

IBM watsonx Code Assistant

Acelere el desarrollo de software y la modernización de aplicaciones con un asistente de código de IA generativa de nivel empresarial

Highlights

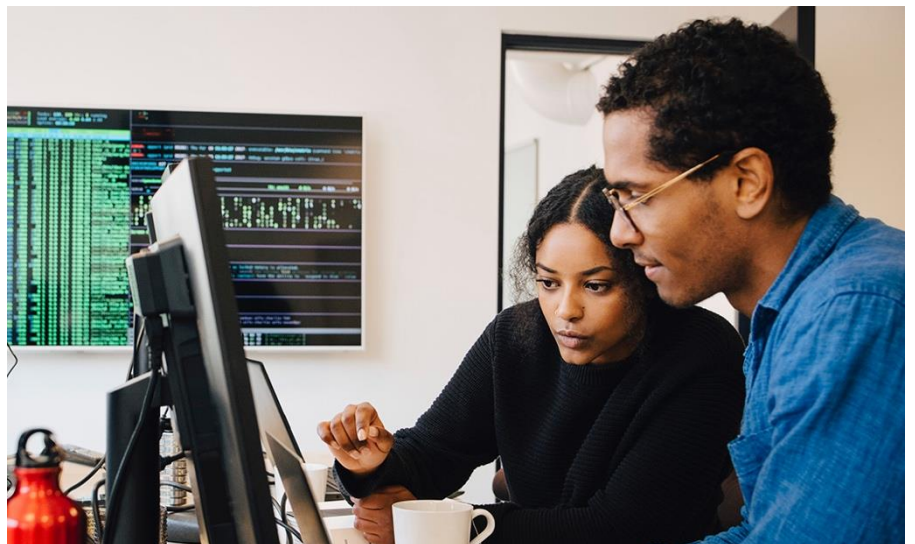
Diseñado para impulsar la productividad de los desarrolladores con una IA generativa transparente y de confianza

Ajustado para optimizar el ciclo de vida de las aplicaciones Java y reducir los costos y riesgos de la modernización

La libertad de desplegar donde quiera

Las organizaciones luchan contra la ineficacia en el desarrollo de software debido a las pérdidas de productividad por el cambio frecuente de tareas y la programación manual repetitiva. La escasez de talento y la creciente complejidad de las TI dificultan la búsqueda de desarrolladores cualificados. Además, los proyectos de modernización son costosos y arriesgados debido a sistemas heredados mal documentados y estrechamente acoplados, lastrados por la deuda técnica, lo que complica los esfuerzos por mejorar la productividad y obstaculiza la innovación. Las empresas están solucionando estos retos con la ayuda de la IA generativa. Según Gartner, en 2028, el 90% de los ingenieros de software de las empresas utilizarán asistentes de código de IA, frente a menos del 14% a principios de 2024.¹

IBM watsonx Code Assistant está diseñado para simplificar y automatizar tanto el desarrollo de nuevo software como la modernización de aplicaciones, ayudando a impulsar la productividad y capacitando a los equipos de desarrollo de todos los niveles de habilidad para dar soporte a la innovación empresarial. Está diseñado para acelerar los flujos de trabajo en Python, Java, C, C++, Go, JavaScript, Typescript y más, con asistencia de IA generativa que se integra directamente en su IDE. Los equipos también pueden mejorar la agilidad empresarial y reducir la deuda técnica con una experiencia personalizada que automatiza la modernización de extremo a extremo de las aplicaciones Java y los entornos de tiempo de ejecución.





Diseñado para impulsar la productividad de los desarrolladores con una IA generativa confiable y transparente

Los equipos de desarrollo de las empresas están sometidos a una presión constante para ofrecer nuevas características y actualizaciones con rapidez. Esto se ha vuelto cada vez más importante para apoyar la innovación empresarial. A medida que las organizaciones continúan aprovechando agresivamente la transformación digital para encontrar nuevas formas de interactuar, retener y adquirir clientes, los desarrolladores deben equilibrar el desarrollo rápido con procesos minuciosos de pruebas y control de calidad. Esto es fundamental para garantizar la continuidad del negocio y la resiliencia.

Impulsado por los modelos de código IBM Granite, watsonx Code Assistant puede ayudar a aumentar la productividad de los desarrolladores con asistencia consciente del contexto en el IDE (VS Code y Eclipse), así como con su función de chat, ayudando a generar, completar, transformar, explicar, documentar, revisar y probar el código. La posibilidad de desplegar la solución en la nube u on-premises con indemnización por IP fomenta la confianza y la transparencia en su código.

Ajustado para optimizar el ciclo de vida de las aplicaciones Java y reducir los costos y riesgos de la modernización

Watsonx Code Assistant combina la potencia de la automatización avanzada y de la IA generativa para apoyar el ciclo de vida de extremo a extremo del desarrollo de aplicaciones nuevas y existentes. Con él, los equipos pueden identificar los cambios necesarios para actualizar el código Java o modernizar las aplicaciones a tiempos de ejecución eficientes más ligeros y flexibles, aplicar automáticamente los cambios de código y configuración y utilizar la IA generativa para transformar el código Java.

La solución capacita a los desarrolladores para:

- Evaluar automáticamente la aplicación y el entorno de ejecución y recibir un plan personalizado para modernizar y escalar el entorno Java.
- Utilizar tanto la automatización como la IA generativa para implementar rápidamente los cambios de código y configuración necesarios y validar fácilmente su trabajo.

La libertad de desplegar donde quiera

Además, ofrece libertad de elección entre el alojamiento SaaS y los despliegues locales, lo que permite a las empresas gestionar el riesgo empresarial y obtener más control, personalización y facilidad para cumplir los requisitos regulatorios para sus despliegues de IA generativa.

Conclusión

IBM Watsonx Code Assistant es un asistente de IA que permite a los desarrolladores crear nuevas aplicaciones y modernizar las aplicaciones heredadas, lo que ayuda a mejorar la productividad y a reducir las carencias de conocimientos. A nivel organizativo, ayuda a las empresas a desbloquear de forma rápida y responsable el valor de la IA generativa para la programación. Su capacidad de despliegue seguro localmente o en la nube con indemnización por IP pone a su empresa en control y le permite enfocarse en la innovación y el crecimiento del negocio.

¿Por qué IBM?

Como marca global de confianza, IBM cuenta con un impresionante historial de brindar apoyo a los clientes a través de la transformación digital, enfocándose en las áreas que producen el mayor impacto en su negocio e influyendo positivamente en su cultura corporativa con tecnología. Con una experiencia inigualable en la resolución de algunos de los mayores problemas empresariales del mundo, IBM ofrece soluciones y experiencia en donde se encuentre en su recorrido por la IA.

Más información

Para obtener más información sobre watsonx Code Assistant, [póngase en contacto con un representante de ventas de IBM](#).

1. [Gartner, Magic Quadrant for IA Code Assistants](#), 19 de agosto de 2024.
GARTNER es una marca registrada y una marca de servicio de Gartner, Inc. y sus filiales en EE.UU. e internacionalmente y se utiliza con un permiso. Todos los derechos reservados.

© Copyright IBM Corporation 2024
Alfonso Nápoles Gandara 3111
Col. Parque corporativo de Peña Blanca
C.P. 01210
México D.F.
IBM Corporation
New Orchard Road
Armonk, NY 10504

Producido en los
Estados Unidos de América
Septiembre de 2024

IBM, el logotipo de IBM, watsonx Code Assistant y Granite son marcas comerciales o marcas registradas de International Business Machines Corporation, en Estados Unidos y en otros países. Otros nombres de productos y servicios pueden ser marcas registradas de IBM o de otras empresas. Encontrará una lista actual de las marcas registradas de IBM en ibm.com/mx-es/trademark.

Este documento está vigente a partir de la fecha inicial de publicación, pero IBM puede modificarlo en cualquier momento. No todas las soluciones están disponibles en todos los países en los que opera IBM.

LA INFORMACIÓN INCLUIDA EN ESTE DOCUMENTO SE PROPORCIONA "TAL CUAL" SIN NINGUNA GARANTÍA, EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUSO SIN NINGUNA GARANTÍA DE COMERCIABILIDAD, IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR NI GARANTÍA O CONDICIÓN DE NO INFRACCIÓN.

Los productos IBM están garantizados según los términos y condiciones de los acuerdos bajo los cuales se suministran.

