

IBM Cloud Pak for Integration

Acercar la integración con automatización basada en IA

La integración eficaz de aplicaciones y datos es esencial para la transformación digital y el 80 % de las organizaciones más importantes permiten a sus empleados acceder de forma segura y puntual a datos relevantes, potenciándolos para que puedan tomar las mejores decisiones.¹

Los métodos de integración tradicionales son lentos de implementar, difíciles de escalar y llenos de tecnologías complejas y que requieren una alta cualificación. Se necesita un nuevo enfoque de la integración, acelerado con IA. Debe ser uno que permita a los equipos crear integraciones, utilizar un completo conjunto de estilos y capacidades de integración, así como incluir IA y automatización para acelerar la creación de correlaciones de integración, creación de pruebas de API, detección de anomalías y equilibrio de carga de trabajo.

Consiga la combinación óptima de desarrollo de sistemas nuevos y existentes, modernizando las aplicaciones críticas para que sean nativas cloud y desbloqueando el valor de los datos cuando los demás sistemas se vuelvan obsoletos.

IBM Cloud Pak for Integration ofrece este nuevo enfoque, ampliando la automatización basada en IA en todo el ciclo de vida de la integración.

Con él, las compañías pueden acelerar su desarrollo de integraciones en un 300 %, reducir los costes de la integración en más de un 33 % y aumentar la eficiencia operativa global, manteniendo una mayor seguridad, un mejor gobierno y una mayor disponibilidad.²

Características principales

- Genera automáticamente nuevas pruebas de actividades API, basándose en las comparativas de cargas de trabajo detectadas en los entornos de producción frente a los entornos de pruebas
- Utiliza NLP e IA incorporados para generar recomendaciones de correlaciones personalizadas que permiten acelerar el desarrollo de flujos de integración
- Su escalado y equilibrio automatizado e incorporado de cargas de trabajo evita problemas de producción y rendimiento
- Automatiza el despliegue, el escalado y la auto-reparación de sistemas y se actualiza sin interrupciones, mejorado con un rastreo de principio a fin

Ventajas

Acelerar el desarrollo

Utiliza IA incorporada para acelerar el desarrollo de integraciones entre un 50 % y un 300 %². Las herramientas de integración de bajo código o sin código que utilizan el procesamiento del lenguaje natural (NLP) incorporado y la IA para ofrecer sugerencias de correspondencia personalizada durante la creación de flujos de integración resuelven problemas de negocio complejos un 50 % más rápido.²

Junto con los conectores inteligentes predefinidos y un repositorio de activos común y compartible para permitir la reutilización y el despliegue en varios estilos y capacidades de integración, los desarrolladores dispondrán de todo lo necesario para acelerar la entrega.

Reducir coste

Automatiza para reducir el coste de la integración en más de un 33 %.² Se pueden generar automáticamente nuevas pruebas basadas en IA, basándose en comparativas entre las cargas de trabajo detectadas en producción y las detectadas en entornos de pruebas, reduciendo los plazos de los proyectos y liberando a los equipos para que realicen tareas de mayor valor.

La inclusión del conjunto más completo de herramientas y capacidades del mercado y su mejora mediante el despliegue automatizado elimina las costosas interrupciones de mantenimiento y licencias que acompañan a las ofertas de otros proveedores o enfoques de implantación por parte del usuario.

Menor riesgo

Aumenta la eficiencia operativa y de las cargas de trabajo mediante la automatización basada en IA, reduciendo el riesgo de las capacidades de procesamiento de minería y automatización de procesos robotizados (RPA), ayudándole a descubrir anomalías en las integraciones y ampliándolas con activos que de lo contrario serían inalcanzables. Con el escalado, equilibrio y autoreparación de carga de trabajo incorporados y automatizados, también disfrutará de una disponibilidad de aplicación de hasta cinco nueves y optimización del rendimiento.³

IBM Cloud Pak for Integration captura los problemas de despliegue, operación y seguridad cuando se producen, reduciendo el tiempo necesario para identificar la causa raíz y simplificar los pasos que impiden el cumplimiento potencial de las políticas de seguridad y normativas en todos los activos de integración.

300%

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

33%

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

Capacidades

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

Gestión de APIs

Desbloquea los datos y activos de negocio como APIs.

Integración de aplicaciones

Conecta las aplicaciones cloud y locales.

Secuencia de eventos

Ofrece interacción de eventos Kafka en tiempo real.

Mensajería de empresa

Entrega mensajes de forma fiable con mensajería mensajería.

Transferencia de datos de alta velocidad

Transporte de datos más rápido entre cualquier cloud en un entorno seguro.

Seguridad de principio a fin

Controla el acceso a recursos vitales allí donde se encuentren.

Opciones de despliegue

Ejecute más fácilmente su software de integración desde cualquier lugar – mediante contenedores soportados por el software Red Hat OpenShift en IBM Cloud, en cualquier infraestructura existente local o mediante clouds privados y públicos. Utilice las capacidades que necesite con un enfoque totalmente modular, diseñado para facilitar su consumo.

IBM Cloud Pak for Integration forma parte de la plataforma IBM Automation e incluye middleware contenerizado de IBM y servicios de software comunes para el desarrollo y gestión encima de una capa de integración común.

Seguridad y soporte

Las compañías se conectan al mundo exterior más que nunca. IBM Cloud Pak for Integration ayuda a su organización a reducir la exposición a los riesgos de negocio y seguridad, observando al mismo tiempo las políticas de cumplimiento. Por medio de herramientas de evaluación propias de IBM y mejores prácticas de la industria, nuestros especialistas técnicos ayudan a formular una gestión de identidad y acceso (IAM) basada en sus requisitos de negocio actuales y futuros. Aproveche todo el conjunto de software y seguridad, cumplimiento y compatibilidad de versión.

Características y ventajas de IBM Cloud Pak for Integration

Características	Ventajas
Herramientas de bajo código y sin código	Aumenta la productividad y reduce el pazo de salida al mercado. Contribuye a que un conjunto más amplio de funciones tengan la capacidad de aplicar fácilmente la IA mediante un enfoque sin código para crear soluciones de negocio inteligentes.
Asistencia en los mapas de IA	Integra aplicaciones y datos con mayor rapidez, más fácilmente y con mayor precisión. Utiliza análisis semántico y algoritmos de IA para sugerir correlaciones, diseñadas para simplificar la parte más difícil de la integración.
Catálogo de conectores	Se conecta a todo y en cualquier lugar. Cuenta con conectores inteligentes y seguros, incluido RPA, para extraer los detalles más importantes de las aplicaciones existentes, lo que permite tener una conectividad eficaz en entornos cloud o locales.
Repositorio de diseños y activos	Desarrolla y despliega integraciones reutilizables. Reutiliza aplicaciones establecidas y escritas anteriormente para acelerar el desarrollo.
Pasarela segura	Aplica seguridad de forma sistemática sin soluciones de seguridad externas. Integra, controla y optimiza la entrega de cargas de trabajo en múltiples canales de un entorno seguro, incluidos el móvil, API, web arquitectura orientada a servicios (SOA), B2B y cloud.

Resumen

IBM Cloud Pak for Integration ofrece un enfoque ágil y moderno de la integración, ampliando la automatización basada en IA en todo el ciclo de vida de la integración. Con él, las compañías aceleran su desarrollo de integraciones en un 300 %, reducen los costes de la integración en más de un 33 % y aumentan la eficiencia operativa global, manteniendo una mayor seguridad, un mejor gobierno y una mayor disponibilidad.²

Permite a los empleados acceder a los datos que necesitan para tomar mejores decisiones de negocio y generar nuevos modelos de compromiso y nuevas experiencias omnichannel personalizadas para sus clientes.

IBM Cloud Pak for Integration forma parte de la plataforma IBM Automation, un conjunto de servicios de automatización compartidos que le ayudan a tener información de cómo se ejecutan sus procesos, visualizar zonas activas y cuellos de botella, así como utilizar información de impacto financiero para priorizar los problemas que deben resolverse antes.

Más información

Si desea obtener más información sobre IBM Cloud Pak for Integration, puede ponerse en contacto con su representante de IBM o Business Partner de IBM, o bien visitar ibm.com/cloud/cloud-pak-for-integration.

¿Por qué IBM?

IBM Cloud ofrece el cloud público más abierto y seguro para las empresas, con una plataforma de cloud híbrido de nueva generación, capacidades avanzadas de datos e IA y una gran experiencia empresarial en 20 industrias.

Ofrecemos plataformas cloud completas con más de 170 productos y servicios que cubren datos, contenedores, IA, Internet de las Cosas (IoT) y blockchain. Si desea obtener más información, visite ibm.com/cloud

IBM España, S.A.
Tel.: +34-91-397-6611
Santa Hortensia, 26-28
28002 Madrid
Spain

La página de inicio de IBM se encuentra en:
ibm.com

IBM, el logotipo de IBM, IBM Cloud e IBM Cloud Pak son marcas registradas de International Business Machines Corporation en Estados Unidos o en otros países. Otros nombres de productos y servicios pueden ser marcas registradas de IBM o de otras empresas. Encontrará una lista actualizada de marcas registradas de IBM en ibm.com/trademark.

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

Este documento es válido en la fecha inicial de publicación y puede estar sujeto a cambios por parte de IBM en cualquier momento. No todas las ofertas están disponibles en todos los países en los que IBM opera.

Todos los ejemplos de clientes aquí citados o descritos se presentan a modo de ilustración del uso que dichos clientes han dado a los productos de IBM y los resultados que han conseguido. Los costes ambientales reales y las características de rendimiento pueden variar según las condiciones y configuraciones del cliente. Póngase en contacto con IBM para ver lo que podemos hacer por usted.

Es responsabilidad del usuario evaluar y verificar el funcionamiento de cualquier otro producto o programa con los productos y los programas de IBM. LA INFORMACIÓN DE ESTE DOCUMENTO SE PROPORCIONA "TAL CUAL" SIN GARANTÍA DE NINGÚN TIPO, NI EXPLÍCITA NI IMPLÍCITA, INCLUYENDO, PERO NO LIMITÁNDOSE, A LAS DE COMERCIALIZACIÓN, ADECUACIÓN A UN PROPÓSITO DETERMINADO Y A LAS GARANTÍAS O CONDICIONES DE NO INFRACCIÓN. Los productos de IBM se garantizan con arreglo a los términos y condiciones de los acuerdos bajo los cuales se proporcionan.

Declaración de buenas prácticas de seguridad: la seguridad de los sistemas de TI implica la protección de sistemas e información mediante la prevención, detección y respuesta al acceso inadecuado desde el interior y el exterior de la empresa. Un acceso inadecuado puede provocar la alteración, destrucción, mal uso o uso indebido de la información, o puede traducirse en daños o uso indebido de los sistemas, incluida la posibilidad de 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 en la prevención de accesos o usos indebidos. Los sistemas, productos y servicios de IBM están diseñados para formar parte de un enfoque completo y legal de la seguridad, que implicará necesariamente procedimientos operativos adicionales y pueden requerir la máxima efectividad de otros sistemas, productos o servicios. IBM NO GARANTIZA QUE LOS SISTEMAS, PRODUCTOS O SERVICIOS SON INMUNES O HARÁN QUE SU EMPRESA SEA INMUNE A LA CONDUCTA MALINTENCIONADA O ILEGAL DE OTRA PARTE.

El cliente es responsable de asegurar su propio cumplimiento de los requisitos legales vigentes. IBM no proporciona asesoramiento legal ni representa o garantiza que sus servicios o productos aseguren el cumplimiento de la legislación vigente por parte del cliente.

© Copyright IBM Corporation 2020

- 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
- 2 "The Total Economic Impact Of An API Management Solution: Cost Savings and ROI Enabled By IBM API Connect," *Estudio de impacto económico total de Forrester encargado por IBM*, febrero de 2017, 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

