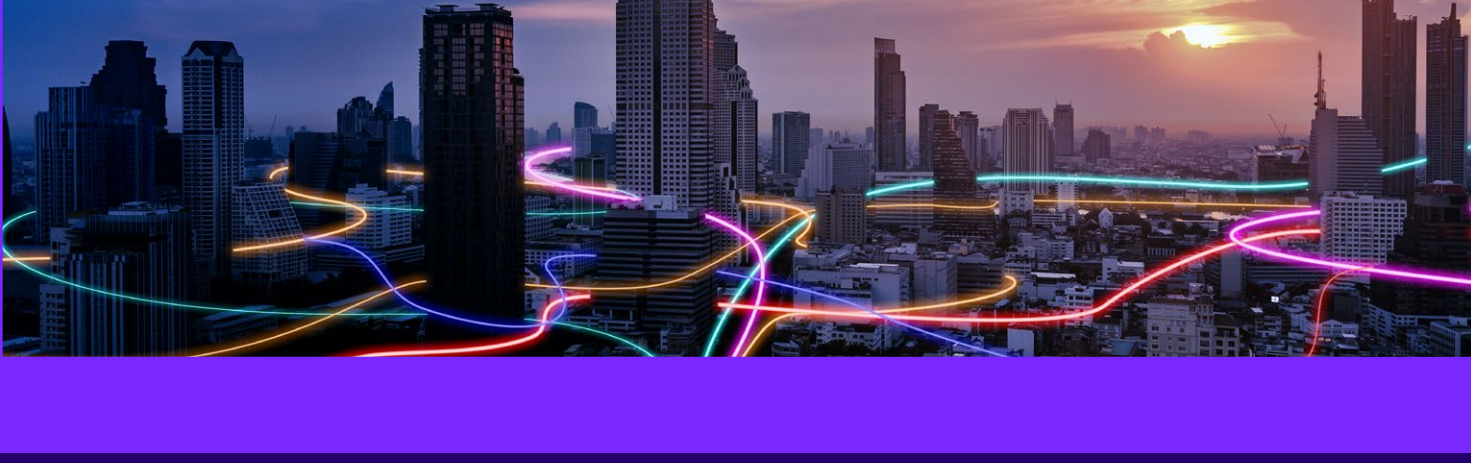


IA EN LA ERA DE LA NUBE



EL PROBLEMA

Casi todas las empresas buscan formas de extraer valor de sus datos mediante el uso de inteligencia artificial y la nube. Sin embargo, a medida que las organizaciones pasan de los pilotos GenAI a cargas de trabajo de generación aumentada por recuperación (RAG) e IA agéntica, imponen demandas cada vez mayores a sus infraestructuras de almacenamiento. Mover grandes conjuntos de datos de IA entre servicios o nubes puede ser lento, complejo y costoso, lo que a menudo crea cuellos de botella y expone vulnerabilidades de seguridad.

El entrenamiento de modelos de IA a escala requiere un gran ancho de banda para ingerir rápidamente conjuntos de datos vastos y diversos. La preparación de datos para el entrenamiento, ya sea limpiándolos, etiquetándolos o transformándolos, exige un rendimiento de I/O extremadamente alto y una orquestación entre CPU, memoria y GPU. En la etapa de inferencia, donde se espera que la IA proporcione respuestas y acciones en tiempo real, se necesita una latencia ultrabaja y un acceso rápido a la memoria de las GPU para garantizar que las respuestas sean instantáneas y fiables.

Ya se trate de chatbots o de sistemas de inteligencia artificial que se adaptan y actúan de forma independiente, las demoras en el acceso a los datos pueden tener efectos dominó que afectan la experiencia del usuario.

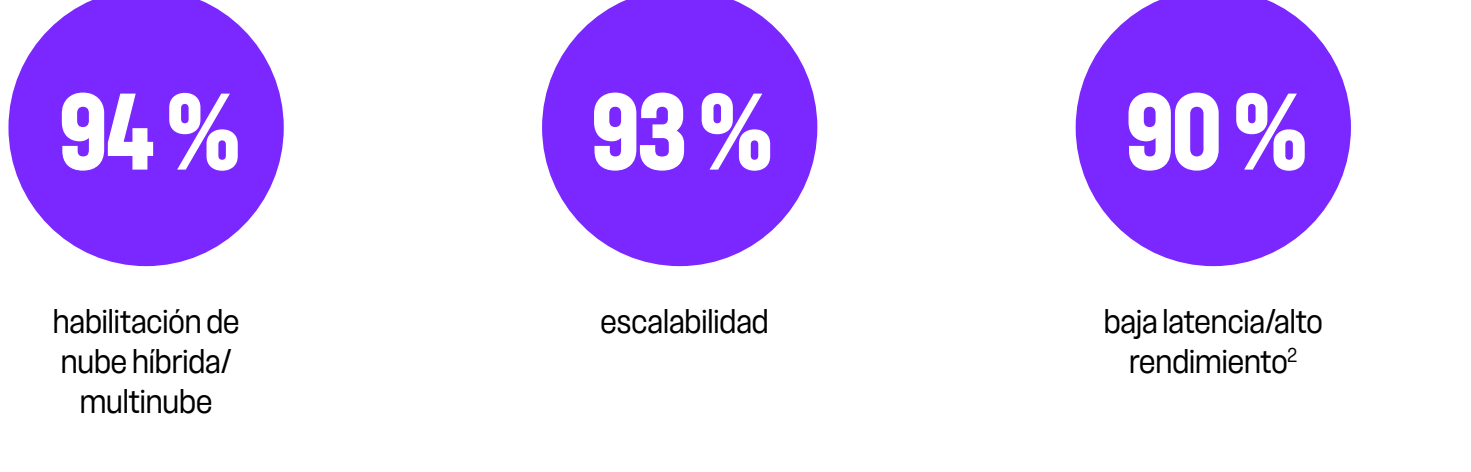
LA SOLUCIÓN: INCORPORA LA IA A TUS DATOS CON AZURE NETAPP FILES

Azure NetApp Files es un servicio de almacenamiento de archivos totalmente gestionado de Microsoft Azure que se integra perfectamente con los servicios de datos e inteligencia artificial de Microsoft Azure para llevar inteligencia artificial a tus datos. Al mantener los datos empresariales en su lugar y hacerlos directamente accesibles a los servicios de IA de Azure, Azure NetApp Files acelera la adopción de IA y elimina la necesidad de un costoso y complejo movimiento o replicación de datos.

Azure NetApp Files ofrece la latencia de submilisegundos, el alto rendimiento y el ancho de banda necesarios para cada etapa de la canalización de datos de IA, desde la ingesta hasta la preparación y la inferencia. Con controles de seguridad, gobernanza y cumplimiento integrados, Azure NetApp Files hace que la IA en Azure sea más rápida, más segura y más rentable para tus cargas de trabajo de IA más sensibles.

La integración perfecta con las herramientas de IA de Microsoft, como CoPilot y Azure AI Video Indexer, te permite aprovechar rápidamente la IA para aumentar la productividad sin aumentar la sobrecarga administrativa. Azure AI Search puede indexar y recuperar datos de Azure NetApp Files a través de OneLake, lo que admite la búsqueda semántica y la recuperación basada en vectores para aplicaciones inteligentes.

Características importantes de la infraestructura de almacenamiento de IA



Ventajas

- Alto rendimiento para canalizaciones de IA.** Acelera la ingesta, el entrenamiento y la inferencia con una latencia inferior al milisegundo y un rendimiento masivo.
- Integración perfecta con Azure.** Mantén tus datos en un solo lugar y lleva la IA a tus datos con conexiones directas a Databricks, Fabric, OneLake, Copilot y AI Search.
- Habilitación de IA en tiempo real.** Ofrece a los científicos de datos y desarrolladores acceso instantáneo a datos empresariales para análisis, entrenamiento de modelos e inferencia en tiempo real.
- Mejores experiencias de usuario.** Admite chatbots, búsquedas y aplicaciones de inteligencia artificial interactivas que se perciben inmediatas y con gran capacidad de respuesta.
- Confianza y cumplimiento normativo reforzados.** Protege los datos confidenciales con seguridad integrada, controles de acceso y gobernanza para cargas de trabajo de IA.
- Control de costes.** Elimina los costes innecesarios de infraestructura, movimiento de datos y duplicación de almacenamiento, al tiempo que obtienes más valor de tus inversiones existentes en Azure.

Azure NetApp Files potencia las cargas de trabajo de IA críticas

Grandes modelos de language

Mejora tus LLM con RAG a escala empresarial utilizando Microsoft Azure, AI Blueprint de NVIDIA para RAG y Azure NetApp Files. Azure NetApp Files proporciona una base sólida para cargas de trabajo de RAG empresariales a través de un conjunto integral de características que incluye niveles de servicio flexibles, fiabilidad de nivel empresarial, integración perfecta con servicios de Azure y seguridad incorporada con cifrado en reposo y en tránsito, todo administrado a través del portal de Azure y las API.

Copilot

Las respuestas de Copilot son tan buenas como los datos que le proporcionas. Con NetApp® Neo Copilot Connector puedes mejorar Microsoft 365 Copilot al habilitar la integración de los datos de archivos de tu empresa sin una migración compleja. Libera de forma segura el valor de tus datos para dar cabida a información más rápida, un contexto más rico y respuestas más precisas, respetando al mismo tiempo los permisos existentes.

Microsoft Discovery

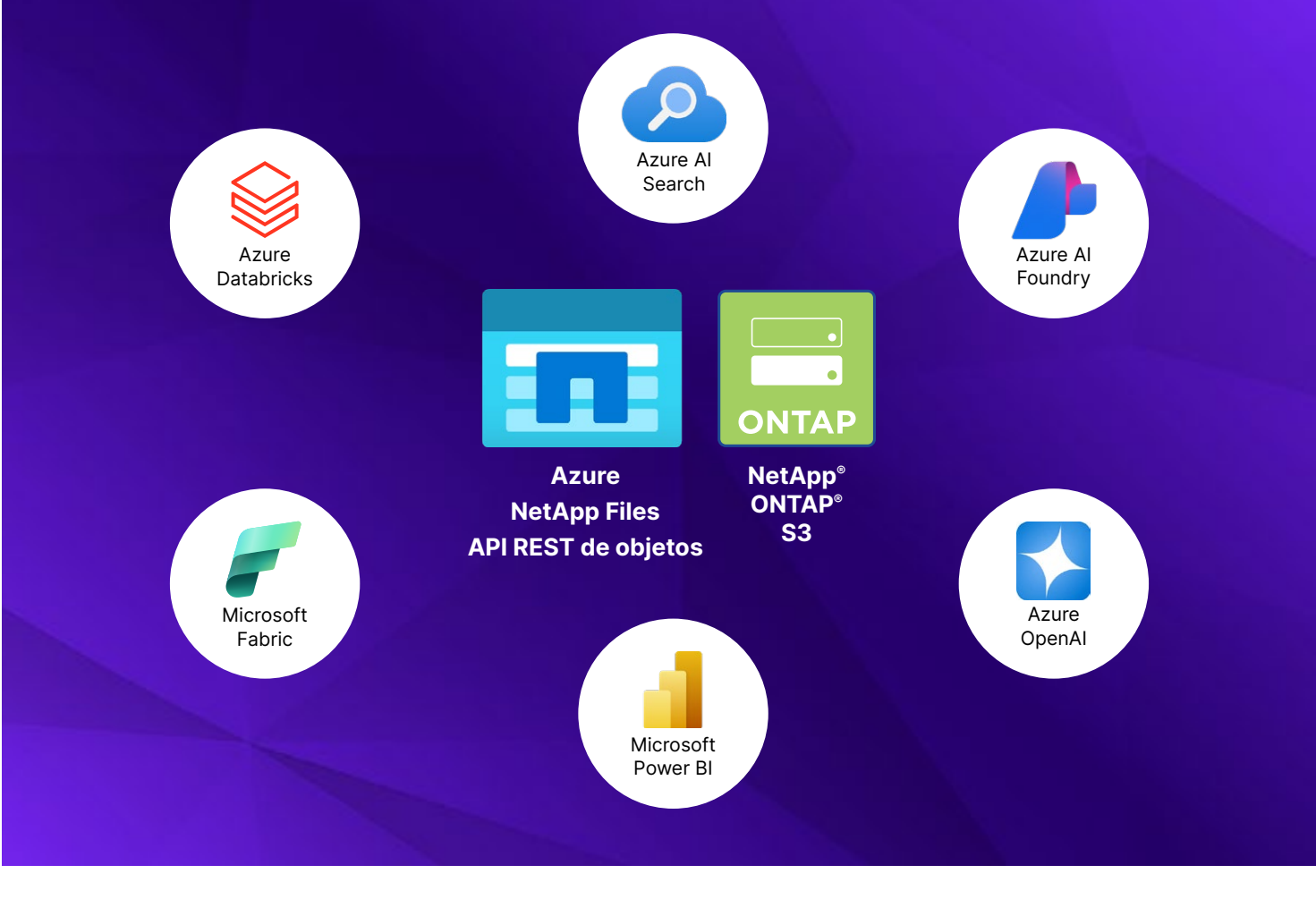
Para las cargas de trabajo de análisis de datos exploratorios (EDA), Microsoft Discovery proporciona la plataforma y las capacidades que necesitas para implementar un entorno de IA agéntica completo sin sobrecargar la gestión. El almacenamiento de archivos de alto rendimiento de Azure NetApp Files ofrece un rendimiento inigualable para cargas de trabajo con muchos metadatos, mientras que los modelos de IA, los datos que utilizan y los resultados que producen permanecen bajo tu control dentro de tu entorno.

Azure Databricks

Habilita el análisis en tiempo real para cargas de trabajo de IA/ML mediante Azure Databricks. La API REST de objetos permite que Azure Databricks se conecte directamente a los volúmenes de Azure NetApp Files para que los usuarios puedan explorar y consultar datos en su ubicación original, desbloqueando flujos de trabajo de análisis avanzados, informes y visualizaciones al instante.

Integraciones

Azure NetApp Files se integra con los servicios de IA de Azure para que puedas incorporar la IA a tus datos sin tener que moverlos ni copiarlos.



Coca-Cola Japan

Descubre cómo Coca-Cola Bottlers Japan Inc. migró su carga de trabajo SAP récord a la nube, posicionándolos para explorar el arte de lo posible para la IA en la nube. Coca-Cola Bottlers Japan puede ahora aprovechar sus datos para tomar mejores decisiones.

[Lee la historia del cliente >](#)

Recursos adicionales

- Azure NetApp Files >**

Enhancing Microsoft 365 Copilot with External Data: NetApp Neo Copilot Connector | Microsoft Community Hub >
- Microsoft Discovery: The path to an agentic EDA environment | Microsoft Community Hub >**

Building an Enterprise RAG Pipeline in Azure with NVIDIA AI Blueprint for RAG and Azure NetApp Files | Microsoft Community Hub >

1 Fuente: IDC, agosto de 2023
2 Fuente: Forrester

Este documento se ha generado como referencia mediante traducción automática. En caso de contradicciones o incoherencias con respecto a la versión en inglés, prevalecerá el contenido de esta última.