

Crear una base de datos para el éxito de la IA

Tanto si deseas utilizar soluciones de IA "out of the box" como crear la tuya propia a medida, conseguir que tu patrimonio de datos esté en orden es un primer paso crítico.

Muchas empresas se enfrentan a importantes desafíos a la hora de administrar eficazmente sus datos para cargas de trabajo de IA y análisis.

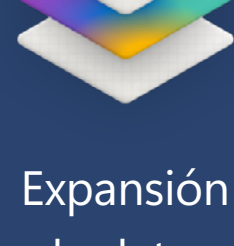
40 %

Solo el 40 % de las organizaciones pueden integrar datos de varias fuentes para crear un conjunto de datos sólido para entrenar un modelo de IA¹

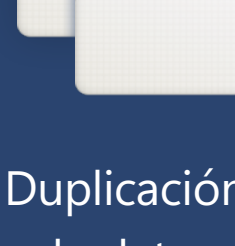
El 59 %

de las organizaciones no tienen o no están seguras de tener una base de datos de confianza para el análisis.¹

La creciente complejidad de los entornos de datos puede crear grandes desafíos:



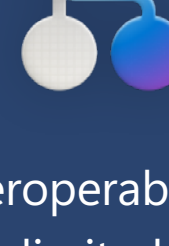
Expansión de datos



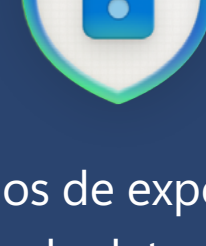
Duplicación de datos



Ineficiencias en la infraestructura



Interoperabilidad limitada



Riesgos de exposición de datos

Superar estos obstáculos es esencial para liberar todo el potencial de la IA.

Impulsa las iniciativas de IA con una plataforma de datos de alta calidad

Características clave de una plataforma de datos bien orquestada



Unificada

Los modelos de IA pueden acceder a información precisa y fiable.



Colaborativa

La IA genera conocimientos más informados para impulsar la innovación.



Gobernada

Protege la integridad, la seguridad y el cumplimiento de los datos para una IA segura.



Escalable

Gestiona el aumento del volumen de datos y la complejidad con facilidad.

Transforma tu plataforma de datos para análisis avanzados e IA

Descubre cómo estas soluciones de Microsoft y Azure, líderes en su clase, pueden ayudarte a simplificar la administración de datos y optimizar tus análisis para la era de la IA.



Habilita una colaboración fluida

con [Azure Databricks](#)

Conecta orígenes de datos en una sola plataforma para procesar, almacenar, compartir, analizar, modelar y monetizar conjuntos de datos con soluciones que abarcan desde Power BI hasta IA generativa.

- ✓ **Usa un espacio de trabajo unificado** para permitir la colaboración y optimizar las tareas de procesamiento de big data, IA y machine learning con amplias bibliotecas y marcos de trabajo para el entrenamiento y la implementación.
- ✓ **Optimiza** la ingesta, transformación y seguimiento de modelos de datos con flujos de trabajo coherentes y reproducibles con Apache Spark, Delta Lake y MLflow en una sola plataforma.
- ✓ **Integra perfectamente** con servicios de Azure como Data Factory, SQL Data Warehouse, Power BI y muchos más.
- ✓ **Refuerza la seguridad y la gobernanza** con autenticación, control de acceso, supervisión y auditoría a través de Unity Catalog, Microsoft Purview y Microsoft Entra ID.
- ✓ **Crea agentes específicos del dominio** a partir de datos empresariales con LLM líderes del sector como Anthropic Claude 3.7 Sonnet, Meta Llama4 y muchos más.

Más información sobre Azure Databricks →



Impulsa tu transformación con la IA con una plataforma de datos completa

[Microsoft Fabric](#)

Prepárate para la era de la IA uniendo todos tus equipos y datos en una plataforma de datos basada en IA.

- ✓ **Habilita la toma de decisiones basada en datos** con análisis con tecnología de IA y machine learning que automaticen las tareas y descubran conocimientos en tiempo real.
- ✓ **Accede a todo tu patrimonio de datos multicloud** desde un data lake con OneLake y utiliza la misma copia de datos en todos los motores de análisis.
- ✓ **Ayuda a que todos comprendan mejor tus datos** con preguntas y respuestas e imágenes mejoradas con IA incrustadas en las aplicaciones de Microsoft 365 que usan a diario.
- ✓ **Activa agentes de datos basados en IA** (lo que antes se conocía como habilidades de IA) en Microsoft Fabric para aprender, adaptarse y ofrecer al instante conocimientos que ayuden a los equipos a tomar decisiones más inteligentes basadas en datos.
- ✓ **Administra y gobierna eficazmente los datos** en una plataforma unificada con herramientas integradas de seguridad y gobernanza federada líderes en la industria.

Explora Microsoft Fabric →



Protege y gobierna tus datos en todo tu patrimonio

[Microsoft Purview](#)

Una solución integrada que unifica la seguridad, el gobierno, el cumplimiento y la privacidad de los datos para la era de la IA, permitiendo una protección moderna de los datos a través de capacidades compartidas.

- ✓ **Protege y controla** tu entorno de datos con Information Protection, Prevención de pérdida de datos, Insider Risk Management y el Catálogo unificado.
- ✓ **Protege los datos** en aplicaciones de IA generativa preconfiguradas y personalizadas.
- ✓ **Facilita el cumplimiento** investigando problemas, mitigando los riesgos y respondiendo eficazmente para satisfacer los requisitos normativos corporativos y regionales.

Obtén más información sobre Microsoft Purview →



Escala las iniciativas de IA desde la prueba de concepto hasta la producción

[Fundición de IA de Azure](#)

Ayuda a los desarrolladores y administradores de TI a diseñar, personalizar y administrar aplicaciones y agentes de IA, transformando las pruebas de concepto en aplicaciones de producción totalmente funcionales.

- ✓ **Crea con tus herramientas** mediante la plataforma de desarrollo centrada en el código de Fundición de IA de Azure, que ofrece soporte completo en Visual Studio, VS Code y GitHub, además de opciones con poco código a través de Copilot Studio.
- ✓ **Conéctate a través de API** compatibles con los principales lenguajes de programación, lo que facilita la integración de la IA en aplicaciones y equipos.
- ✓ **Desarrolla con SDK** disponibles en Python y C#, que ofrecen interfaces estables, diseño modular y conmutación sencilla sin bloqueo.
- ✓ **Ejecuta a gran escala** con rendimiento de clase empresarial respaldado por la infraestructura global y la alta disponibilidad de Azure.
- ✓ **Aprende y crece** con documentación completa, ejemplos de código, plantillas y una comunidad de desarrolladores activa para respaldar tu recorrido.

Descubre Fundición de IA de Azure →



Empieza con el mejor destino para tus datos

Descubre cómo estas soluciones pueden transformar tus datos en una ventaja competitiva para la era de la IA, desde el almacenamiento hasta los análisis, desde la integración hasta la IA y el desarrollo.

- ➔ Obtén más información sobre cómo maximizar el valor de tus datos con [Azure Databricks](#).
- ➔ Comienza con una plataforma de datos completa usando [Microsoft Fabric](#).
- ➔ Centraliza y optimiza la gobernanza de datos con [Microsoft Purview](#).
- ➔ Pon en marcha el desarrollo de la IA con la [Fundición de IA de Azure](#).



¹The State of AI Readiness 2024 | TDWI