

IBM watsonx.governance para modelos de machine learning

Acelere los flujos de trabajo de IA
responsables, transparentes y explicables

Aspectos destacados

Automatice el gobierno de la IA en todo el ciclo de vida del modelo de machine learning

Detecte y mitigue los riesgos de forma proactiva en función de la prioridad

Mejore las políticas de conformidad, los estándares del sector y las normativas sobre IA

Los modelos de machine learning (ML) utilizan el análisis predictivo para identificar tendencias y patrones en los datos, aprendiendo de su experiencia para tomar decisiones analíticas más precisas. Los casos prácticos del ML incluyen el análisis y diagnóstico de imágenes médicas, el reconocimiento de voz, el procesamiento del lenguaje natural (PLN), la clasificación de textos, el análisis de sentimientos y la detección del fraude. Desgraciadamente, el proceso de garantizar la exactitud e imparcialidad de estos modelos se ve a menudo obstaculizado por la ausencia de una plataforma automatizada con herramientas y procesos optimizados para la IA, la falta de transparencia y de resultados explicables, y la inadecuación de las herramientas de comunicación y colaboración de las partes interesadas.

IBM® watsonx.governance automatiza los procesos de los modelos en todo el ciclo de vida de la IA. Proporciona rigor a nivel empresarial y supervisión humana sobre cómo se crean e implementan los modelos tanto en local como en la nube, ayudando a las organizaciones a hacer frente a los crecientes retos de los modelos de ML. Utiliza una plataforma unificada e integrada para el gobierno del ML y la IA generativa.



Integral. Proporciona gobierno tanto para ML como para IA generativa en una plataforma híbrida e integrada



De punta a punta. Incluye el gobierno del ciclo de vida y la gestión de riesgos para respaldar el cumplimiento de las políticas internas, las normas del sector y las normativas sobre IA



Abierto. Admite herramientas de terceros (p. ej., AWS, Microsoft y Google) para modelos de ML ya existentes, sin necesidad de eliminar y reemplazar

Automatice el gobierno de la IA en todo el ciclo de vida del modelo de ML

Gobierno del ciclo de vida: Acelere la creación de modelos a escala. Automatice y consolide múltiples herramientas, aplicaciones y plataformas al tiempo que documenta el origen de los conjuntos de datos, los modelos, los metadatos asociados y las ejecuciones secuenciales.

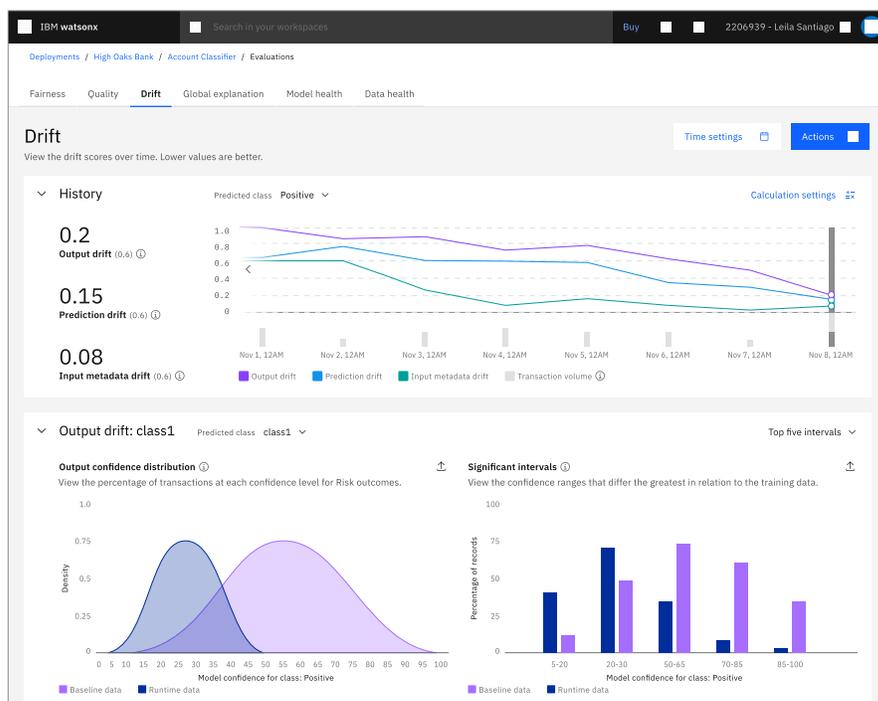
- Supervise, catalogue y gobierne los modelos a lo largo del ciclo de vida de la IA desde cualquier lugar. Libere tiempo y automatice los flujos de trabajo para crear e implementar modelos a escala.
- Capture los metadatos del modelo para generar informes de manera sencilla.
- Utilice la función “Hojas de datos” para que los validadores y aprobadores de modelos tengan acceso a una visión precisa y en tiempo real de los detalles del ciclo de vida de los modelos.
- Aumente la precisión de las predicciones mediante la identificación proactiva de sesgos, desviaciones y oportunidades de reentrenamiento.
- Mejore la comunicación y la colaboración entre las partes interesadas con herramientas y paneles de control personalizables.

The screenshot displays the IBM Watsonx Governance interface. The top navigation bar includes the IBM Watsonx logo, a search bar, and user information (Buy, 2206939 - Lelia Santiago). The main content area is titled "Governance" and shows the "AI factsheet" for the "OCCS Model". The left sidebar lists various governance components: Foundation model, Prompt template, Prompt parameters, Evaluation (Develop, Test, Validate), Deployment (Deployment 1, Deployment 2), Operate (Deployment 1), Additional details, and Attachments (Attachment group 1). The main panel displays the "OCCS Crew Communication System" AI use case name, approved status, and a description. It also shows the approach (Flan-UL2-12345) and version (0.2.21). At the bottom, a "Lifecycle" section shows three stages: 01 Develop, 02 Validate, and 03 Operate.

Detecte y mitigue los riesgos de forma proactiva según su prioridad

Habilite modelos de IA responsables, explicables y de alta calidad, y automatice la documentación del linaje y los metadatos de los modelos. Supervise la imparcialidad, el sesgo y la desviación y establezca tolerancias de alerta para mitigar los riesgos a tiempo.

- Acceda a un kit de herramientas de gobierno, riesgo y conformidad (GRC) automatizado, escalable y basado en IA.
- Tome decisiones justas con la capacidad de adaptarse a los cambios en los patrones y perfiles de comportamiento con el reentrenamiento o la reconstrucción del modelo.
- Utilice la función “Hojas de datos” y las capacidades de captura de hechos y automatización de la documentación para que los validadores y aprobadores del modelo accedan a una visión precisa y en tiempo real que permita explicar los resultados del modelo.
- Aumente la visibilidad de las partes interesadas con paneles de control dinámicos y basados en el usuario, gráficos y elaboración de informes dimensionales. Proporcione resultados explicables con una visión del riesgo en toda la empresa para todas las unidades de negocio, socios y proveedores.



Mejore las políticas de conformidad, los estándares del sector y las normativas sobre IA

Respalde el cumplimiento normativo utilizando protecciones y validaciones para crear e implementar modelos que sean justos y transparentes, y que se ajusten a las normativas. Documente automáticamente los datos del modelo para facilitar las auditorías.

- Traduzca las normativas externas de IA en políticas globales de cumplimiento automático.
- Mejore la conformidad a efectos de auditoría y elaboración de informes mediante la documentación presente en “Hojas de datos”.
- Acceda a una plataforma GRC automatizada y escalable que ayuda a gestionar eficazmente los riesgos de TI y seguridad, así como a reducir costes y cumplir los requisitos de conformidad.
- Establezca un vínculo entre las políticas y prácticas internas de GRC y el entorno normativo externo.



AI use case	
Name	Insurance claims processing
ID	3508656-6-0181-44a1-849-211192acta25
Status	Developed [Dimitri Hoffmann (DHOFF@de.ibm.com) , Nov 12 2023, 12:32 PM GMT]
Description	This is a demo use case where we would like to automatically process claims from our customers about their car insurance cases. With the help of AI we would like to automate summarization of customer written claims in a standardized way. Additionally, we want to make use of AI to provide next steps for our internal support teams.
Risk level	medium
Tags	CTA (Prompt engineering) Demo
Created by	Dimitri Hoffmann (DHOFF@de.ibm.com)
Created	Nov 08 2023, 13:54 PM GMT
Last modified	Nov 16 2023, 13:39 PM GMT
Approaches used in this AI use case	
Approach name	Description
Prompt Engineering (En-UK)	This approach tackles the use case with prompt engineering of the Bm-UK-2 foundation model.
Additional AI use case details	
Risk level: Model purpose: Supporting documentation:	
AI asset instance tracking	
This AI use case tracks 2 AI asset version(s).	
1. "Insurance claim suggested next steps" with instances in 3 environment(s) of type Production	
2. "Insurance claim summarization" with instances in 3 environment(s) of type Development, Pre-production, Production	



Conclusión

IBM® watsonx.governance acelera una IA responsable, transparente y explicable mediante herramientas y procesos automatizados creados para dirigir, gestionar y supervisar modelos en todo el ciclo de vida de la IA. Le permite detectar y mitigar riesgos de forma proactiva y cumplir mejor los requisitos de conformidad, incluidas las políticas internas, los estándares sectoriales y el cambiante panorama normativo. IBM® watsonx.governance proporciona gobierno tanto para modelos tradicionales de ML como para modelos de IA generativa en una plataforma abierta e integrada. Implemente la solución tanto en local como en la nube.

¿Por qué IBM?

IBM® watsonx es nuestra plataforma empresarial de IA y datos de nueva generación. Incluye IBM® watsonx.data, IBM® watsonx.ai e IBM® watsonx.governance, todas ellas diseñadas para ayudar a escalar y acelerar el impacto de la IA en su negocio. IBM® watsonx es una solución fiable para la gestión de las aplicaciones cruciales para su empresa, tanto en implementaciones locales como en la nube.

Más información

Para obtener más información sobre watsonx.governance, póngase en contacto con su representante o socio comercial de IBM o visite ibm.com/es-es/products/watsonx-governance.

© Copyright IBM Corporation 2023

IBM España, S.A.
Santa Hortensia, 26-28
28002 Madrid
IBM Corporation
New Orchard Road
Armonk, NY 10504

Producido en los
Estados Unidos de América
Noviembre de 2023

IBM y el logotipo de IBM son marcas comerciales o marcas registradas de International Business Machines Corporation, en EE. UU. o en otros países. Los demás nombres de productos y servicios pueden ser marcas comerciales de IBM o de otras empresas. Puede consultar una lista actualizada de marcas registradas de IBM en ibm.com/es-es/trademark.

Este documento se actualizó por última vez en la fecha inicial de publicación e IBM puede modificarlo en cualquier momento. No todas las ofertas están disponibles en todos los países en los que opera IBM.

Todos los ejemplos de clientes citados o descritos se presentan como ilustración de la forma en que algunos clientes han utilizado los productos de IBM y los resultados que pueden haber obtenido. Los costes medioambientales y las características de rendimiento reales variarán en función de las configuraciones y condiciones de cada cliente. No es posible garantizar resultados esperados, puesto que los resultados de cada cliente van a depender por completo de los sistemas y servicios solicitados. Es responsabilidad del usuario evaluar y verificar el funcionamiento de cualquier otro producto o programa con los productos y programas de IBM.

LA INFORMACIÓN DE ESTE DOCUMENTO SE OFRECE "TAL CUAL ESTÁ" SIN NINGUNA GARANTÍA, NI EXPLÍCITA NI IMPLÍCITA, INCLUIDAS, ENTRE OTRAS, LAS GARANTÍAS DE COMERCIALIZACIÓN, ADECUACIÓN A UN FIN CONCRETO Y CUALQUIER GARANTÍA O CONDICIÓN DE INEXISTENCIA DE INFRACCIÓN.

Los productos de IBM están sujetos a garantía según los términos y condiciones de los acuerdos bajo los que se proporcionan.

Statement of Good Security Practices: No IT system or product should be considered completely secure, and no single product, service or security measure can be completely effective in preventing improper use or access. IBM does not warrant that any systems, products, or services are immune from, or will make your enterprise immune from, the malicious or illegal conduct of any party.

