

Gestor de API de Informatica Cloud

Ventajas principales

- Mejore la eficiencia del desarrollo mediante un entorno sin código, la detección de API automatizada, las API de datos y las definiciones autogeneradas de la interfaz.
- Aumente la agilidad empresarial con el desarrollo democratizado de API
- Desarrolle API sólidas con depuración detallada
- Controle las API gestionando todo su ciclo de vida
- Proteja sus datos sensibles con la pasarela de API de Informatica
- Aumente la visibilidad del uso de API con el gestor de API

Modernice la integración de aplicaciones, datos y API

La transformación digital basada en datos crea nuevos casos de uso que exigen diferentes patrones de integración. La integración de API crece rápidamente como patrón de integración de aplicaciones casi en tiempo real. Con Informatica, los clientes pueden desarrollar, publicar, gestionar, supervisar, desaprobado y consumir API a fin de organizar aquellos procesos de negocio que abarcan diversos sistemas en cloud locales dentro y fuera de sus firewall. Además de la capacidad de desarrollar y consumir API, el servicio del gestor de API de Informatica Intelligent Cloud Services™ (IICS) proporciona la capacidad diferenciadora de gestionar el ciclo de vida completo de la API.

Cree API inteligentes de forma sencilla

Democratización de las API

Informatica garantiza que los miembros de sus equipos de aplicaciones y datos puedan desarrollar API de integración, y que no solo cosa de desarrolladores de élite de Java. Las API de datos, de aplicación y de organización que cree se activan con un solo clic. Esto supone una revolución para las organizaciones, ya que dejan de depender de la disponibilidad de los consultores y de los saturados equipos de TI. Todo ello gracias a las funcionalidades de simplicidad, accesibilidad y productividad que ofrecemos.

Acceso avanzado a cualquier dato, patrón y latencia

Informatica proporciona a los clientes acceso y manipulación de datos más amplios gracias al potencial de las API. Organice, incorpore, sincronice, replique, transforme y traslade cualquier dato alojado en cualquier parte (tanto en cloud como en entorno local, dentro y fuera de su firewall) a cualquier velocidad, sin ningún tipo de latencia específica, en tiempo real y con una llamada de API. El acceso a sus API está controlado, regulado y supervisado. En definitiva, puede crear una API de forma segura y bien gestionada

Detección de metadatos basada en inteligencia artificial

Los datos no se describen tanto como se debería. Gracias al motor CLAIRE™, basado en aprendizaje automático e inteligencia artificial e integrado en el gestor de API, puede detectar automáticamente y describir sus datos a fin de utilizarlos en diversos ámbitos de integración. Si está procesando conjuntos masivos de datos, exponiendo o realizando llamadas de API, o iniciando la incorporación masiva de datos sin ser capaz de describirlos, las herramientas no funcionarán de forma efectiva. La detección de metadatos basada en CLAIRE ofrece a sus equipos la inteligencia que necesitan para comprender y capturar el valor de los datos.

Funciones principales

Diseño y desarrollo de API

Para desarrollar sus API, debe elegir un tipo de API, planificar sus funcionalidades, diseñar los métodos e implementar un formato de respuesta estándar como, por ejemplo, XML o JSON. Sus clientes pueden consumir y organizar una amplia variedad de servicios de aplicaciones y de datos que exponga como API compuestas. Incorpore procedimientos REST, SOAP, Java, SQL y almacenados, sistemas de mensajería en cola y de publicación y envío, y otras aplicaciones y servicios en entornos locales o en cloud.

Introspección de API

Las API que defina se autodescriben mediante el uso de estándares del sector como REST Swagger (OpenAPI) y SOAP/WSDL. No es necesario crear documentos de interfaz, se generan automáticamente para su consumo por parte de los desarrolladores.

Registro de API

Las API que publica se registran automáticamente en el registro de API, lo que permite que sean fáciles de gestionar, detectar y acceder. Tan solo se necesita un clic para exponer estas API y empezar a supervisar el uso que hacen de ellas sus aplicaciones y socios.

Pasarela de API

Con la pasarela de API puede implementar, activar y asegurar sus API, tanto dentro de la organización como con sus socios. Las funciones que la pasarela de API lleva a cabo incluyen la seguridad y el control del acceso a las API mediante la aplicación de políticas como la limitación de la frecuencia y el filtrado de direcciones IP. La pasarela admite API de REST (XML y JSON) y SOAP.

Supervisión de API

La supervisión de las API proporciona seguridad completa y registro de excepciones. El administrador de API puede identificar y analizar con rapidez los intentos de acceso a API sin autorización y las excepciones de las políticas.

Análisis

Se puede beneficiar de los análisis gráficos automatizados y personalizables de informes de uso, análisis e informes de tendencias de las API de integración.

Ventajas principales

Implemente rápido y sin código las API de REST o de SOAP

Los desarrolladores pueden elaborar API de aplicaciones, servicio de datos y conjunto de datos con el entorno de diseño de integración de Informática. No se necesita ningún código para utilizar los asistentes integrados, lo que permite incrementar la productividad de forma considerable. Gracias a los sofisticados servicios de integración de aplicaciones de Informática, puede organizar sistemas basados en API y exponer API a sus aplicaciones, equipos y socios. Aumente sus integraciones de datos con funcionalidades que incluyen la sincronización, replicación y transformación de datos, y la incorporación masiva de datos. Cuando esté listo para exponer sus API de aplicaciones y de servicio de datos, utilice la pasarela de API para proteger y supervisar sus aplicaciones y API de datos de REST y SOAP.

Cree API sólidas que sean escalables y seguras

Los desarrolladores quieren que sus API sean altamente escalables y seguras, y consumibles por diversas aplicaciones e interfaces. Puede implementar y depurar las API y las integraciones para probarlas con varios clientes, así como comprobar que pueden adaptarse a cualquier aumento repentino del número de usuarios, transacciones o aplicaciones. También puede aprovechar la supervisión integrada de Informatica, que evalúa cada paso de ejecución y manipulación de datos.

Obtenga una visibilidad completa y la capacidad de gestionar el ciclo de vida completo de API

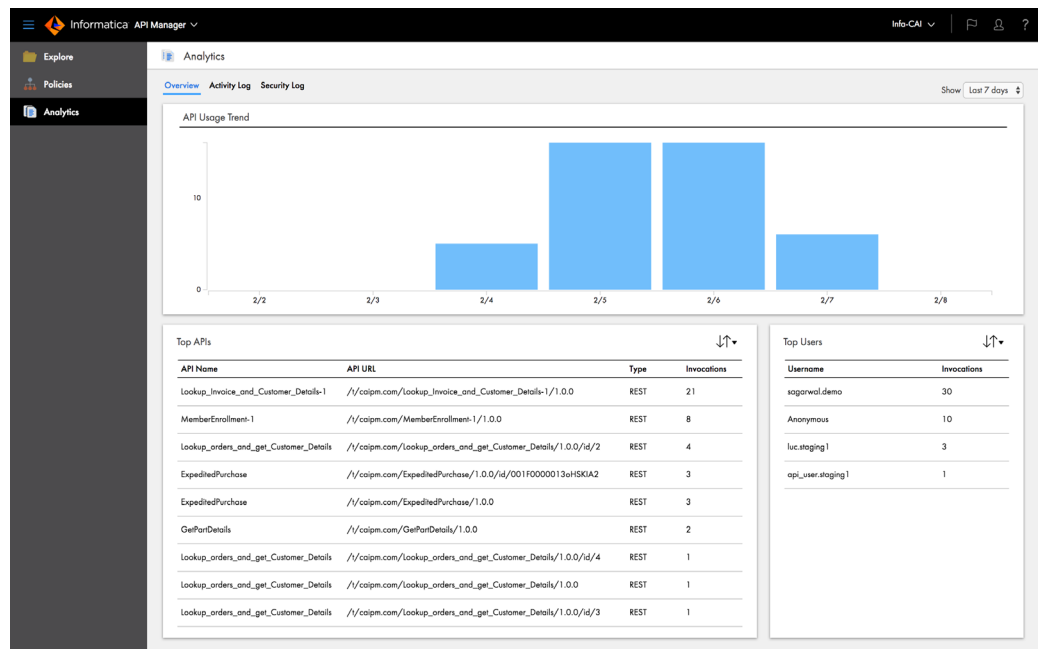
Los administradores y desarrolladores de API pueden controlar y supervisar fácilmente sus API gracias al gestor de API, exponer las API de servicio e impulsar el ciclo de vida de las API, incluidas su activación, desactivación y retirada.

Evite el acceso sin autorización a API de datos y aplicaciones

El acceso a las API se controla y asegura gracias a las políticas de autorización y de limitación de frecuencia, incluidos los límites de frecuencia específicos de endpoint y las políticas de filtrado de direcciones IP, así como la lista blanca y negra de direcciones IP. El registro de las excepciones de seguridad integral permite que un administrador de API identifique y analice con rapidez los intentos de acceso a API sin autorización y las excepciones de las políticas.

Utilice análisis en tiempo real

El cuadro de mando de análisis del gestor de API incluye un resumen visual con estadísticas de uso de las API, como las tendencias y el uso a lo largo del tiempo, las API que más se usan, y los usuarios más frecuentes. Los administradores de API aplican acciones correctivas, como cambiar el límite de uso de una API, para satisfacer determinadas necesidades empresariales en función de la información disponible en tiempo real.



El cuadro de mando de análisis del gestor de API proporciona visibilidad de uso, tendencias y usuarios de API

Acerca de Informatica

La transformación digital modifica las expectativas: mejor servicio, entrega más rápida, menores costes. Los negocios deben transformarse para seguir siendo relevantes y los datos tienen la respuesta.

Como líder mundial en gestión de datos de cloud empresariales, le brindamos ayuda para que encabece la marcha de forma inteligente, en cualquier sector, categoría o nicho. Informatica le aporta perspectiva para que aumente su agilidad, concrete nuevas oportunidades de crecimiento o incluso invente cosas nuevas. Al estar completamente centrados en todo lo relacionado con los datos, ofrecemos la versatilidad necesaria para alcanzar el éxito.

Le invitamos a explorar todo lo que puede ofrecerle Informatica y a desatar el poder de los datos para impulsar su próxima disrupción inteligente.

Mejore la eficacia de los desarrolladores gracias a la detección automatizada de API

El gestor de API muestra automáticamente una lista de todos los servicios web de REST y SOAP disponibles creados por su organización. Para crear clientes de API, las descripciones de metadatos e interfaz de API se generan de forma automática. La pasarela de API genera de forma automática las interfaces de WSDL o Swagger (OpenAPI).

Experimente una mayor productividad con un entorno integrado de desarrollo y operaciones

El gestor de API es parte de IICS, la solución de iPaaS más completa del sector, compatible con la integración de datos en cloud, las aplicaciones y la integración de procesos de cloud, la gestión de API y la gestión de datos maestros, entre otros. La solución ofrece una experiencia de usuario completamente integrada para desarrolladores, analistas empresariales y administradores de API, lo que permite que interactúen sin ningún tipo de problemas. La experiencia común del usuario también supone que las habilidades se pueden reutilizar con rapidez entre productos de IICS y que la curva de aprendizaje disminuya.

Las funciones del gestor de API incluyen:

- Exposición de API de servicio
- Gestión del ciclo de vida de API, incluidas la activación, desactivación y eliminación
- Descripción de API
- Políticas de API
- Supervisión de excepciones de uso, registro y seguridad de las API
- Políticas de limitación de frecuencia y de filtrado de direcciones IP en toda la organización; las políticas de limitación de frecuencia se pueden especificar para cada endpoint

Para obtener más información sobre el gestor de API, visite www.informatica.com/api. También puede obtener más información sobre la integración de aplicaciones en cloud en www.informatica.com/cai.

