

# Cuatro aspectos clave para elegir el modelo de IA adecuado

En un contexto de evolución tecnológica constante, las grandes empresas se enfrentan a la presión cada vez mayor de obtener valor a partir de la inteligencia artificial y la inteligencia artificial generativa. Un paso esencial de ese proceso es la elección del modelo de inteligencia artificial generativa adecuado, que permite determinar la efectividad del uso de la inteligencia artificial por parte de la empresa para alcanzar sus objetivos estratégicos. En esta lista de verificación, se presentan cuatro aspectos clave que se deben tener en cuenta a la hora de seleccionar un modelo de inteligencia artificial y se describe la manera en que [Red Hat® Enterprise Linux® AI](#) ofrece los modelos que necesitas para diseñar soluciones que se adapten a tus casos prácticos particulares.

## 1 El tamaño del modelo adecuado para la empresa

Es importante elegir el tamaño de modelo adecuado para tu empresa y sus casos prácticos específicos desde el principio, ya que puede tener un impacto directo en el costo de la ejecución del modelo, las habilidades que se necesitan para gestionarlo y la precisión de los resultados.

El uso de un modelo de mayor tamaño con más parámetros permite aumentar la capacidad de evaluación de casos complejos. Sin embargo, estos modelos y los datos que utilizan necesitan más recursos informáticos y una infraestructura más compleja, lo que puede aumentar considerablemente los costos operativos y las habilidades que se necesitan para su gestión.

Esos costos y habilidades pueden incrementar aún más cuando debes personalizar un modelo de mayor tamaño con datos que sean pertinentes para tu empresa, casos prácticos o sector.

El uso de modelos más pequeños y especializados, como los [modelos de lenguaje de gran tamaño \(LLM\) Granite](#) que se incluyen con Red Hat Enterprise Linux AI, implica un enfoque más rentable, ya que pueden entrenarse con los datos de tu empresa para satisfacer sus necesidades específicas, sin necesidad de realizar una gran inversión, contar con personal calificado ni dedicar mucho tiempo.

## 2 La transparencia del modelo

Otro aspecto fundamental que puede afectar la precisión y la eficiencia de tu modelo de inteligencia artificial generativa son los datos que se utilizan para entrenarlo, lo que incluye su origen, propiedad, calidad, accesibilidad, confiabilidad, relevancia, diversidad y volumen.

Si se utiliza un modelo que no sea transparente con respecto a los datos utilizados para entrenarlo, tu empresa puede exponerse a varios riesgos. Por ejemplo, podrían generarse resultados poco precisos por el uso de datos poco precisos o, peor aún, podría haber consecuencias legales por el uso de un modelo entrenado con material protegido por derechos de autor.

Red Hat recomienda utilizar modelos con conjuntos y fuentes de datos transparentes, como los modelos Granite que se incluyen con Red Hat Enterprise Linux AI, que ofrecen transparencia total con respecto a los conjuntos de datos de entrenamiento y el contenido de los modelos y cuentan con protección y soporte completos de Red Hat.

Esto le permite a tu empresa avanzar con confianza en las iniciativas de inteligencia artificial generativa, con la seguridad de que el modelo cuenta con el respaldo de una fuente confiable que garantiza que se diseñó y entrenó siguiendo todas las normas, y que ha demostrado proteger los datos confidenciales.

### 3 El uso de modelos open source o propietarios

Hay varias clases de licencias para los LLM, incluidas las open source (como Apache 2.0 y las licencias públicas generales, entre otras) y las comerciales, que suelen ser propietarias o basadas en suscripciones.

La elección de un modelo open source o propietario puede tener un gran impacto en varios resultados clave, por ejemplo:

- ▶ los costos y la eficiencia operativa;
- ▶ los niveles de personalización permitidos;
- ▶ la propiedad de las aplicaciones y los servicios que se diseñan con ese modelo y de los datos que se incorporan a él.

En el caso de los modelos propietarios, es posible que su ejecución sea más costosa, que sean más difíciles de entrenar o perfeccionar según el caso práctico o el sector, que su personalización sea limitada y que no tengan la eficiencia de los modelos más pequeños open source, los cuales se benefician de las contribuciones y la adopción de la comunidad. Además, si utilizas una licencia comercial, probablemente debas pagarle al propietario del modelo si quieres vender un servicio o una aplicación que hayas diseñado con él, o quizás tengas que cederle la propiedad de los datos que ingreses al modelo.

Los LLM Granite con licencia open source que se ofrecen con Red Hat Enterprise Linux AI brindan eficiencia operativa y financiera, además de la posibilidad de usar, modificar y distribuir modelos libremente, a la vez que te permiten conservar por completo la propiedad de tus datos.

### 4 El entrenamiento del modelo

La personalización del modelo te permite satisfacer las necesidades de los casos prácticos especializados con eficiencia, precisión y costos mínimos. La forma en que adaptes el modelo a tus requisitos puede tener un gran impacto en la agilidad y la eficacia de su perfeccionamiento.

Red Hat Enterprise Linux AI ofrece herramientas de ajuste de modelos accesibles a través de una distribución de [InstructLab](#) con soporte y basada en el ciclo de vida.

El método de entrenamiento para LLM de InstructLab aborda los desafíos del desarrollo de estos modelos y las dificultades del ajuste en el entrenamiento del LLM tradicional. Esto se logra con un proceso de generación de datos sintéticos que se basa en clasificaciones y un marco de perfeccionamiento en varias etapas para mejorar el rendimiento del modelo, así como con una comunidad open source que permite que los desarrolladores aporten nuevas habilidades y conocimiento a los modelos de manera colaborativa.

El uso de las herramientas de ajuste de modelos de InstructLab:

- ▶ Proporciona una solución rentable para mejorar el ajuste de los LLM.
- ▶ Impulsa mejoras en los modelos open source con un enfoque de comunidad.
- ▶ Democratiza el proceso de personalización de modelos con conjuntos de datos únicos mediante conocimientos de la comunidad, entrenamientos y herramientas accesibles.
- ▶ Permite conservar por completo la propiedad de los datos de entrenamiento y la propiedad intelectual del modelo.

#### Más información

[Lee este ebook](#) para comenzar a generar innovaciones con la inteligencia artificial gracias a Red Hat.

#### Primeros pasos

[Habla con un representante de Red Hat](#) para comenzar a generar innovaciones con la inteligencia artificial gracias a Red Hat.



#### 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