



IA Explicable en IBM Cloud Pak for Data

Eliminar los obstáculos para la IA empresarial

La inteligencia artificial (IA) está preparada para transformar las organizaciones y reestructurar sectores enteros, aunque más allá de los retos operativos comunes, deben solucionarse asuntos muy relevantes antes de que la IA se convierta en una verdadera ventaja empresarial.

Confianza

Los usuarios deben confiar en la IA antes de incorporarla en sus procesos de negocio. Si la IA no es transparente, no es posible saber si los resultados son imparciales y precisos o si explican los resultados a clientes, auditores o equipos de conformidad.

Transparencia

La normativa en constante cambio evoluciona hacia auditorías cada vez más rigurosas, y los resultados de la IA se deben poder explicar y auditar a lo largo del ciclo de vida de los activos de IA.

Sesgo

El sesgo no solo es poco atractivo en sí, sino que es potencialmente costoso en cuanto a responsabilidad legal y a pérdida de oportunidades, un reto que se vuelve aún más difícil en entornos multicloud, que pueden introducir involuntariamente el sesgo a medida que se combinan y escalan.

IBM Cloud Pak for Data le permite:

- Medir el rendimiento y el impacto empresarial de la IA en producción.
- Hacer un seguimiento de las métricas y las alertas procesables desde una única consola.
- Capacitar a los usuarios empresariales para comprender los resultados de IA.
- Crear vías de respuesta que mejoren la precisión de la IA, mitiguen el sesgo y corrijan la desviación.
- Vigilar que la IA cumpla la normativa vigente.
- Integrar la IA más fácilmente con las aplicaciones empresariales existentes.

50 %

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

Crear 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. A partir de una base abierta, se facilita a los científicos de datos, los desarrolladores de aplicaciones, los equipos de operaciones de TI e IA y los propietarios de procesos empresariales, la ejecución y gestión de forma conjunta y fiable de la producción de IA, así como la adaptación a condiciones cambiantes de negocio y la capacidad de escalar de forma transparente.

Consiga que su IA sea precisa, adaptable y explicable

Efectúe el seguimiento

Obtenga mayor visibilidad y control

Una consola unificada proporciona transparencia casi total a lo largo del ciclo de vida, y facilita supervisión completa y control preciso en sus implementaciones de IA.

- Efectúe un seguimiento y mida los resultados de IA.
- Correlacione resultados con indicadores clave de rendimiento (KPI).
- Habilite auditorías completas.
- Integre las prestaciones con numerosas herramientas comunes de elaboración de informes empresariales.

Optimícelo

Ajuste modelos para obtener la desviación y el sesgo de forma dinámica con mayor precisión y facilidad.

- Defina, aplique y supervise métricas de rendimiento de modelo personalizadas y predefinidas.
- Evalúe la precisión de modelo con sofisticados servicios de diagnóstico y corrija la desviación.
- Identifique sesgos perjudiciales, tanto en los datos como en el modelo, y automatice el soporte para mitigarlos sin que el equipo de ciencia de datos tenga que volver a entrenarlo.
- Realice comprobaciones de sesgo durante la compilación y la ejecución para detectar problemas con antelación.

Las desviaciones suceden

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 IA.
- Establezca alarmas para umbrales de desviación personalizados.
- Obtenga más detalles para identificar y corregir las causas de la desviación.

IA en la que puede confiar, y que puede verificar

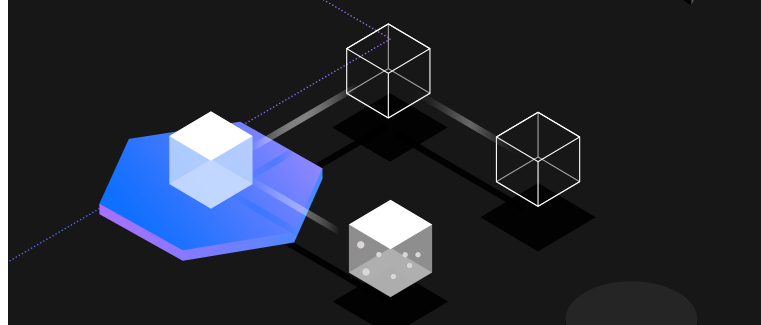
IBM Cloud Pak for Data proporciona supervisión y capacidad de explicación completas, lo que permite a las empresas facilitar resultados imparciales y precisos, mantener la conformidad y aumentar la confianza en el valor empresarial de la IA.



© Copyright IBM Corporation 2021. IBM, el logotipo de IBM, IBM.com, IBM Cloud Pak e IBM Investigación son marcas registradas de International Business Machines Corporation, registradas en numerosas jurisdicciones de todo el mundo. Otros nombres de productos y servicios pueden ser marcas registradas de IBM o de otras empresas. Existe una lista actual de marcas registradas de IBM 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 sus filiales en 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/>



Explíquelo

Aumente la transparencia en cada paso del proceso de creación de 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 IA, así como a los resultados empresariales.

- Satisfaga las cambiantes demandas normativas y las expectativas de los clientes en base a la transparencia.
- Obtenga información detallada con "explicaciones comparativas", una funcionalidad de vanguardia de IBM Investigación, que expone con mayor detalle qué conduce a un resultado determinado.

Intégrelo

Aproveche los datos adicionales y las prestaciones de IA

Además de supervisión 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 entorno híbrido y multicloud. La plataforma unificada puede:

- Integrarse con una amplia gama de herramientas de código abierto líderes y motores de aprendizaje automático personalizados.
- Proporcionar seguridad y control de nivel empresarial durante el ciclo de desarrollo de IA.
- Acabar con las diferencias de conocimientos y colaboración entre los equipos de ciencia de datos y de TI, y los propietarios de procesos de negocio.
- Permitir que las organizaciones desplieguen las aplicaciones de datos y de IA en cualquier nube sin dependencia del proveedor a través de la plataforma de contenedor Red Hat OpenShift.

Estas prestaciones, combinadas con una IA explicable, pueden ayudarle a generar confianza, acelerar la adopción de IA y aumentar el rendimiento de la inversión en IA.



Más información:

Consulte el rendimiento de la inversión en IA explicable en este [estudio de Forrester](#).

Visite ibm.com/watson/explainable-ai