

# IBM Cloud Pak for Integration

## Acelere la integración con automatización impulsada por IA

La integración efectiva de las aplicaciones y los datos es esencial para la transformación digital, ya que un 80 % de las principales organizaciones ofrecen a sus empleados acceso seguro y oportuno a datos pertinentes, empoderándolos para tomar mejores decisiones de negocios. <sup>1</sup>

Los abordajes tradicionales hacia la integración son lentos a la hora de implementar, difíciles de escalar y cargados de tecnologías complejas que requieren muchas habilidades. Es necesario un nuevo abordaje hacia la integración acelerado por la IA. Debe ser uno que permita que los equipos extendidos puedan crear integraciones, que utilice un conjunto completo de integración de estilos y capacidades, y que incorpore IA y automatización para acelerar la creación de correlaciones de integración, creación de pruebas de API, detección de anomalías y equilibrio de cargas de trabajo.

Logre la combinación óptima de desarrollo de sistemas nuevos y existentes por medio de la modernización de aplicaciones básicas para que sean nativas en la nube y la liberación del valor de sus datos mientras retira otros sistemas.

IBM Cloud Pak for Integration proporciona este nuevo abordaje, extendiendo la automatización impulsada por IA a través del ciclo de vida de la integración.

Con él, las empresas son capaces de acelerar el desarrollo de la integración en un 300 %, reducir los costos de integración en más de un 33 % y aumentar la eficiencia operativa global, manteniendo mejor seguridad, gobierno y disponibilidad. <sup>2</sup>

### Puntos a destacar

- Genere automáticamente nuevas pruebas para actividad impulsada por API basada en la comparación de las cargas de trabajo detectadas en los entornos de producción frente a los entornos de pruebas
- Utilice NLP e IA incorporados para obtener recomendaciones de correlación personalizada para acelerar la construcción de flujos de integraciones
- El escalamiento de cargas de trabajo automatizado ayuda a evitar problemas de rendimiento y producción
- Automatice la implementación, el escalamiento y la auto-reparación a lo largo de sistemas y actualizaciones sin tiempo de inactividad, mejorada con el seguimiento end to end

# Beneficios

## Acelere el desarrollo

Use la IA incorporada para acelerar el desarrollo de la integración en un 50 % a 300 %<sup>2</sup>. Las herramientas de integración de código bajo y sin código que utilizan el procesamiento de lenguaje natural (NPL) y IA incorporados para ofrecer sugerencias de correlación personalizada cuando se construyen flujos de integración, han demostrado resolver los problemas complejos de negocios un 50 % más rápido.<sup>2</sup>

Junto con conectores inteligentes pregenerados y un repositorio de activos compartibles común para permitir la reutilización y la implementación en varios estilos y capacidades de integración, los desarrolladores disponen de todo lo necesario para acelerar la entrega.

## Reducir costos

Automatizar para reducir el costo de la integración en más del 33 %.<sup>2</sup> Impulsadas por IA, las nuevas pruebas pueden ser generadas automáticamente con base en la comparación de las cargas de trabajo detectadas en entornos de producción frente a entornos de prueba, reduciendo los plazos de los proyectos y liberando a sus equipos para actividades de mayor valor.

Al reunir el más completo conjunto de herramientas y capacidades de la industria y mejorarlo mediante la implementación automatizada, se elimina el costoso tiempo de inactividad de mantenimiento y las varias licencias que acompañan las ofertas de otros proveedores en abordajes de "despliegue las suyas".

## Menor riesgo

Mejore la carga de trabajo y la eficiencia operativa a través de la automatización impulsada por IA mientras reduce el riesgo con capacidades de minería de procesamiento y automatización de procesos robótica (RPA), lo que le ayuda a descubrir anomalías a lo largo de integraciones y a ampliar las integraciones a activos de otra manera inalcanzables. Con escalamiento de carga de trabajo automatizado, equilibrio y auto-reparación incorporados, también disfrutará de hasta 99,999 por ciento de disponibilidad de aplicaciones y optimización del rendimiento.<sup>3</sup>

IBM Cloud Pak for Integration captura los problemas de implementación, operación y seguridad tan pronto y como ocurren, reduciendo el tiempo necesario para identificar la causa raíz y simplificando los pasos que evitan una posible adhesión a las políticas de seguridad y conformidad a lo largo de todos los activos de integración.

# 300 %

de incremento en la velocidad de integración con IBM Cloud Pak for Integration.

# 33 %

de reducción en los costos de integración con IBM Cloud Pak for Integration

## Capacidades

IBM Cloud Pak for Integration es una plataforma completa de integración híbrida, que incluye la mezcla óptima de integración de estilos tradicionales y modernos e incorpora IA y automatización.

### **Gestión de API**

Desbloquee los datos y activos de negocios como API.

### **Integración de aplicaciones**

Conecte sus aplicaciones en la nube y on-premises.

### **Streaming de eventos**

Entregue interacción de eventos Kafka en tiempo real.

### **Mensajería empresarial**

Entregue mensajes de manera confiable en tiempo real con mensajería de nivel empresarial.

### **Transferencia de datos de alta velocidad**

Impulse el transporte de datos más rápido en básicamente cualquier nube en un entorno rico en seguridad.

### **Seguridad end to end**

Controle el acceso a recursos vitales, dondequiera que se encuentren.

## Opciones de implementación

Ejecute su software de integración más fácilmente prácticamente en cualquier lugar, a través de contenedores con soporte del software Red Hat OpenShift software en IBM Cloud, básicamente en cualquier infraestructura existente on-premises o a través de nubes privadas y públicas. Utilice las capacidades que necesita con un enfoque totalmente modular que está diseñado para ser fácil de consumir.

Como parte de la plataforma IBM Automation, IBM Cloud Pak for Integration incluye middleware en contenedores de IBM y servicios comunes de software para el desarrollo y la gestión además de una capa de integración común.

## Seguridad y soporte

Las empresas están más conectadas que nunca con el mundo exterior. IBM Cloud Pak for Integration ayuda a su organización a reducir la exposición a los riesgos de negocios y de seguridad, respetando las políticas de conformidad. Al utilizar las herramientas de evaluación de propiedad de IBM y las mejores prácticas de la industria, nuestros técnicos especialistas ayudan a formular una estrategia de gestión de identidad y acceso (IAM) con base en sus necesidades de negocios actuales y futuras. Aproveche el soporte completo de software y la seguridad continua, la conformidad y la compatibilidad de versiones.

# Características y beneficios de IBM Cloud Pak for Integration

Funciones	Beneficios
Herramientas de código bajo y sin código	<b>Incremente la productividad, reduzca el tiempo de lanzamiento al mercado.</b> Ayuda a garantizar que un conjunto más amplio de funciones tenga la capacidad de aplicar fácilmente la IA a través de un abordaje sin código para crear soluciones de negocios inteligentes.
Asistencia de correlación de IA	<b>Integre aplicaciones y datos de forma más rápida, más fácilmente y con mayor precisión.</b> Utilice análisis semántico y algoritmos de IA para sugerir mapeos, diseñado para hacer que la parte más difícil de la integración sea más sencilla.
Catálogo de conectores	<b>Conecte todo, virtualmente en cualquier parte.</b> Conectores inteligentes, prediseñados y con abundante seguridad, incluyendo RPA, para reunir los detalles clave de las aplicaciones existentes, lo que permite una conectividad efectiva on-premises o en la nube.
Diseño y repositorio de activos	<b>Cree e implemente integraciones reutilizables.</b> Reutilice aplicaciones establecidas y previamente escritas para acelerar el desarrollo.
Gateway con seguridad abundante	<b>Haga cumplir la seguridad de forma consistente y sin soluciones de seguridad externas.</b> Integre, controle y optimice la entrega de cargas de trabajo a través de múltiples canales en un entorno de seguridad enriquecido, incluyendo movilidad, API, web, arquitectura orientada a servicios (SOA), B2B y nube.

## Resumen

IBM Cloud Pak for Integration proporciona un abordaje moderno y ágil, extendiendo la automatización impulsada por IA a través del ciclo de vida de la integración. Con él, las empresas son capaces de acelerar el desarrollo de la integración en un 300 %, reducir los costos de integración en más de un 33 % y aumentar la eficiencia operativa global, manteniendo al mismo tiempo mejor seguridad, gobierno y disponibilidad. <sup>2</sup>

Proporcione a sus empleados acceso a los datos que necesitan para tomar mejores decisiones de negocios e impulsar nuevos modelos de interacción y experiencias omnicanal y personalizadas para sus clientes.

IBM Cloud Pak for Integration es parte de la plataforma de IBM Automation, un conjunto de servicios de automatización que le ayudan a obtener una visión de la forma en que sus procesos se ejecutan, a visualizar las zonas interactivas y los cuellos de botella, y a utilizar la información de impacto financiero para priorizar los temas a abordar en primer lugar.

## Para conocer más

Para descubrir más acerca de IBM Cloud Pak for Integration, comuníquese con su representante de IBM, Asociado de Negocios de IBM o visite [ibm.com/ar-es/cloud/cloud-pak-for-integration](https://ibm.com/ar-es/cloud/cloud-pak-for-integration)

## ¿Por qué elegir IBM?

IBM Cloud ofrece la nube pública más segura y abierta para las empresas, una plataforma de nube híbrida de próxima generación, recursos avanzados de datos e IA, y una profunda experiencia empresarial en 20 sectores.

Ofrecemos paquetes completos de plataformas en nube con más de 170 productos y servicios que abarcan datos, contenedores, IA, Internet de las cosas (IoT) y blockchain. Para obtener más información, visite [ibm.com/ar-es/cloud](https://ibm.com/ar-es/cloud)

©Derechos de Autor (copyright) IBM Corporation 2021

**IBM de Colombia S.A.**

Cra 53 No. 100 - 25

Bogotá – Colombia

La página de inicio de IBM puede encontrarse en:

<http://www.ibm.com>

IBM, el logotipo de IBM, IBM Cloud 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 registradas de IBM o de otras compañías. Una lista actual de las marcas registradas de IBM está disponible en [ibm.com/trademark](http://ibm.com/trademark).

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

Este documento está actualizado hasta su fecha inicial de publicación, y puede ser modificado por IBM en cualquier momento. No todas las soluciones están disponibles en todos los países en los que IBM opera.

Todos los ejemplos de clientes citados o descritos se presentan como ilustraciones de la manera en que algunos clientes han utilizado los productos de IBM y los resultados que pueden haber logrado. Los costos ambientales reales y las características de rendimiento variarán según las configuraciones y condiciones individuales del cliente. Póngase en contacto con IBM para ver qué podemos hacer por usted.

Es responsabilidad del usuario evaluar y verificar el funcionamiento de cualquier otro producto o programa con los productos y programas de IBM. LA INFORMACIÓN PRESENTADA EN ESTE DOCUMENTO SE PROVEE “TAL CUAL” SIN GARANTÍA DE NINGÚN TIPO, NI EXPRESA NI IMPLÍCITA, NO INCLUYE NINGUNA GARANTÍA DE COMERCIALIZACIÓN, CONVENIENCIA PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR NI CUALQUIER GARANTÍA O CONDICIÓN DE NO INFRACCIÓN. Los productos de IBM están garantizados de acuerdo con los términos y las condiciones de los acuerdos bajo los cuales se proporcionaron.

Declaración de buenas prácticas de seguridad: la seguridad del sistema de TI incluye la protección de sistemas e información a través de la prevención, detección y respuesta de acceso indebido desde el interior y exterior de su empresa. El acceso incorrecto puede tener como resultado que la información sea alterada, destruida, sustraída o mal utilizada o puede tener como resultado el daño o el mal uso de sus sistemas, incluyendo que sea utilizada en ataques hacia otros. Ningún producto o sistema de TI debería considerarse completamente seguro y ningún único producto, servicio o medida de seguridad puede ser completamente efectivo al prevenir el uso o acceso incorrecto. Los sistemas, productos y servicios de IBM están diseñados para ser parte de un enfoque de seguridad integral y legal, que necesariamente involucrará procedimientos operativos adicionales, y puede requerir otros sistemas, productos o servicios para ser más efectivo. IBM NO GARANTIZA QUE NINGÚN SISTEMA, PRODUCTO O SERVICIO SEA INMUNE O HARÁ A SU EMPRESA INMUNE DE LA CONDUCTA MALICIOSA O ILEGAL DE CUALQUIER PARTE.

El cliente es responsable por garantizar el cumplimiento de las leyes y las regulaciones correspondientes. IBM no brinda asesoría legal o representa o garantiza que sus servicios o productos garantizarán que el cliente esté en conformidad con cualquier ley o regulación.

- 1 “Organizational Agility and the CIO: Challenging Bureaucracy, Seeking Integration,” Workday, 30 de enero de 2020, [blog.workday.com/en-us/2020/organizational-agility-and-the-cio-challenging-bureaucracy-seeking-integration.html](http://blog.workday.com/en-us/2020/organizational-agility-and-the-cio-challenging-bureaucracy-seeking-integration.html)
- 2 “The Total Economic Impact Of An API Management Solution: Cost Savings and ROI Enabled By IBM API Connect,” *Forrester Total Economic Impact Study Commissioned By IBM*, febrero de 2017, [vmark.eu/wp-content/uploads/2019/04/IMPACTSTUDY\\_FORESTER.pdf](http://vmark.eu/wp-content/uploads/2019/04/IMPACTSTUDY_FORESTER.pdf)
- 3 “The Holy Grail of five-nines reliability,” *TechTarget*, marzo de 2005, [searchnetworking.techtarget.com/feature/The-Holy-Grail-of-five-nines-reliability](http://searchnetworking.techtarget.com/feature/The-Holy-Grail-of-five-nines-reliability)

