

Integración moderna de IBM

Guía práctica



Descargar la versión actual de la Guía práctica
de modernización de la integración de IBM



<https://ibm.biz/ibm-modern-integration-field-guide>

Por qué modernizarse

La integración de los datos y las aplicaciones es un elemento indispensable de la transformación digital, pero el 84 % de los proyectos de transformación digital falla debido a los silos de datos y los enfoques poco confiables de integración. Los recorridos de los clientes hacia la nube y la IA demandan enfoques de integración novedosos e innovadores.

NO PERMITA QUE LA INTEGRACIÓN SEA UN OBSTÁCULO PARA LOGRAR EL ÉXITO

Aumente la eficiencia. Aproveche las plantillas, los conectores creados previamente y la automatización para reducir el costo y aumentar la velocidad.

Brinde flexibilidad. Use diversos patrones de integración que incluyan API, colas de mensajes y capacidades emergentes tales como arquitectura dirigida por eventos y transferencia de datos a alta velocidad construida sobre normas abiertas.

Permita la elasticidad y el crecimiento. Incorpore características nativas de la nube en su escenario de integración para adaptarse a las demandas de ritmo y volumen de los casos de uso de transformación digital que cambian en forma acelerada.

Optimice su inversión. Integre varias nubes con arquitectura construida sobre una combinación ideal de servicios de la nube de distintos proveedores y tecnologías en la nube y muchos modelos distintos de implementación de la nube (pública, privada y SaaS).

Contenido de la guía

Esta guía práctica le ofrece una descripción general del enfoque de IBM para la modernización de la integración.

CÓMO HACERLO

Resumen de conceptos

INTRODUCCIÓN

Sugerencias para comenzar el proceso de modernización de su integración.

Un desarrollo preparado para el futuro

Las arquitecturas centralizadas tradicionales no pueden mantener el ritmo de los requisitos de velocidad y volumen de integraciones para una transformación digital. Resuelva este problema por medio del uso de una estrategia de integración ágil combinada con una plataforma híbrida.

Con una única plataforma para todos los patrones y capacidades de integración, puede lograr una integración con entornos de multinube híbrida, impulsar la velocidad y la eficiencia del desarrollo de aplicaciones mientras reduce los costos, y equilibrar los requisitos de la integración tradicional y la integración moderna.

LA INTEGRACIÓN ES ESENCIAL

Desarrolle una estrategia de modernización de la integración.

Manténgase al día con el mundo digital moderno usando un enfoque descentralizado, basado en contenedores y ajustado a los microservicios.

Adopte una plataforma de integración unificada. Reduzca el costo de cada integración con tecnologías abiertas y arquitecturas de multinube híbrida.

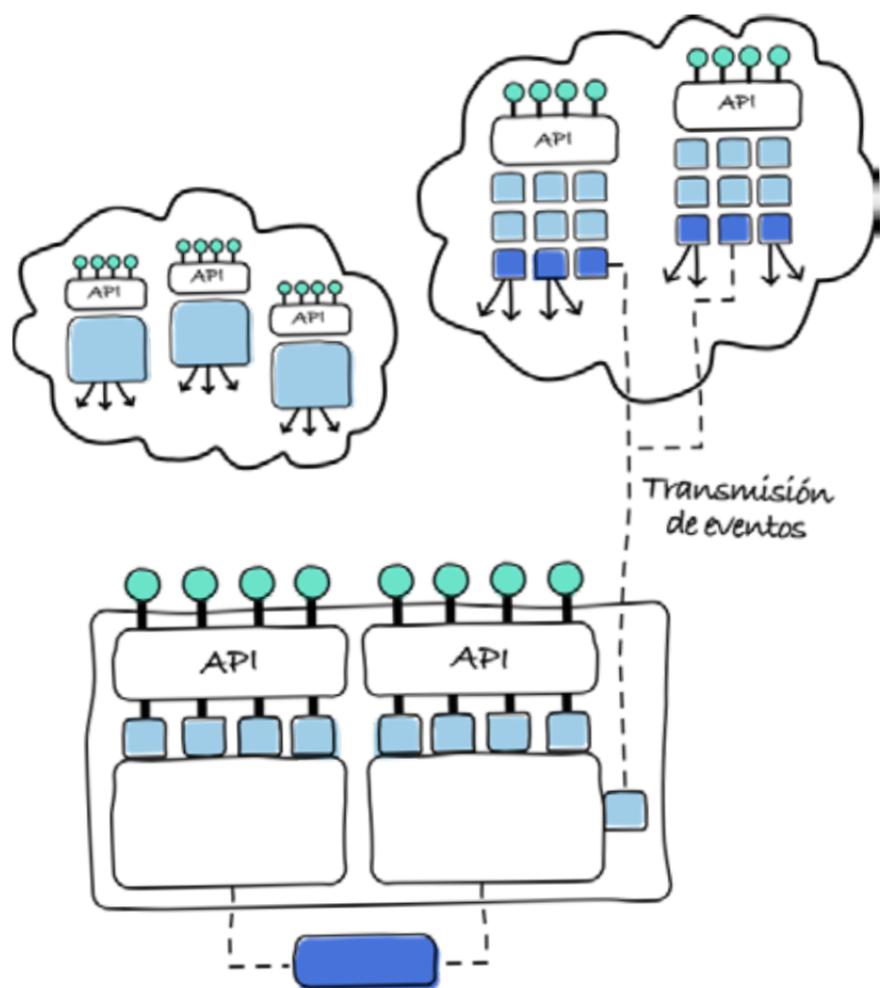
Proteja su inversión. Para implementar su estrategia de integración correctamente, debe repensar de manera holística cuestiones de personal, procesos, tecnología y arquitectura, a fin de mantenerse a la vanguardia de los cambios. Adopte prácticas modernas de desarrollo, como DevOps o integración continua y despliegue continuo (CI/CD) para mejorar la agilidad.



Obtener más información

Conozca IBM Garage.

<https://www.ibm.com/garage>



Modernice su escenario de integración

El mundo que lo rodea está cambiando. La transformación digital y la modernización de las aplicaciones requieren agilidad, adaptabilidad y resiliencia. A fin de que su empresa satisfaga esas demandas, es necesario adoptar un enfoque descentralizado, basado en contenedores y ajustado a los microservicios.

RESPONDA AL CAMBIO DE MANERA PROACTIVA

Utilice una plataforma común para la integración. Mejore la disponibilidad, la resiliencia y la capacidad de mantenimiento trasladando las capacidades actuales de integración empresarial a una plataforma de contenedores administrados y agilice la provisión de servicios de integración.

Adopte una arquitectura de integración ágil. Revise la arquitectura y la estrategia de integración a la luz de la necesidad de conexión de las aplicaciones a los sistemas tanto dentro como fuera del escenario de integración empresarial. Promueva la agilidad, la simplicidad y la eficiencia.

Concéntrese en el caso de uso. Acelere la innovación centrando su visión de la integración en su caso de uso comercial. Vuelva a examinar el modelo de consumo de servicios a través del canal digital y las aplicaciones empresariales.

Enriquezca la lógica de integración. Con las capacidades cognitivas de la IA, aumente de manera dinámica la lógica y la composición de su flujo de integración usando normas y políticas de decisión dirigidas por eventos.



Obtener más información

Conozca el IBM Cloud Architecture Center.

<https://www.ibm.com/cloud/garage/architectures>

Conectarse a los datos y los servicios en todas partes

Exponer como API, microservicios y eventos

Construir nuevas integraciones

Aprovechar las integraciones existentes

Aplicaciones Tiendas de datos Mensajería Transmisiones de eventos Transmisiones de datos

Servicios multinube Gestión Seguridad IA

Implementar en cualquier nube

Desarrolle una estrategia de modernización

Hay muchas áreas de enfoque que debe analizar cuando se embarque en su recorrido de modernización de la integración.

PLANIFIQUE DE MANERA INTELIGENTE Y COMIENCE

Entienda el panorama general. Determine cuál es la cantidad adecuada de modernización que necesita en cada área de enfoque, según dónde se encuentre y dónde deba llegar su actividad comercial principal.

Evalúe el escenario de integración en su punto actual. Identifique las capacidades de integración actuales y prediga el crecimiento futuro usando un modelo de madurez.

Agregue características nativas a su integración empresarial. Comience a construir una plataforma de integración de multinube híbrida para alojar todos sus patrones de integración empresarial.

Cree una hoja de ruta para la integración. Desarrolle criterios a fin de determinar el recorrido correcto para la transición desde una integración tradicional hasta una integración moderna en cada área de enfoque y haga una línea de tiempo de dicho recorrido.

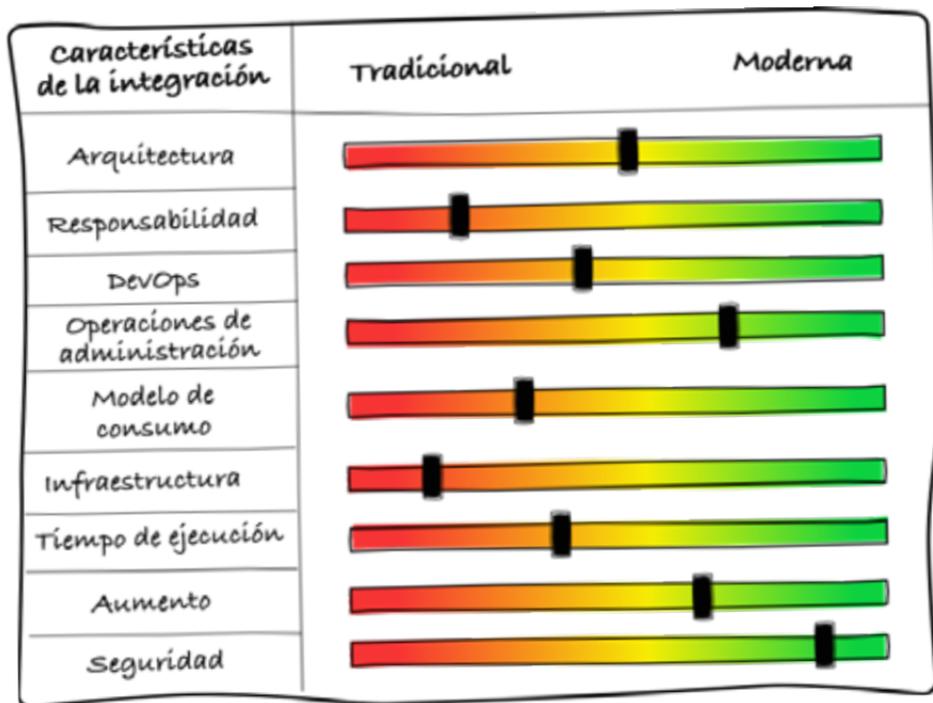


Obtener más información

Conozca la arquitectura para la modernización de aplicaciones.

<https://www.ibm.com/cloud/garage/architectures/application-modernization>

Puede combinar sus enfoques según lo necesite



Hay varias características a tener en cuenta en una integración modernizada. Para cada característica, determine qué nivel es el más adecuado para su empresa.

Evolucione a una integración ágil

La integración ágil es un enfoque que divide un componente de integración centralizada monolítica, como un bus de servicios empresariales (ESB), para crear componentes independientes de granularidad fina y de menor tamaño. Esos componentes de menor tamaño se pueden incluir en la arquitectura sin problemas y se pueden retirar o actualizar sin perturbar los demás componentes.

LAS PERSONAS, EL PROCESO Y LA TECNOLOGÍA COMO ELEMENTOS CENTRALES

Reconsidere la responsabilidad. A medida que crece la cantidad de canales digitales y aumenta la variedad de su consumo de servicios de back-end, la responsabilidad por la capa de integración se vuelve menos centralizada y se traslada a la capa de aplicaciones.

Acceda a datos de granularidad fina a través de las API.

Personalice los datos que pone a disposición de desarrolladores externos de terceros, socios comerciales y departamentos internos de su empresa. Los desarrolladores pueden usar directamente API estándares para crear sus propios objetos comerciales.

Logre una ampliación con tiempos de ejecución rápidos cortos para la integración. Con el advenimiento de las máquinas virtuales, los contenedores y la orquestación de los contenedores, se puede dividir el ESB centralizado en piezas independientes más pequeñas y más fáciles de gestionar.



Obtener más información

Conozca el libro rojo de Aceleración de la modernización con una integración ágil.
<http://www.redbooks.ibm.com/abstracts/sg248452.html>

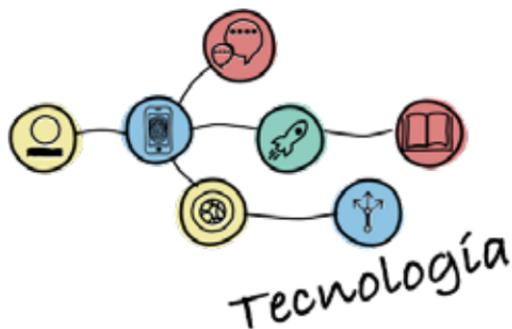
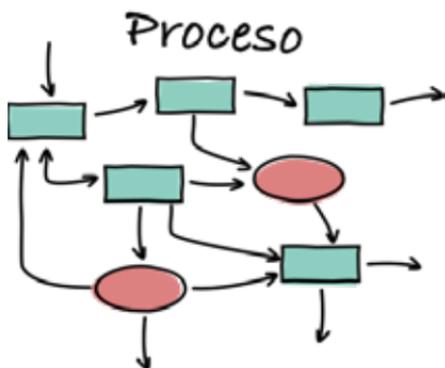


Equipos ágiles

Escuadrones

Gremios

Automatización
CI/CD



Descentralizado

Con granularidad fina

Basado en
contenedores

Puntos de ingreso al recorrido

Cada recorrido de modernización comienza en un lugar distinto, pero todos comparten la necesidad de una plataforma de integración. Esta le permite aprovechar las características de la nube, como la adaptabilidad, el rendimiento y la agilidad.

SU ESTADO ACTUAL ES SU PUNTO DE PARTIDA

Transformación acelerada digital. Los canales digitales requieren un acceso nuevo e innovador a los datos y servicios empresariales que impulsan la agilidad de su plataforma de integración.

Responda a la modernización central. Vuelva a examinar sus extremos de integración empresarial, ya sea porque sus sistemas de registros (SoR) han migrado a la nube o se han trasladado a un modelo de software como servicio (SaaS), porque sus aplicaciones empresariales se han refactorizado desde un modelo monolítico a uno nativo o porque el ecosistema de su socio ha modernizado sus propias interfaces.

Permita los equipos autónomos. Los equipos técnicos liderados por la empresa se encontrarán con nuevos desafíos de integración que intentarán resolver por su cuenta. Asegúrese de que conozcan las herramientas de integración modernas y altamente productivas para garantizar la efectiva implementación de las integraciones por medio del uso de patrones maduros y de eficacia comprobada.

Acepte la evolución del middleware. Las hojas de ruta de productos de middleware para la integración ahora incluyen la virtualización, la contenedorización la implementación “como servicio” y el soporte de multinube.



Obtener más información

Conozca la modernización de la integración.

<https://www.ibm.com/cloud/garage/architectures/modern-integration>



Sin importar dónde esté, podemos guiarlo hacia donde necesita estar.

Arquitectura de integración moderna

En una modernización de la integración de una empresa, se introducen de manera constante nuevos extremos y patrones de integración. Con una arquitectura de integración ágil, se puede reaccionar a este entorno de iteraciones continuas ajustando e introduciendo integraciones aisladas de manera segura.

NO MODERNICE SOLO POR EL GUSTO DE HACERLO

Introduzca flujos de integración de granularidad fina. Cambie, reconstruya e implemente flujos de integración de manera independiente para hacer cambios y ampliaciones en forma segura, garantizar la resiliencia y maximizar la velocidad hasta la producción.

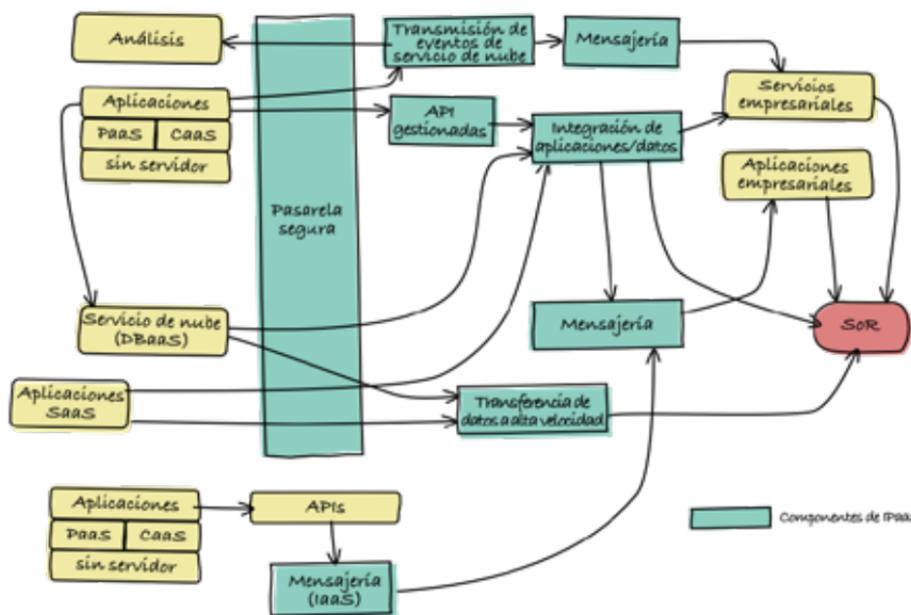
Descentralice la responsabilidad de la integración. Distribuya la responsabilidad de la creación y el mantenimiento de las integraciones para eliminar la necesidad de contar con un equipo y una infraestructura de integración centralizados y para evitar la formación de cuellos de botella.

Adopte una infraestructura en la nube. Ponga en práctica sus tiempos de ejecución cortos para la integración en un entorno basado en contenedores que esté preparado para técnicas de implementación nativas de la nube.



Evalúe la madurez de su integración moderna.

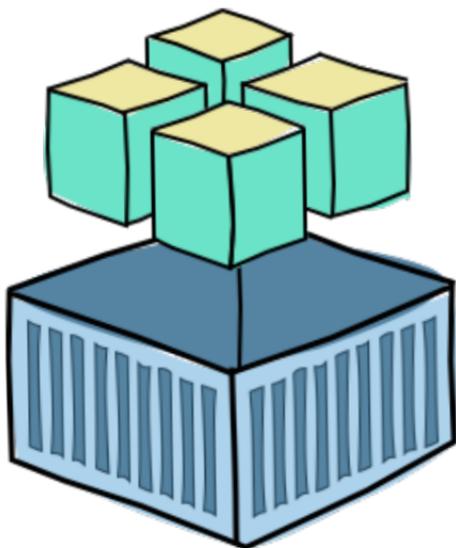
<https://www.ibm.com/cloud/garage/assessments/modern-integration>



Combine varios patrones de integración en una infraestructura de multinube híbrida para responder a las necesidades de sus usuarios.

Qué es IBM Cloud Pak®

Además de los contenedores y de Kubernetes, es necesario orquestar su topología de producción y brindar gestión, seguridad y control para sus aplicaciones. Los IBM Cloud Paks son soluciones de software contenedorizadas y listas para su uso empresarial que se ejecutan en Red Hat® OpenShift® en IBM Cloud® y en Red Hat Enterprise Linux. Los IBM Cloud Paks están contruidos sobre una capa de integración común e incluyen middleware contenedorizado de IBM y servicios de software comunes para el desarrollo y la gestión.



Obtener más información

Conozca IBM Cloud Paks.

<https://www.ibm.com/cloud/paks/>

IBM Cloud Pak™ para aplicaciones. Desarrolle de manera rápida aplicaciones nativas de la nube aprovechando las herramientas y los procesos de desarrollador incorporados, incluido el soporte para las funciones de microservicios e informática sin servidor.

IBM Cloud Pak™ para datos. Simplifique la recopilación, la organización y el análisis de los datos. Convierta los datos en información útil a través de un catálogo integrado de complementos de microservicios de IBM, de código abierto y de terceros.

IBM Cloud Pak™ para integración. Alcance la velocidad, la flexibilidad, la seguridad y la escala requeridas para todas sus iniciativas de integración y de transformación digital, lo que incluye el ciclo de vida de las API, la integración de aplicaciones y datos, los mensajes y los eventos, la transferencia a alta velocidad y la seguridad de la integración.

IBM Cloud Pak™ para automatización. Haga implementaciones en las nubes que prefiera, con herramientas de código bajo para usuarios comerciales y visibilidad del rendimiento en tiempo real para los gerentes comerciales. Migre sus tiempos de ejecución para la automatización sin hacer cambios a las aplicaciones ni migrar datos. Realice automatizaciones a escala sin confinamiento propietario.

IBM Cloud Pak™ para gestión multinube. Obtenga uniformidad en la visibilidad, automatización y control en una gran variedad de funciones de gestión de multinube híbrida, incluida la integración con herramientas y procesos existentes.

IBM Cloud Pak™ para seguridad. Integre herramientas de seguridad para obtener información útil acerca de las amenazas en los entornos de multinube híbrida.

Una manera más rápida y confiable de trasladarse a la nube.

IBM Cloud Pak para integración

El desarrollo de soluciones integradas requiere el uso de más de un patrón de integración al mismo tiempo. Simplifique la gestión de su arquitectura de integración y reduzca los costos. Al ejecutarse en Red Hat OpenShift, el IBM Cloud Pak para integración le brinda la agilidad necesaria para implementar cargas de trabajo en el sitio y en nubes privadas o públicas.

PATRONES RÁPIDOS, FÁCILES Y SEGUROS DE INTEGRACIÓN MODERNA

Administración de la vida útil de una API. Cree, asegure, administre, comparta y monetice las API en todas las nubes mientras mantiene una disponibilidad continua.

Integración de aplicaciones y datos. Integre de manera fácil y rápida sus datos y aplicaciones comerciales en cualquier sistema en la nube.

Mensajería empresarial. Simplifique, acelere y facilite el intercambio seguro de datos con una solución de mensajería confiable, flexible y con alto nivel de seguridad.

Transmisión de eventos. Use Apache Kafka para enviar mensajes de manera más fácil y confiable y para reaccionar a eventos en tiempo real.

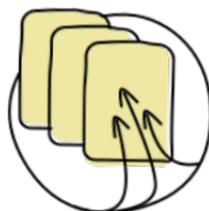
Transferencia de datos a alta velocidad. Envíe, comparta, transmita y sincronice de manera confiable grandes archivos y conjuntos de datos a una velocidad máxima.

Seguridad, automatización y monitoreo a nivel de la plataforma. Configure y administre en forma rápida las pasarelas de acceso, controle las entradas por recurso, implemente sus flujos de integración y monitoree todo el tráfico.



Conozca IBM Cloud Pak para integraciones.
<https://www.ibm.com/cloud/cloud-pak-for-integration>





IBM Cloud Pak para integración: los patrones comprobados de integración simplifican su arquitectura y reducen los costos.

Administración de la vida útil de una API

Cierre la brecha entre las aplicaciones en la nube y en el sitio de manera rápida y sencilla abstrayendo su implementación de back-end como API. Una de las mejores formas de hacerlo es exponer los servicios como API para el consumo externo y dejar que las aplicaciones de consumo compongan la lógica de integración.

INNOVE CON UNA PERSPECTIVA CENTRADA EN EL USUARIO

Expanda. Proporcione una interfaz estándar de API. Incluya la característica de descubrimiento global de API para acceder a las funciones comerciales clave como servicios de granularidad fina. Aliente la reutilización y la combinación de datos impulsadas por casos de uso de transformación innovadores.

Integre. Cree un impacto significativo en sus objetivos comerciales exponiendo servicios centrales a través de API administradas. Permita que los proyectos se integren el uno con el otro y descubra los beneficios de la sinergia en la empresa.

Ajuste a escala. Prepárese para hacer ajustes a escala en forma dinámica según las demandas de su ecosistema en expansión y otras mediciones de uso.



Obtener más información

Conozca la arquitectura de administración de la vida útil de una API.

<https://www.ibm.com/cloud/garage/architectures/apiArchitecture>



Simplifique la gestión de su arquitectura de integración y reduzca los costos con el IBM Cloud Pak para integración.

Integración de aplicaciones y datos

Integre todos sus datos y aplicaciones comerciales en cualquier nube de manera más rápida y sencilla usando normas abiertas. Desde la más sencilla aplicación SaaS hasta los más complejos sistemas heredados, este patrón mitiga las inquietudes sobre la incompatibilidad de códigos, formatos o normas.

SIMPLIFIQUE Y CONSOLIDE SU ESCENARIO DE INTEGRACIÓN

Integre aplicaciones. Conecte aplicaciones y fuentes de datos en el sitio a través de varias nubes para coordinar el intercambio de información comercial como servicio de granularidad gruesa para que los datos y las transacciones centrales conserven su integridad. A diferencia del patrón de gestión de API, este patrón es mejor para los servicios de granularidad gruesa.

Integre datos. Sincronice datos prácticamente en tiempo real en diversos extremos del escenario de integración para lograr una visualización unificada de los datos recopilados de back-ends heredados, aplicaciones SaaS, repositorios de base de datos como servicios (DBaaS) y servicios analíticos en la nube.

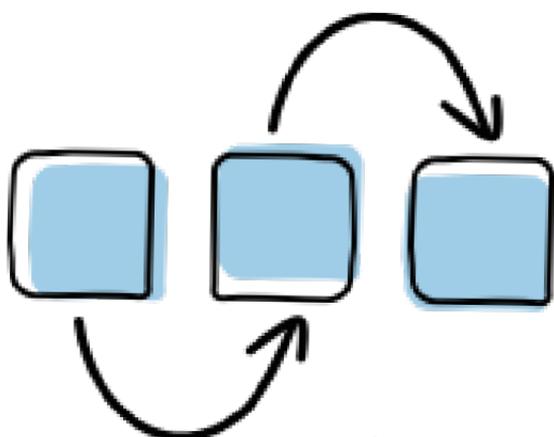
Incorpore la integración ágil. Unifique las capacidades comunes en toda la empresa. Aplique el uso de servicios y procesos comerciales centrales para la empresa. Incluya el aumento cognitivo dentro de su lógica de integración. Establezca modelos organizacionales y prácticas de control ágiles.



Obtener más información

Conozca IBM Cloud Pak para integración.

<https://www.ibm.com/cloud/cloud-pak-for-integration>



Integración de aplicaciones/datos

Integre de manera fácil y rápida todos sus datos y aplicaciones comerciales en cualquier nube.

Mensajería empresarial

Simplifique, acelere y facilite el intercambio seguro de datos con una solución de mensajería flexible y con alto nivel de seguridad. Amplíe las capacidades de mensajería tradicional en aplicaciones modernas para permitir la comunicación con nuevas tecnologías, como IA, dispositivos de IoT y otros canales digitales.

RECIBA LA INFORMACIÓN QUE NECESITA EN EL MOMENTO EN QUE LA NECESITA

Garantice un servicio de mensajería seguro y confiable. Proteja la integridad de los mensajes a lo largo de la red, proteja los datos y garantice el cumplimiento de las normas a través de funciones con un alto nivel de seguridad. Proporcione una entrega confiable sin pérdida ni duplicación de los mensajes y sin necesidad de un proceso complejo de recuperación.

Unifique su empresa. Integre las plataformas de aplicaciones heterogéneas de manera más sencilla usando protocolos de mensajería JMS que son estándares del sector, patrones escalables de publicación-suscripción y una variedad de API.

Anticipe un alto rendimiento y una transferencia de mensajes ajustable a escala. Sus aplicaciones pueden confiar en una solución con amplia disponibilidad, tolerancia a fallos completamente automatizada, cargas de trabajo de mensajería distribuidas en forma dinámica, alto rendimiento y baja latencia.

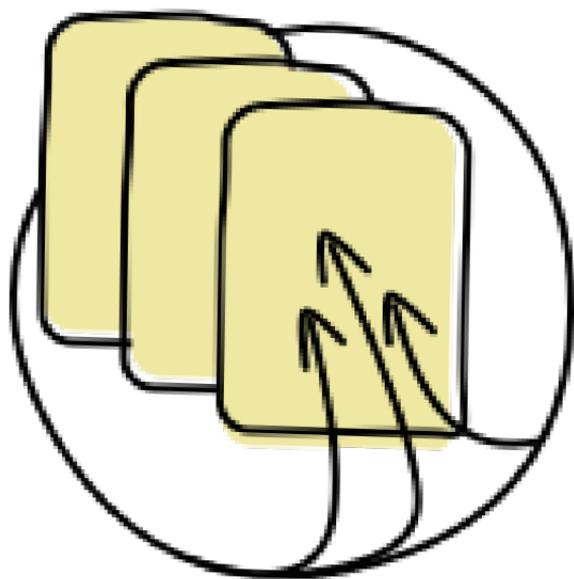
Simplifique la gestión y el control. Use un panel para obtener información útil con visibilidad para seguimiento de mensajes y archivos. Realice auditorías del movimiento de datos y del cierre de transacciones.



Obtener más información

Conozca la arquitectura de mensajería híbrida.

<https://www.ibm.com/cloud/garage/architectures/hybrid-messaging>



Mensajería

Las capacidades empresariales nunca son homogéneas. ¡Unifíquelas!

Transmisión de eventos

Aproveche las transmisiones de eventos para desarrollar soluciones adaptables que brinden una experiencia más personalizada e interesante al usuario respondiendo a los eventos antes de que pase el momento. De manera deliberada, los eventos ocurren en un flujo continuo de diversas fuentes a alta velocidad y con baja latencia.

REACCIONE EN TIEMPO REAL

Reduzca la complejidad del sistema. El bajo acoplamiento permite que los productores de eventos emitan eventos sin saber nada sobre quién los consumirá. De la misma manera, los consumidores de eventos no necesitan estar al tanto de quiénes los emiten.

Simplifique la interfaz. Un productor de eventos puede alcanzar varios extremos con una única llamada.

Reaccione a los eventos a medida que ocurren. Permita las siguientes situaciones: dispositivo de IoT, análisis de transmisión, transacciones de back-end en tiempo real, seguimiento por geolocalización y auditorías.

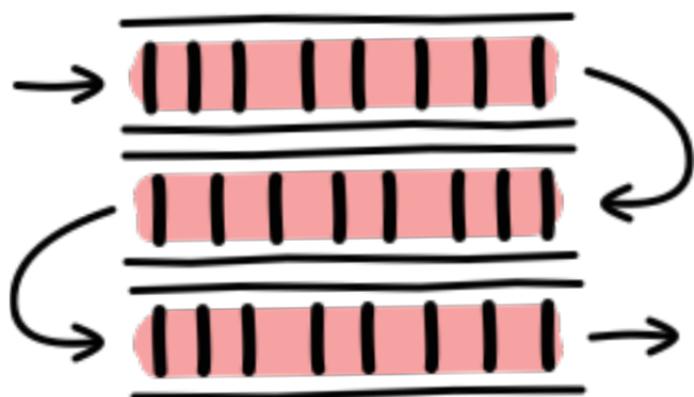
Promueva el aprendizaje automático. Mejore los análisis predictivos trasladándose a una transmisión de eventos en tiempo real desde un procesamiento por lotes.



Obtener más información

Conozca la arquitectura impulsada por eventos.

<https://www.ibm.com/cloud/garage/architectures/eventDrivenArchitecture>



Administración
de la vida útil
de una API

Las aplicaciones pueden reaccionar y razonar acerca del futuro con base en lo ocurrido en el pasado.

Transferencia de archivos a alta velocidad

Las empresas necesitan un sistema sincronizado de transferencia de datos que sea confiable, rápido y seguro, y que sea híbrido y multinube. Una plataforma de integración hace que sea posible transferir datos de manera segura a distintos puntos geográficos más rápido que con otras herramientas tradicionales y entre cualquier tipo de almacenamiento, ya sea en el sitio, en la nube o con distintos proveedores de servicios en la nube.

DATOS EN EL LUGAR Y EL MOMENTO EN QUE LOS NECESITA

Integre datos de aplicaciones. Coordine el intercambio de información comercial de forma tal que los datos se encuentren disponibles en el lugar y en el momento en los que sean necesarios.

Transforme los datos para su análisis. Acceda a los datos, límpielos y prepárelos para crear una vista uniforme del negocio dentro de un almacén o lago de datos.

Enriquezca los datos empresariales. Aumente el contenido de su DBaaS con datos de los sistemas de back-end de la empresa para tener una visión de 360° del usuario. Permita que las fuentes de los socios y las internas se sincronicen y complementen sus actualizaciones de manera recíproca.

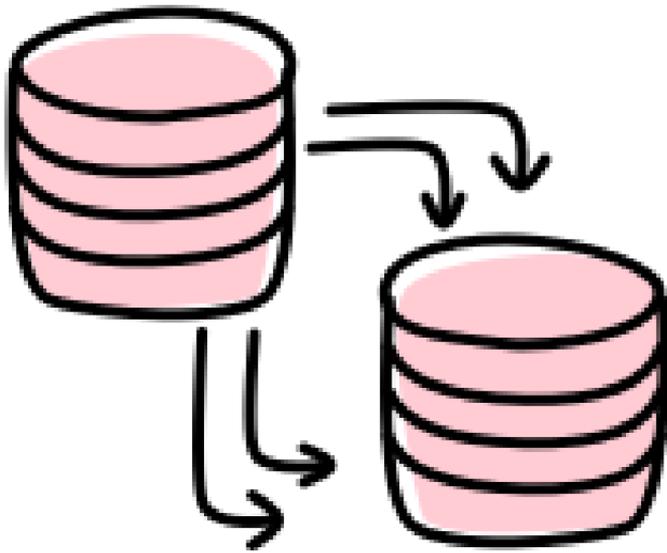
Transfiera datos. Traslade grandes cantidades de datos entre la nube y los sistemas locales o de nube a nube en forma rápida y predecible, con mayores niveles de seguridad. Agilice la adopción de plataformas en la nube cuando los datos sean muy pesados y deban intercambiarse entre sitios a gran distancia.



Obtener más información

Conozca IBM Cloud Pak para integración.

<https://www.ibm.com/cloud/cloud-pak-for-integration>



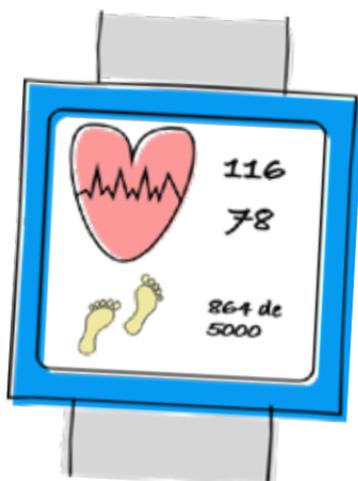
Transferencia de datos a alta velocidad

Transfiera datos en forma segura y veloz.

Lo hagamos entre todos: una historia de integración centrada en los usuarios

En este ejemplo, cada integración requiere un patrón distinto. Una empresa de seguros ficticia ha implementado un nuevo programa para recompensar a sus miembros por sus actividades saludables. Estas actividades se miden mediante dispositivos que las personas usan que recopilan y acumulan mediciones para calcular las recompensas. Los riesgos se interpretan mediante los análisis de socios de la salud y, si un miembro se encuentra en riesgo, se le envía una alerta para que deje de participar en el programa.

**OBTENGA RECOMPENSAS CON
CADA PASO QUE DÉ.**



Obtener más información

Conozca IBM Cloud Pak para integración.

<https://www.ibm.com/cloud/cloud-pak-for-integration>



Transmisión de eventos. El dispositivo inteligente del miembro registra y hace un seguimiento de sus pasos. Estos eventos se envían a la aplicación móvil y se publican en un flujo de eventos para su procesamiento de back-end. La aplicación de back-end acumula los datos de los eventos y computa el porcentaje de descuento sobre la prima.

Administración de la vida útil de una API. El médico del miembro recibe los resultados del examen desde el dispositivo del paciente. El médico inicia sesión en el portal del hospital para informar los datos del examen y cargar todos los registros de imágenes y mediciones del examen en el repositorio del portal. El hospital es un socio de la red y su aplicación web llama a una API comercial para informar los datos. La API envía el informe al SoR de back-end para su procesamiento y seguimiento adicional.

Mensajería empresarial. La aplicación empresarial usa normas comerciales para detectar que el miembro está sufriendo una arritmia cardíaca y que actualmente está participando en una actividad física de alto riesgo. Coloca un evento de alerta en una cola híbrida de mensajes, lo que activa una notificación push para que se envíe la alerta por mensaje de texto (SMS) al miembro.

Integración de aplicaciones y datos. La SoR de back-end invoca un flujo de integración para realizar una actualización en todas las fuentes de datos respecto del nuevo estado del miembro. El flujo de integración actualiza el perfil del miembro en la base de datos en la nube para que la aplicación móvil cuente con la información más reciente. Esto activa el componente de transferencia de archivos a alta velocidad para sincronizar la nueva información del paciente y los resultados de las imágenes del paciente que se encuentran en el repositorio del portal del hospital con el SoR de back-end.

Transferencia de datos a alta velocidad. El componente de transferencia de archivos a alta velocidad accede a los expedientes del paciente que se encuentran en el repositorio del portal del hospital y los traslada de un punto geográfico a otro, al almacenamiento de la red de área de almacenamiento (SAN) de la empresa. Un componente de importación del contenido de extracción, transformación y carga (ETL) incorpora los nuevos datos al SoR de back-end.

IBM Garage: acelere su recorrido

La modernización viene en diversas formas y no es posible reescribir todo su patrimonio. Los esfuerzos de modernización tipo “big bang” son riesgosos, por lo que es mejor dividir las grandes iniciativas en proyectos de menor tamaño con un impacto medible. Su objetivo es acelerar el valor, cumplir con frecuencia y reducir el riesgo. Los expertos de IBM Garage lo pueden ayudar.

REFACTORIZACIÓN DE LO NECESARIO SIN REFACTORIZAR TODO

Cocree. Identifique una oportunidad de modernización del negocio. Con su escuadrón, definan y construyan el producto viable mínimo (MVP), reciban comentarios y cocreen una solución.

Coejecute. Gestione los riesgos eligiendo el enfoque apropiado para modernizar su patrimonio actual. Con automatización y tecnología, acelere su transformación.

Coopere. Refuerce el producto para su producción, estandarice las operaciones y mejore la eficiencia de DevOps en todo su patrimonio de aplicaciones.



Obtener más información

Conozca IBM Garage.

<https://www.ibm.com/garage>

Modernice rápidamente y de manera segura sus aplicaciones con nuestros aceleradores y herramientas.

¡Comuníquese con los expertos de IBM Garage!

Hoja de ruta para la modernización de la nube

Talleres de diseño



Planificar el MVP

Medir los resultados

Prueba, piloto, demostración

Aprender de los comentarios

Tener éxito



IBM Garage es un socio confiable que ofrece tecnología y pautas prescriptivas que le permiten entregar valor comercial de inmediato.

Notas:

IBM Cloud Pak para integraciones:
cómo empezar

<https://www.ibm.com/cloud/cloud-pak-for-integration/get-started>

Conozca IBM Cloud Pak
para integración

<https://www.ibm.com/cloud/cloud-pak-for-integration>

Evalúe la madurez de
su integración

<https://www.ibm.com/cloud/garage/assessments/modern-integration>

Arquitectura de
integración moderna

[https://www.ibm.com/cloud/garage/
architectures/modern-integration](https://www.ibm.com/cloud/garage/architectures/modern-integration)

Obtenga más información
sobre Red Hat OpenShift

<https://www.openshift.com/>

Aprenda sobre la integración ágil

[https://www.ibm.com/cloud/
integration/agile-integration](https://www.ibm.com/cloud/integration/agile-integration)

Visíte un IBM Garage

<https://www.ibm.com/garage>



Haga el curso: explore
Garage Method, y obtenga
una insignia.

ibm.biz/explore-method-course

Avisos

© Copyright International Business Machines Corporation 2019.

Es posible que IBM no ofrezca los productos, los servicios o las características presentados en este documento en otros países. Consulte a su representante de IBM local para obtener información sobre los productos y servicios que están disponibles actualmente en su zona. Ninguna referencia a un producto, programa o servicio de IBM tiene como finalidad indicar o implicar que solo puede usarse el producto, programa o servicio de IBM. Cualquier producto, programa o servicio con funcionalidad equivalente que no viole el derecho de propiedad intelectual de IBM puede usarse en su lugar. Sin embargo, es responsabilidad del usuario evaluar y verificar el funcionamiento de cualquier producto, programa o servicio que no sea de IBM.

IBM puede tener patentes o solicitudes de patentes pendientes que abarquen los temas descritos en este documento. La entrega de este documento no implica que se le otorgue licencia alguna para utilizar estas patentes. Para hacernos llegar sus consultas sobre licencias, escribanos a:

IBM Director of Licensing
IBM Corporation
North Castle Drive, MD-NC119
Armonk, NY 10504-1785
EE. UU.

El párrafo siguiente no se aplica en el Reino Unido o en cualquier otro país donde las disposiciones indicadas entren en conflicto con la ley local: INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION PROPORCIONA LA INFORMACIÓN EN ESTE DOCUMENTO "TAL CUAL", SIN NINGUNA GARANTÍA, NI EXPLÍCITA NI IMPLÍCITA, INCLUIDAS LAS GARANTÍAS DE COMERCIABILIDAD, IDONEIDAD PARA UN FIN DETERMINADO Y NO INCUMPLIMIENTO. Algunas jurisdicciones no permiten la renuncia a garantías expresas o implícitas en ciertas transacciones, por lo tanto, esta afirmación puede no aplicarse a su caso particular.

Esta información podría incluir imprecisiones técnicas o errores tipográficos. Se realizan cambios periódicamente a la información contenida en este documento y se los incorpora en las ediciones nuevas de la publicación. IBM puede realizar mejoras o cambios en los productos o programas descritos en esta publicación en cualquier momento y sin aviso previo.

Las declaraciones con respecto a la dirección futura de IBM y a sus intenciones quedan sujetas a cambio y retiro sin previo aviso, y representan únicamente objetivos y metas.

Marcas comerciales

IBM, el logotipo de IBM e **ibm.com** son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de International Business Machines Corp., que se encuentran registradas en diversas jurisdicciones a nivel mundial. Otros nombres de productos y servicios podrían ser marcas comerciales de IBM o de otras compañías. Hay una lista actualizada de las marcas comerciales de IBM disponible en la Web en "Copyright and trademark information" (Información de marca registrada y copyright) en www.ibm.com/legal/copytrade.shtml.

INTEGRACIÓN MODERNA

