

IA explicable en IBM Cloud Pak for Data

Rompiendo las barreras de la IA empresarial

La inteligencia artificial (IA) está preparada para transformar las organizaciones y rehacer sectores enteros, pero más allá de los retos operativos comunes, deben abordarse cuestiones profundas antes de que la IA se convierta en una verdadera ventaja empresarial.

Confianza

Los usuarios deben confiar en la inteligencia artificial antes de incorporarla en los procesos de su empresa. Si la inteligencia artificial es una caja negra, no pueden saber si los resultados son imparciales y precisos ni explicar los resultados a los clientes, auditores o equipos de conformidad.

Transparencia

La evolución de la normativa exige una auditabilidad cada vez más rigurosa, y los resultados de la IA deben ser explicables y auditables a lo largo del ciclo de vida de los activos de la IA.

Sesgos

Los sesgos no solo son injustos, son potencialmente costosos en términos de responsabilidad legal y pérdida de oportunidades, un reto que se hace aún más difícil en los entornos multinube, que pueden introducir prejuicios involuntariamente al combinar y escalar.

IBM Cloud Pak for Data puede ayudarle a:

- Medir el rendimiento y el impacto empresarial de la IA de producción.
- Hacer un seguimiento de las métricas y alertas procesables en una única consola.
- Permitir que los usuarios de la empresa comprendan los resultados de la IA.
- Crear ciclos de feedback que mejoren la precisión de la IA, mitiguen el sesgo y corrijan la desviación.
- Gobernar la IA para el cumplimiento de la normativa.
- Integrar la IA más fácilmente con las aplicaciones empresariales existentes.

El **50 %**

de los consumidores encuestados se siente optimista e informado sobre la IA, mientras que **otro 50 %** se siente temeroso y desinformado.¹

Genere confianza y transparencia

IBM Cloud Pak® for Data está diseñado para crear confianza y transparencia, eliminando el misterio, pero no la magia, de la IA. Construida sobre una base abierta, facilita a los científicos de datos, a los desarrolladores de aplicaciones, a los equipos de operaciones de TI y de IA, y a los propietarios de procesos empresariales, la ejecución y la gestión de la producción de IA en colaboración y con confianza, la adaptación a las condiciones cambiantes del negocio y la escalabilidad sin obstáculos.

Haga que su IA sea más precisa, adaptable y explicable

Acompañe

Logre mayor visibilidad y control

Una consola unificada proporciona una transparencia prácticamente total a lo largo del ciclo de vida, con una supervisión exhaustiva y un control detallado de sus implementaciones de IA.

- Acompañe y mida los resultados de la IA.
- Correlacione los resultados con los indicadores clave de rendimiento (KPI).
- Realice una auditoría exhaustiva.
- Integre las capacidades con muchas herramientas de informes empresariales comunes.

Ajuste

Ajuste los modelos ante desviaciones y sesgos sobre la marcha con mayor precisión y facilidad.

- Defina, aplique y supervise las métricas de rendimiento del modelo personalizadas y predefinidas.
- Evalúe la precisión del modelo con sofisticados servicios de diagnóstico y corrija la desviación.
- Identifique y obtenga apoyo automatizado para ayudar a mitigar los sesgos perjudiciales tanto en los datos como en el modelo, sin que sea necesario un nuevo entrenamiento del equipo de ciencia de datos.
- Realice comprobaciones de sesgo en el momento de la construcción y durante el tiempo de ejecución para detectar los problemas con antelación.

Las desviaciones ocurren

Con el tiempo, incluso los modelos mejor entrenados pueden desviarse. IBM Cloud Pak for Data proporciona una detección de desviaciones automatizada para ayudar a mitigar los errores antes de que se produzcan.

- Supervise, mejore y mantenga la precisión de la IA.
- Establezca alarmas para límites de desviación personalizados.
- Profundice para identificar y corregir las causas de la desviación.

IA en la que puede confiar y que puede verificar

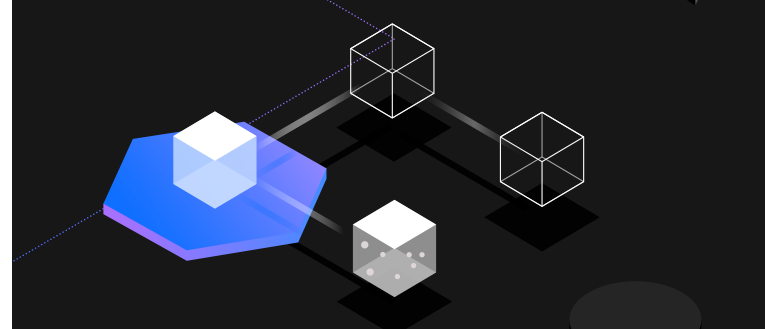
IBM Cloud Pak for Data proporciona una capacidad de explicación y una supervisión exhaustivas, lo que ayuda a las empresas a facilitar resultados justos y precisos, a seguir cumpliendo la normativa y a aumentar la confianza en el valor empresarial de la IA.



© Copyright IBM Corporation 2021. IBM, el logotipo de IBM, [ibm.com](https://www.ibm.com), IBM Cloud Pak e IBM Spectrum son marcas comerciales de International Business Machines Corp., registradas en muchas jurisdicciones de todo el mundo. Otros nombres de productos y servicios pueden ser marcas comerciales de IBM o de otras empresas. Una lista actual de las marcas registradas de IBM está disponible en la web en "Copyright and trademark information" en www.ibm.com/legal/copytrade.shtml.

Red Hat y OpenShift son marcas registradas de Red Hat, Inc. o de sus filiales en los Estados Unidos y en otros países.

¹Blumberg Capital, *Artificial Intelligence in 2019: Getting Past the Adoption Tipping Point*, 2019, <https://www.blumbergcapital.com/ai-in-2019/>



Explique

Aumente la transparencia en cada paso del proceso de creación de la IA

Con IBM Cloud Pak for Data, los usuarios empresariales y los reguladores pueden comprender más fácilmente qué factores han contribuido a prácticamente cualquier resultado de la IA, así como los resultados de negocio.

- Cumpla con la evolución de las exigencias normativas y las expectativas de los clientes en materia de transparencia.
- Profundice con las "explicaciones contrastivas", una capacidad de vanguardia de IBM Research, que expone con mayor detalle lo que impulsa un determinado resultado.

Integre

Aproveche las capacidades adicionales de datos e IA

Más allá de la monitorización de modelos, IBM Cloud Pak for Data proporciona un espectro completo de datos y servicios de IA para ayudarle a modernizar sus datos para un mundo híbrido y multinube. La plataforma unificada puede:

- Integrarse con una amplia gama de herramientas de código abierto y motores de aprendizaje automático personalizados.
- Proporcionar seguridad y gobernanza de nivel empresarial al ciclo de desarrollo de la IA.
- Cerrar las brechas de habilidades y colaboración entre los equipos de ciencia de datos, TI y los propietarios de los procesos de negocio.
- Permitir que las organizaciones desplieguen aplicaciones de datos y de IA en cualquier nube sin bloqueo de proveedor a través de Red Hat OpenShift Container Platform.

En combinación con la IA explicable, estas capacidades pueden ayudarle a generar confianza, acelerar la adopción de la IA y aumentar el retorno de la inversión en IA.



Obtenga más información:

Vea el ROI de la IA explicable en este estudio de Forrester.

Visite [ibm.com/watson/explainable-ai](https://www.ibm.com/watson/explainable-ai)