

Cinco formas en que AWS y Red Hat generan valor con la IA

Superar las dificultades que presentan las implementaciones y las integraciones de la inteligencia artificial puede ser una tarea abrumadora. Al combinar Red Hat® OpenShift® AI con Red Hat OpenShift Service on AWS, accede a una plataforma de aplicaciones integral y gestionada en la nube que permite a las empresas agilizar su estrategia de inteligencia artificial. Conozca las cinco formas en que esta solución combinada permite a los analistas de datos, los líderes de TI y los desarrolladores aplicar la inteligencia artificial en sus empresas.

1 Aplique la IA en cualquier entorno

Red Hat OpenShift Service on AWS brinda una plataforma integral y gestionada para adoptar la inteligencia artificial en la nube híbrida y el extremo de la red.

Como la plataforma incluye herramientas para los desarrolladores, servicio de mantenimiento gestionado y un enfoque de seguridad integrado, los equipos pueden centrarse en diseñar aplicaciones con inteligencia artificial en lugar de tener que ocuparse de gestionar la infraestructura. Gracias a esto, pueden:

- ▶ **Optimizar la adopción de la inteligencia artificial.** Lleve los modelos de inteligencia artificial desde la etapa de pruebas hasta la de implementación.
- ▶ **Simplificar los flujos de trabajo.** Entrene e implemente aplicaciones con inteligencia artificial de manera eficiente.
- ▶ **Usar una plataforma unificada.** Reduzca la complejidad y destine recursos para generar innovaciones.

2 Diseñe, entrene e implemente modelos de IA con eficiencia

OpenShift AI en Red Hat OpenShift Service on AWS simplifica la gestión del ciclo de vida de los modelos de inteligencia artificial.

Al brindar acceso a las herramientas adecuadas para el diseño, el entrenamiento, la puesta en funcionamiento y la implementación de modelos de inteligencia artificial en un entorno de nube gestionado, la solución facilita el acceso a los analistas de datos para simplificar su trabajo con estos modelos.

Un entorno de nube gestionado disminuye los obstáculos para los analistas de datos y les brinda las herramientas que necesitan para diseñar, entrenar, poner en funcionamiento e implementar este tipo de modelos de manera eficiente.

Los analistas de datos obtienen funciones de autoservicio, entre las que se incluyen:

- ▶ **Herramientas y bibliotecas preconfiguradas.** Optimice el desarrollo con recursos listos para usar.
- ▶ **Infraestructura adaptable.** Gestione las tareas que consumen muchos recursos, como el aprovisionamiento y el entrenamiento de modelos según se requiera.
- ▶ **Colaboración y control de versiones.** Implemente el control de versiones y el uso compartido de información dentro del equipo para los notebooks y los modelos.
- ▶ **Registro de modelos.** Gestione los modelos de inteligencia artificial desde un solo lugar y realice un seguimiento de ellos con una versión preliminar de la comunidad de KubeFlow.
- ▶ **Herramientas de confiabilidad para los modelos.** Detecte los desajustes y el sesgo de los modelos para optimizar la precisión y la equidad.

Este enfoque optimizado permite probar los modelos con rapidez sin dejar de lado la seguridad como prioridad ni el cumplimiento de los estándares.

3 Garantice la uniformidad con OpenShift AI en las instalaciones o en AWS

Los entornos de nube híbrida ofrecen flexibilidad, adaptabilidad y mayor seguridad, pero también aumentan el nivel de dificultad, lo que puede poner en peligro la uniformidad.

OpenShift AI en Red Hat OpenShift Service on AWS brinda uniformidad operativa tanto en los entornos locales como en los de nube.

Las empresas pueden entrenar los modelos de inteligencia artificial donde se encuentran los datos, ya sea en las instalaciones o en la nube, de manera que se garantice su privacidad sin perder su capacidad de adaptación.

- ▶ **Entrenamiento local de datos.** Entrene los modelos de inteligencia artificial donde se encuentran los datos para garantizar la privacidad.

- ▶ **Plataforma uniforme.** Desarrolle y distribuya aplicaciones que utilizan inteligencia artificial junto con otras cargas de trabajo.
- ▶ **Optimización de costos.** Traslade libremente las cargas de trabajo entre los distintos entornos para lograr la mayor eficiencia posible.

Con flujos de trabajo uniformes y menos problemas relacionados con la integración, los equipos pueden adaptar las soluciones de inteligencia artificial sin dejar de lado ningún aspecto importante.

4 Logre una integración más sólida entre DevOps y MLOps

La implementación eficaz de la inteligencia artificial y el machine learning (aprendizaje automático) depende de la colaboración.

OpenShift AI en Red Hat OpenShift Service on AWS ayuda a integrar DevOps con MLOps al ofrecer una experiencia de usuario uniforme a los analistas de datos, los desarrolladores y los equipos de operaciones de TI, ya que les proporciona:

- ▶ **Medidas de seguridad y aprobaciones.** Realice un seguimiento de los cambios, pruébelos y válidelos para reducir los riesgos.
- ▶ **Optimización de los canales de integración y distribución continuas (CI/CD).** Automatice los flujos de trabajo desde el desarrollo de los modelos hasta la inferencia en la producción.
- ▶ **Colaboración eficaz.** Integre los canales de análisis de datos en los flujos de trabajo de DevOps para agilizar la distribución.

Al adaptar los equipos a los procesos de automatización, las empresas pueden agilizar la implementación y aumentar la confiabilidad de las aplicaciones que utilizan inteligencia artificial.

5 Ajuste las cargas de trabajo de IA incluso cuando se utilizan muchos datos

Las cargas de trabajo que utilizan muchos datos requieren de una infraestructura que se pueda adaptar de manera confiable.

OpenShift AI en Red Hat OpenShift Service on AWS conecta a las empresas con las funciones de GPU y la infraestructura de nube global de AWS. Esta capacidad informática mejorada permite a las empresas aumentar o reducir los recursos que requieren sus aplicaciones de inteligencia artificial según las necesidades, por lo que pueden utilizar solo la capacidad de GPU que necesiten en cada momento.

Al implementar modelos entrenados en la nube, las empresas obtienen acceso a recursos elásticos que permiten controlar los aumentos de la demanda sin que se vea comprometido el rendimiento.

Esta capacidad de adaptación, junto con la optimización de los costos y el aumento de la eficiencia, convierten a esta plataforma en la opción ideal para las empresas que buscan ampliar sus funciones de inteligencia artificial.

Más información

Red Hat OpenShift AI en Red Hat OpenShift Service on AWS ayuda a su empresa a aplicar la inteligencia artificial y agilizar su estrategia con respecto a esta tecnología. Descúbralo.

[Pruebe Red Hat OpenShift Service on AWS. Regístrese para acceder a una experiencia práctica.](#)

[Obtenqa más información sobre Red Hat OpenShift AI.](#)



Acerca de Red Hat

Con Red Hat, los clientes pueden llevar la estandarización a todos los entornos; desarrollar aplicaciones directamente en la nube; e integrar, automatizar, proteger y gestionar los entornos complejos a través de servicios [galardonados](#) de soporte, capacitación y consultoría.

f facebook.com/redhatinc
X @RedHatLA
@RedHatIberia
in linkedin.com/company/red-hat

es.redhat.com

ARGENTINA
+54 11 4329 7300

MÉXICO
+52 55 8851 6400

CHILE
+562 2597 7000

ESPAÑA
+34 914 148 800

COLOMBIA
+571 508 8631
+52 55 8851 6400