

IBM presenta avances en software e infraestructura para ayudar a las empresas a operacionalizar la IA

Desde AgentOps hasta la automatización de infraestructura agentic, las nuevas capacidades están pensadas para impulsar la productividad de los desarrolladores, las áreas de negocio y la propia infraestructura.



Orlando, FL – 9 de octubre de 2025 – Esta semana, en TechXchange 2025, el evento anual de IBM (NYSE: IBM) para desarrolladores y expertos tecnológicos, la compañía presentó nuevas y próximas capacidades de sus productos, diseñadas para ayudar a las empresas a dejar atrás la fase de prueba con la IA y aprovecharla para ganar productividad en el desarrollo, las operaciones y los flujos de trabajo. TechXchange, que reúne a miles de asistentes de todo el mundo, se ha convertido en el escaparate de los últimos avances de IBM en IA agéntica, nube híbrida, computación cuántica e infraestructuras inteligentes.

“ La productividad de la IA es la nueva velocidad de los negocios. Estas funcionalidades ayudarán a los clientes a eliminar cuellos de botella a lo largo de todo el ciclo de vida de su tecnología ”

Se estima que la IA generativa aportará billones de dólares al valor económico mundial en los próximos años. Sin embargo, muchas organizaciones enfrentan barreras para la adopción, que van desde entornos híbridos fragmentados hasta brechas en la calidad de los datos y la preparación para la IA. Los últimos anuncios de IBM abordan estos desafíos con productos concebidos para estar listos para producción, garantizar la gobernanza en tiempo real e integrarse sin fricciones en los ecosistemas de nube híbrida.

“La productividad de la IA es la nueva velocidad de los negocios. Estas funcionalidades ayudarán a los clientes a eliminar cuellos de botella a lo largo de todo el ciclo de vida de su tecnología”, afirmó Dinesh Nirmal, vicepresidente Sénior de Productos de IBM Software. “Con estas mejoras en nuestro portafolio, brindamos a los clientes capacidades que llevan al siguiente nivel a la productividad de los desarrolladores, la orquestación de agentes y la inteligencia de infraestructura”.

Reforzar la confianza y el rendimiento de la orquestación agente

watsonx Orchestrate, el núcleo del marco de IA agéntica de IBM, es un producto que ofrece más de 500 herramientas y agentes personalizables y específicos para cada dominio de IBM y sus partners. Orchestrate está diseñado para ser

independiente de las herramientas y adaptable a cualquier entorno, lo que permite una implementación escalable y la gobernanza de los agentes de IA.

Las nuevas capacidades incluyen **AgentOps**, una capa de gobernanza y observabilidad de agentes incorporada que brinda transparencia total durante todo el ciclo de vida. Con monitoreo en tiempo real y controles basados en normativas, AgentOps puede ayudar a evaluar la confiabilidad de los agentes.

Imaginemos un agente de RR.HH. que se ocupa de la incorporación de nuevos empleados:

- **Sin AgentOps:** El agente configura los beneficios y la nómina, pero los equipos no tienen visibilidad sobre si está aplicando las políticas correctamente o cómo está manejando datos confidenciales hasta que surgen los problemas.
- **Con AgentOps:** cada acción se supervisa y controla, lo que permite marcar y corregir anomalías en tiempo real, ayudando a impulsar una experiencia de incorporación fluida de principio a fin.

Las empresas también necesitan productos que simplifiquen la configuración y la orquestación de agentes tanto para desarrolladores como para equipos no técnicos. Las siguientes mejoras en Orchestrate tienen como objetivo abordar estas necesidades:

- **Flujos de trabajo agéntica:** Los desarrolladores a menudo dependen de scripts frágiles que fallan cuando se escalan. Con los flujos de trabajo de Agentic, ahora generalmente disponibles, pueden utilizar flujos estandarizados y reutilizables que secuencian múltiples agentes y herramientas de manera consistente.
- **Integración con Langflow:** Los equipos sin grandes conocimientos de codificación pueden usar el generador visual de drag-and-drop de Langflow para ayudar a crear un agente en minutos. Esta integración se encuentra actualmente en versión preliminar técnica y estará disponible de forma general a finales de octubre.

IBM también tiene previsto llevar estas capacidades al mainframe con el futuro watsonx Assistant para Z. Los agentes diseñados específicamente de IBM Z permitirán la transición de la resolución reactiva de problemas a una gestión proactiva del sistema al comprender el contexto conversacional y automatizar los procesos operativos, manteniendo al mismo tiempo la seguridad y el cumplimiento. Basándose en el lanzamiento de IBM z17, esta experiencia rediseñada tiene como objetivo optimizar los flujos de trabajo y brindar mayor productividad a los usuarios de mainframe.

Impulsando la base que brinda a los agentes un contexto confiable

Tras la adquisición de HashiCorp, IBM presenta Project Infragraph, que reemplaza herramientas fragmentadas y procesos manuales con un plano de control unificado e inteligente para la observabilidad. A medida que las empresas escalan en entornos híbridos y de múltiples nubes, la proliferación de herramientas crea silos de información.

Por ejemplo, cuando se detecta una vulnerabilidad y exposición común (CVE) crítica, el proceso estándar es que una persona envíe un correo electrónico a docenas de equipos de toda la organización y cree una hoja de cálculo para rastrear y garantizar manualmente que se hayan solucionado todos los problemas conocidos del componente vulnerable. A través de Project Infragraph, una organización puede tener una vista de toda su infraestructura y su postura de seguridad, sin silos. Proporciona una visión en vivo, en lugar de informes manuales basados en CSV, de lo que se gestiona dentro de HashiCorp Cloud Platform (HCP) y fuera de él. La plataforma también permite a los usuarios explorar en profundidad cualquier grupo de recursos en su

infraestructura (como cualquier contenedor que se ejecute en una VPC) para ver todos los componentes con datos casi en tiempo real.

Está previsto que el proyecto Infragraph se implemente como una capacidad dentro de HCP. En el futuro, IBM planea permitir que Project Infragraph se conecte a la cartera de software más amplia de IBM, incluidos Red Hat Ansible y OpenShift, watsonx Orchestrate, Concert, Turbonomic y Cloudability. Este enfoque integrado tiene como objetivo ayudar a los clientes a unificar la infraestructura, la seguridad y las aplicaciones bajo un modelo de datos y políticas consistentes.

Impulsando la productividad de los desarrolladores

Proyecto Bob – [ahora en vista previa técnica privada](#) – es un nuevo entorno de desarrollo integrado (IDE) basado en IA, diseñado con capacidades avanzadas de generación de tareas para ciclos de vida de desarrollo de software empresarial (SDLC), incluida la modernización de software.

Yendo más allá de los asistentes de codificación de IA actuales, el Proyecto Bob busca transformar fundamentalmente el SDLC trabajando junto a los desarrolladores para escribir, probar, actualizar y ayudar a proteger el software. El Proyecto Bob utiliza y algunos de los modelos de lenguaje más avanzados del sector, entre ellos Anthropic Claude, Mistral, Llama e IBM Granite.

Las capacidades clave incluyen:

- **Modernización de aplicaciones a escala:** Actualizaciones automatizadas del sistema y migraciones de marcos, y refactorización de varios pasos con conocimiento del contexto en bases de código a gran escala.
- **Generación y revisión de código inteligente:** Asistencia de IA para patrones de arquitectura empresarial, requisitos de seguridad y obligaciones de cumplimiento.
- **Orquestación end-to-end:** desde el desarrollo inicial hasta las pruebas, la implementación y el mantenimiento, orquesta las tareas de modernización, pruebas y remediación sin problemas mientras mantiene el contexto en todas las sesiones.
- **Desarrollo centrado en la seguridad:** Incorporación de la seguridad directamente en flujos de trabajo, habilitando el análisis de vulnerabilidad “shift-left”, reforzando el FedRAMP de forma acelerada y facilitando la migración criptográfica segura para la era cuántica.

Para solicitar acceso al Proyecto Bob, haga clic [aquí](#).

Acelerando la adopción de IA empresarial con opciones

Una barrera crítica que impide a las empresas aprovechar todo el potencial de la IA es la incapacidad de acceder e implementar estas tecnologías de maneras que se alineen con sus requisitos empresariales específicos. Las organizaciones necesitan la flexibilidad de elegir dónde, cómo y con qué tecnologías de IA operar sin estar limitadas a la plataforma de un solo proveedor.

El ecosistema de partners de IBM tiene como objetivo aliviar este desafío al brindar herramientas, productos y servicios de IA avanzados en las carteras de IBM y otros socios que pueden integrarse perfectamente en el entorno y los flujos de trabajo existentes de una empresa.

Con ese fin, IBM también anuncia una nueva asociación con Anthropic que continúa este compromiso con la elección y la flexibilidad. IBM integrará los modelos de lenguaje grandes (LLM) de Anthropic directamente en productos de software de IBM seleccionados, comenzando con el Proyecto Bob. IBM también ha creado una guía única en su tipo verificada por Anthropic – A Guide to Architecting Secure Enterprise AI Agents with MCP Servers – centrada en el ciclo de vida de desarrollo de agentes (ADLC), un enfoque estructurado para diseñar, implementar y gestionar agentes de IA empresariales.

Las declaraciones sobre la dirección e intención futuras de IBM están sujetas a cambios o retiro sin previo aviso y representan únicamente metas y objetivos.

Acerca de IBM

IBM es un proveedor líder de nube híbrida global, inteligencia artificial y experiencia en consultoría. Ayudamos a clientes en más de 175 países a capitalizar el conocimiento de sus datos, optimizar los procesos de negocios, reducir costos y obtener una ventaja competitiva en sus industrias. Miles de gobiernos y entidades corporativas en áreas de infraestructura crítica como servicios financieros, telecomunicaciones y atención médica confían en la plataforma de nube híbrida de IBM y Red Hat OpenShift para efectuar sus transformaciones digitales de manera rápida, eficiente y segura. Las innovaciones revolucionarias de IBM en inteligencia artificial, computación cuántica, soluciones en la nube específicas de la industria y consultoría ofrecen opciones abiertas y flexibles a nuestros clientes. Todo esto está respaldado por el compromiso de larga data de IBM con la confianza, la transparencia, la responsabilidad, la inclusión y el servicio. Visite www.ibm.com para obtener más información.

For further information: Camila Cuetos, Dpto. Comunicación, camila.cuetos2@ibm.com
