

# Red Hat Consulting: Red Hat OpenShift AI Pilot

Red Hat se unió a Team Guidehouse para desarrollar un nuevo método basado en los datos que permitiera identificar a los veteranos en riesgo de cometer suicidio.

El equipo utilizó Red Hat OpenShift AI Pilot, un servicio de nube gestionado que ofrece un entorno totalmente compatible donde se pueden desarrollar, entrenar y probar los modelos de aprendizaje automático (ML) en la nube pública con rapidez antes de implementarlos en la producción. [Obtenga más información.](#)

Los líderes de diversos sectores optan por el poder de la inteligencia artificial (IA) y el aprendizaje automático (ML) para obtener los resultados empresariales deseados. Red Hat ofrece la plataforma líder de nube híbrida abierta que permite a las empresas entrenar, implementar y supervisar las cargas de trabajo y los modelos de IA y ML en las instalaciones y en un entorno de nube pública.

Aun así, como la implementación efectiva de estas tecnologías puede resultar abrumadora, es muy importante que las empresas utilicen la plataforma que mejor se adecúe a sus necesidades. Si no lo hicieran, podrían afrontar ciertos obstáculos, como el acceso insuficiente a los recursos informáticos, su uso inadecuado y la falta de intercambio de conocimientos y de varias versiones de las bibliotecas, que dificultarían el trabajo colaborativo y la generación de modelos de calidad con rapidez.

Para abordar estos desafíos, Red Hat desarrolló [Red Hat® OpenShift AI®](#), que ofrece una plataforma unificada de herramientas open source para diseñar, implementar y gestionar los modelos de ML. Luego del lanzamiento de Red Hat OpenShift AI, varios clientes aspiraban a ampliar sus funciones de análisis de datos, pero necesitaban ayuda para lograrlo. Por ello, Red Hat Consulting presentó las reuniones de Red Hat OpenShift AI Pilot, que ayudan a los clientes a identificar las herramientas, las integraciones y las personalizaciones que necesitan en una plataforma de IA y ML.

## Red Hat Consulting: Red Hat OpenShift AI Pilot

### Resumen

Red Hat Consulting desarrolló Red Hat OpenShift AI Pilot y ahora centra su actividad tanto en ayudar a los clientes en el proceso de su adopción como en su integración a los servicios empresariales actuales. Con la plataforma central integrada, los usuarios podrán acceder a bibliotecas y herramientas estandarizadas, tendrán mayor disponibilidad de los recursos informáticos y lograrán mejorar la incorporación de los analistas de datos y otros usuarios.

Mediante este servicio de reuniones, los especialistas de Red Hat trabajarán con los equipos de la empresa para evaluar su entorno y enfoque actuales e identificar los requisitos futuros. Los ayudarán a implementar y gestionar Red Hat OpenShift AI, así como a integrarlo a otras herramientas de análisis de datos que se encuentren en los entornos de los clientes, para aprovechar al máximo esta tecnología.

### El enfoque personalizado de Red Hat

#### Sesiones sobre arquitectura

Los consultores de Red Hat brindarán experiencia práctica y harán hincapié en la implementación en varios clústeres, como los de desarrollo, pruebas y producción, y podrán abarcar hasta los usuarios finales y varios equipos de análisis de datos.

La primera etapa serán las sesiones sobre la arquitectura para identificar los puntos de integración importantes en los sistemas actuales y otras herramientas que sean necesarias para satisfacer los requisitos específicos de cada cliente. Red Hat Consulting podrá ayudarlo en la selección de las herramientas requeridas para las plataformas de IA y ML. También revisará la arquitectura para conocer su entorno y definir la manera en que se utilizará y adoptará Red Hat OpenShift AI.

### Colaboración entre equipos

Luego de las sesiones de diseño de la arquitectura, los consultores de Red Hat ayudarán a los equipos en la implementación y la configuración de los elementos de las herramientas de terceros que se definieron en esas sesiones. En esta etapa, es muy probable que los clientes:

- ▶ Trabajen con los consultores de Red Hat para dimensionar de forma adecuada los ajustes, integrar el servicio a los sistemas de datos y configurar los aceleradores de hardware, como las GPU.
- ▶ Reciban ayuda en la implementación, la configuración y la incorporación de las herramientas de terceros.
- ▶ De ser necesario, realicen integraciones con las funciones actuales de OpenShift, como la informática sin servidor, GitOps y los canales, para respaldar los requisitos de la plataforma.

### Personalizaciones

Como Red Hat sabe que cada cliente tiene objetivos empresariales distintos, personaliza los contenidos de la reunión según las sesiones del diseño de la arquitectura y hace énfasis en los siguientes aspectos:

- ▶ Desarrollo de canales personalizados para el entrenamiento de los modelos y la integración de los datos
- ▶ Creación de canales para ofrecer notebooks personalizados
- ▶ Configuración de una malla de modelos con tiempos de ejecución personalizados

Un aspecto fundamental de las reuniones de Red Hat es que priorizan la unión entre la administración del clúster, los equipos de infraestructura y los analistas de datos. Red Hat trabajará de forma directa con los equipos de las empresas para que logren mantener el estado actual y establecer las bases para los requisitos futuros.

Luego de definir el modelo piloto, trabajará de forma directa con los analistas de datos para ayudarlos a incorporarse y les ofrecerá personalizaciones para mejorar su experiencia de usuario.

### Aspectos que deben considerarse

Este servicio de reuniones se basa en contar con un clúster de OpenShift del tamaño adecuado. Red Hat Services le será útil tanto para analizar como para ofrecer dicho clúster como requisito previo. Para la reunión de Red Hat OpenShift AI, no es necesario tener modelos de ML en funcionamiento; para Red Hat es un gusto acompañarlo desde la etapa en que se encuentre su equipo en la adopción del análisis de datos.

Luego de Red Hat OpenShift AI Pilot, el servicio [Red Hat Consulting: MLOps Foundation](#) es excelente para los clientes que quieran pasar de las pruebas de modelos al desarrollo de estrategias para implementarlos en producción.

### Primeros pasos con Red Hat Services

Red Hat pone empeño en ayudar a que los clientes no solo generen su primer modelo de ML, sino que también obtengan la base para todos sus sistemas de aprendizaje automático. Busca ayudarlos a distribuir proyectos de ML con éxito en el futuro creando una solución lista para la producción que consta de un patrón reutilizable para entrenar e implementar los modelos.

Red Hat Services le brinda ayuda para preparar los proyectos de análisis de datos, agilizar el diseño, el entrenamiento, las pruebas, la implementación y la supervisión de los modelos de ML, y también para exportarlos a la producción de manera uniforme en la nube híbrida y en los entornos del extremo de la red, desde los clústeres basados en la nube hasta los entornos locales totalmente desconectados.

## Red Hat Services marca la diferencia

Red Hat Services se compone de Red Hat Consulting, Red Hat Training and Certification y Red Hat Technical Account Management (TAM) y proporciona a los clientes soporte y orientación integrales para diseñar aplicaciones de nube modernas.

**Consulting:** los consultores de Red Hat utilizan la asesoría práctica para desarrollar sus habilidades e impulsar su independencia, simplificar los procesos, vincular a los equipos y asegurarse de que los sistemas y las aplicaciones funcionen juntos.

**Training:** brinda una solución a la falta de personal capacitado y perfecciona la experiencia de sus equipos en los productos de Red Hat, ya que fomenta el desarrollo del conocimiento práctico basado en las funciones sobre las tecnologías de open source básicas y nuevas.

**TAM de Red Hat:** los TAM se asocian con las empresas para resolver los posibles inconvenientes antes de que ocurran. Esto permite minimizar las interrupciones y tener más tiempo para enfocarse en los desafíos empresariales clave.

Si le interesan los servicios de IA y ML que ofrece Red Hat, comuníquese con el equipo de cuentas de Red Hat o [con un consultor](#).



## 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  
**@**RedHatLA  
**@**RedHatIberia  
**in** linkedin.com/company/red-hat

**Argentina**  
+54 11 4329 7300

**Chile**  
+562 2597 7000

**Colombia**  
+571 508 8631  
+52 55 8851 6400

**México**  
+52 55 8851 6400

**España**  
+34 914 148 800