

Aprovecha una plataforma de inteligencia artificial integrada con Red Hat AI Enterprise

El auge vertiginoso de la inteligencia artificial

La adopción de la inteligencia artificial ya es generalizada y, por ello:

- ▶ El 55 % de las empresas utiliza la inteligencia artificial generativa¹.
- ▶ Más del 50 % de las empresas llevan a cabo pruebas de concepto o implementan casos prácticos seleccionados para la inteligencia artificial con agentes².
- ▶ Se espera que el 30 % de las aplicaciones que utilizan la inteligencia artificial empleen la inteligencia artificial con agentes para fines de 2026².

Las oportunidades de la inteligencia artificial evolucionan y aumenta la complejidad

La inteligencia artificial brinda a las empresas la oportunidad de redefinir la forma en que operan y compiten. Se convirtió rápidamente en una pieza clave del panorama empresarial actual; sin embargo, a pesar de que la adopción de la inteligencia artificial es cada vez mayor, muchas empresas enfrentan desafíos que obstaculizan la obtención de todos sus beneficios.

Esto incluye el aumento de los costos de los modelos, las necesidades complejas de personalización, las restricciones estrictas de implementación y el mantenimiento del ritmo acelerado de la innovación, entre otros.

A medida que las empresas comienzan a centrarse más en la innovación de la inteligencia artificial generativa, los flujos de trabajo de inteligencia artificial con agentes (Agentic AI) y la inteligencia artificial soberana, esos desafíos se vuelven más complejos de superar. Esto requiere un cambio estratégico hacia las plataformas de inteligencia artificial que pueden ayudar a las empresas a reducir los costos de inferencia, optimizar el ajuste y la supervisión, diseñar inteligencia artificial soberana en las instalaciones y adaptarse con rapidez a los cambios.

Aborda la complejidad de la inteligencia artificial con plataformas y herramientas empresariales

Red Hat® AI ayuda a las empresas a agilizar la innovación y a reducir los costos operativos del desarrollo y la distribución de soluciones de inteligencia artificial en los entornos híbridos y multicloud, ya sea que se encuentren en los inicios de su proceso de adopción de la inteligencia artificial o en la ampliación de sus iniciativas establecidas en toda la empresa.

Red Hat AI ofrece soluciones rentables con modelos optimizados e inferencia eficiente, integración optimizada con datos privados y distribución acelerada de inteligencia artificial con agentes en una plataforma flexible y con capacidad de ajuste. Permite que las empresas gestionen y supervisen el ciclo de vida de los modelos de inteligencia artificial generativa y predictiva según sea necesario, desde las implementaciones de un solo servidor hasta las plataformas distribuidas de gran tamaño.

Red Hat AI se basa en tecnologías de open source comprobadas y es compatible con una amplia variedad de modelos de inteligencia artificial open source líderes para ayudar a las empresas a acelerar la innovación y democratizar el acceso a herramientas y tecnologías valiosas.

Esto se complementa con un ecosistema de partners de inteligencia artificial que brinda productos y servicios probados y certificados que se centran en el rendimiento, la estabilidad y el soporte de aceleradores en todas las infraestructuras. Así, las empresas pueden resolver los desafíos técnicos y empresariales más importantes con inteligencia artificial.

Red Hat AI ofrece:

- ▶ supervisión y gestión completas del ciclo de vida del modelo de inteligencia artificial;
- ▶ la flexibilidad para usar el modelo de inteligencia artificial con el acelerador de hardware que prefieras;
- ▶ un conjunto validado de modelos de inteligencia artificial optimizados;
- ▶ inferencia flexible y rentable en entornos híbridos o multicloud;
- ▶ integración confiable en los entornos de datos privados de las empresas;
- ▶ optimización de la distribución de los flujos de trabajo de inteligencia artificial con agentes;
- ▶ ajuste de capacidad según sea necesario con un uso eficiente de los recursos.

Red Hat AI Enterprise es una plataforma de inteligencia artificial unificada que se ofrece como parte de la cartera de productos de Red Hat AI para ayudar a las empresas a superar los desafíos que presenta la adopción de la inteligencia artificial en la actualidad.

Seis razones para elegir Red Hat AI Enterprise como plataforma de inteligencia artificial

Red Hat AI Enterprise ofrece todas las herramientas y las funciones que se necesitan para respaldar a las empresas en cada etapa del proceso. Les permite desarrollar e implementar modelos, agentes y aplicaciones de inteligencia artificial eficientes y rentables en entornos híbridos y multicloud en una plataforma de inteligencia artificial unificada.

Proporciona, también, un entorno de desarrollo listo para usar y funciones clave de inteligencia artificial. Esto incluye el ajuste de modelos, la inferencia de alto rendimiento, la gestión de los flujos de trabajo de inteligencia artificial con agentes y la flexibilidad para utilizar el modelo que prefieras con el hardware de tu elección e implementarlo donde lo desees para cumplir con los requisitos cambiantes de ubicación de datos.

Optimiza las implementaciones de inteligencia artificial con inferencias flexibles y eficientes

A medida que la innovación en inteligencia artificial sigue acelerándose, la complejidad de estas implementaciones también aumenta, lo que puede generar un uso ineficiente de los recursos, mayores costos operativos y una menor calidad de los resultados.

Red Hat AI Enterprise ofrece una inferencia de modelos optimizada en diversos entornos, como los locales, los híbridos y los multicloud, o en el extremo de la red. Esto permite que las empresas optimicen las implementaciones de los modelos con menos recursos, reduzcan los costos de inferencia y mantengan la precisión.

Esto es posible gracias a un tiempo de ejecución optimizado con tecnología de vLLM, un servidor de inferencia que agiliza el rendimiento de las aplicaciones de inteligencia artificial generativa al hacer un mejor uso de la memoria de la GPU para mejorar el rendimiento y la latencia. También incluye técnicas avanzadas de compresión que ayudan a optimizar los costos al reducir el tamaño y los requisitos informáticos de los modelos.

Cuando una empresa está lista para expandirse, es decir, pasar de unos pocos modelos y decenas de usuarios a decenas de modelos y cientos de usuarios, la plataforma ofrece la opción de utilizar llm-d. Esta tecnología proporciona un marco de inferencia distribuida para lograr un rendimiento rentable y predecible a gran escala para los modelos de inteligencia artificial generativa, ya que se basa en las principales innovaciones de vLLM y ofrece un rendimiento mejorado a medida que aumenta el volumen.

Mejora la precisión del modelo de inteligencia artificial con datos empresariales privados

A pesar de las valiosas funciones de los modelos de inteligencia artificial generativa disponibles al público, las empresas necesitan modelos de inteligencia artificial que se entrenen con sus propios datos únicos para abordar casos prácticos específicos de su área.

Red Hat AI Enterprise ofrece una experiencia optimizada y uniforme para que las empresas respalden la personalización eficiente de los modelos y ayuden a los ingenieros de inteligencia artificial y a los analistas de datos a mejorar la precisión y la relevancia de las respuestas de los modelos. Permite que las empresas conecten los modelos con los datos de la empresa para los casos prácticos de generación aumentada por recuperación (RAG).

Esta plataforma también admite el perfeccionamiento y el aprendizaje continuo y por refuerzo, y ofrece un enfoque modular y flexible para el procesamiento y el análisis de documentos, la generación de datos sintéticos y la evaluación y las tareas de los modelos.

Agiliza la innovación con flujos de trabajo de inteligencia artificial con agentes

La tecnología de inteligencia artificial ha evolucionado a gran velocidad en un período de tiempo relativamente corto. Comenzó con la inteligencia artificial predictiva, que incorporó muchos casos prácticos nuevos, siguió con la popularización de los modelos de inteligencia artificial generativa y ahora se centra en los flujos de trabajo de inteligencia artificial con agentes para proporcionar la próxima evolución que ampliará aún más las estrategias de inteligencia artificial y aportará aún más valor comercial a las empresas.

Red Hat AI Enterprise ofrece una plataforma ágil y estable para que las empresas puedan generar valor gracias a la inteligencia artificial con agentes. Para lograrlo, cuenta con una capa de interfaz de programación de aplicaciones (API) unificada, elementos listos para usar que optimizan el ensamblaje del flujo de trabajo de inteligencia artificial con agentes para los casos prácticos empresariales, experiencias de usuario exclusivas y una base flexible y adaptable que admite la implementación y la gestión de sistemas de inteligencia artificial con agentes.

La plataforma también admite el protocolo Model Context Protocol (MCP), que es un elemento fundamental para la implementación con agentes, ya que funciona como un traductor estandarizado entre una amplia variedad de herramientas y funciones y los modelos de lenguaje de gran tamaño (LLM).

Amplía la inteligencia artificial en la nube híbrida con flexibilidad y uniformidad

Las empresas de varios sectores han podido demostrar los beneficios de la inteligencia artificial en los primeros casos prácticos de prueba. Sin embargo, muchas de ellas todavía tienen dificultades para disfrutar de esos beneficios en toda la empresa sin dejar de lado la rentabilidad, el cumplimiento normativo, la privacidad y la seguridad. Esto se vuelve especialmente difícil cuando se incluyen diversos entornos de TI, como los entornos híbridos y multicloud, o las implementaciones de inteligencia artificial en el extremo de una red.

Red Hat AI Enterprise proporciona el control y la uniformidad que las empresas necesitan para entrenar, perfeccionar, implementar, gestionar y ajustar los modelos de inteligencia artificial predictiva y generativa donde sea más conveniente (en cualquier entorno de TI o hardware) en función de su estrategia para las cargas de trabajo de inteligencia artificial.

Esta plataforma ofrece flexibilidad, ya que admite todos los modelos de inteligencia artificial en combinación con el hardware, los fabricantes de equipos originales (OEM), los proveedores de nube y los centros de datos que desees. Al sumar un conjunto integral de funciones de observabilidad y supervisión, las empresas pueden optimizar el rendimiento, gestionar los costos, mantener el control y centrarse en la seguridad a medida que se expanden para satisfacer las necesidades cambiantes de la empresa.

Mantén la soberanía de los datos con implementaciones de inteligencia artificial en las instalaciones

Los gobiernos de todo el mundo siguen estableciendo normas sobre el uso de la inteligencia artificial y la manera en que se almacenan y procesan los datos. Por ese motivo, muchas empresas exploran formas de diseñar implementaciones de inteligencia artificial en las instalaciones para mantener la soberanía y la privacidad.

Al almacenar y procesar sus datos privados y confidenciales en las instalaciones, las empresas no solo pueden cumplir con las normas cambiantes, sino también proteger la privacidad de esos datos con una superficie de ataque más pequeña y un mayor enfoque en la seguridad.

Red Hat ofrece un enfoque integral y en capas para la seguridad de la inteligencia artificial, lo cual permite que las empresas adopten las innovaciones en esta tecnología con confianza. Red Hat AI Enterprise brinda este enfoque de seguridad en una base confiable de nube híbrida abierta para abordar los desafíos únicos de seguridad del ciclo de vida de la inteligencia artificial.

Facilita la soberanía real al admitir todos los modelos y sistemas de hardware y el uso compartido de GPU centrado en la seguridad en todos los entornos de nube y del extremo de la red, incluidos los aislados. Red Hat trabaja en estrecha colaboración con los proveedores de nube soberana para que las empresas puedan implementar la inteligencia artificial en entornos de nube privada centrados en la seguridad.

Red Hat AI Enterprise también incluye herramientas que respaldan la confianza auditable a través de la explicabilidad del modelo, la imparcialidad y la aplicación de políticas de resultados, además de la rastreabilidad del ciclo de vida con canales reproducibles y la preparación para las auditorías.

Desarrolla la inteligencia artificial en una plataforma de Kubernetes de confianza

Red Hat AI Enterprise ofrece este conjunto completo de funciones de inteligencia artificial como parte de una stack de inteligencia artificial integral, lista para usar y desarrollada en la base confiable de Kubernetes.

De este modo, las empresas que ya utilizan Kubernetes y la organización en contenedores disfrutan de una experiencia familiar y uniforme en los centros de datos locales, los entornos híbridos o multicloud y las implementaciones de inteligencia artificial en el extremo de la red. Las empresas pueden diseñar, entrenar, implementar y gestionar aplicaciones modernas desarrolladas en la nube con inteligencia artificial en una única plataforma concentrada con las mismas herramientas, marcos y habilidades que sus equipos ya conocen.

Obtén más información sobre los beneficios de Red Hat AI Enterprise

[Obtén más información](#) sobre la manera en que Red Hat AI Enterprise ayuda a las empresas a implementar una inteligencia artificial eficiente y rentable en la nube híbrida con una plataforma unificada que respalda todas las etapas del proceso.



Acerca de Red Hat

Red Hat es el proveedor líder mundial de soluciones de software open source para empresas, que ha adoptado un enfoque impulsado por la comunidad para ofrecer tecnologías confiables y de alto rendimiento de Linux, nube híbrida, contenedores y Kubernetes. Ayuda a que los clientes desarrollen aplicaciones en la nube, integren las aplicaciones de TI nuevas y actuales, y automatizen y gestionen los entornos complejos. Es [una asesora de confianza de las empresas de la lista Fortune 500](#) y brinda servicios [galardonados](#) de soporte, capacitación y consultoría para que obtengan los beneficios de la innovación abierta en todos los sectores. Red Hat es un centro de conexión en una red internacional de empresas, partners y comunidades, a quienes ayuda a crecer, transformarse y prepararse para el futuro digital.