resolver los fallos de las aplicaciones.

**Solución:** Las aplicaciones dentro de la consola DevOps brindan a los equipos una mayor capacidad de observación, lo que ayuda a identificar y resolver los problemas de forma rápida.

**Ventaja empresarial:** La aplicación ayuda a los equipos a lograr un MTTR más rápido a través del acceso conjunto a las principales herramientas de DevOps que se ejecutan en las instalaciones o en la nube.

## 3

### Reducción de los silos a través de la transparencia

**Problema:** El SRE no está conectado a otras funciones de DevOps, lo que dificulta la colaboración y los esfuerzos de canalización.

**Solución:** La consola de DevOps proporciona a los equipos de SRE y DevOps un conjunto compartido de herramientas y una vista agregada de todos los ciclos de vida de la canalización.

**Ventaja empresarial:** El aumento de la transparencia elimina los silos y conlleva una mayor colaboración, canalizaciones eficientes y sistemas automatizados resilientes.

## 4

### Mejora de la gestión del rendimiento

**Problema:** La gestión del rendimiento de las aplicaciones supone un desafío para los responsables de DevOps, ya que los equipos ágiles se encuentran distribuidos y tener demasiadas reuniones independientes reduce la productividad de los desarrolladores.

**Solución:** Los gerentes utilizan la consola de DevOps para coordinar todos los datos de estado y rendimiento de la cadena de herramientas, así como de la canalización, casi en tiempo real.

**Ventaja empresarial:** Los conocimientos sobre el rendimiento otorgan a los responsables la información necesaria para administrar de manera más efectiva el rendimiento de sus equipos distribuidos.

## ¿Por qué elegir Kyndryl?

Kyndryl tiene una gran experiencia en el diseño, ejecución y gestión de la infraestructura tecnológica más moderna, eficiente y fiable, esa de la que el mundo depende actualmente. Nos sentimos altamente comprometidos con el desarrollo de infraestructuras críticas que permiten el avance de la humanidad. Kyndryl cuenta con 90 000 empleados altamente calificados en todo el mundo y estos prestan servicio a 75 de las 100 empresas de la lista Fortune 100.

Póngase en contacto con su representante de Kyndryl o visítenos en [www.kyndryl.com](http://www.kyndryl.com) para obtener más información sobre la forma en que la consola DevOps de la Kyndryl Multicloud Management Platform puede aportar visibilidad, gestión y automatización a su entorno global de TI híbrido.

# kyndryl

© 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.

#### Menciones

1 "DevOps Practices." *IBM Market Development and Insights Report*, marzo de 2019.

2 "Market and Competitive Assessment: DevOps 2020." *IBM Market Development and Insights Report*, junio de 2020.

Obtenga más  
información

