

# Acelere la modernización de análisis en Microsoft Azure

## Ventajas

- Acelerar la modernización de los data warehouses y los data lakes con ayuda de la plataforma de integración como servicio basada en IA y metadatos
- Anular todos los riesgos de la modernización. Detecte, priorice y entienda perfectamente la identificación de dependencias de salida y el seguimiento del linaje de datos que desee migrar
- Potenciar los análisis modernos con una preparación de datos avanzada y de nivel empresarial e integración de datos a escala y sin códigos
- Garantizar mejores resultados de negocio, al abordar los problemas de calidad de los datos antes de pasar los datos a Azure
- Mejorar la agilidad gracias a la integración automatizada sin codificación y la conectividad lista para ser usada en cientos de fuentes en entornos locales y en cloud, y en los servicios de datos de Azure
- Aumentar la flexibilidad y la escalabilidad mediante la integración de datos basada en metadatos, la calidad y la gobernanza de estos

## Acelerar la modernización de los data warehouses y los data lakes en Azure gracias a la gestión de datos en cloud basada en IA de Informatica

Los datos y análisis conforman la piedra angular de la transformación digital. Aun así, muchas organizaciones tienen dificultades para usar los datos de forma eficaz debido a problemas en la gestión de datos. Los sistemas en entornos locales que almacenan estos datos aumentan el problema; con frecuencia en general son costosos en lo que a capacidad, final de vida útil y ahogamiento por el peso de los procesos creados en una plataforma poco eficaz respecta. Cambiarse a un modelo de cloud supone una mejora de la agilidad, la rentabilidad y la información, dado que se facilita el acceso a los datos y su gestión.

Las organizaciones que aplican un enfoque basado en datos garantizan que los datos y análisis forman parte de una estrategia de toda la empresa. Invierten en la gestión de datos en cloud, el data warehousing y los data lakes y pueden desmantelar los silos de datos y optimizar la información entre las herramientas de BI y la plataforma de análisis. Conforme estas empresas comienzan a cambiar sus cargas de trabajo de procesamiento al cloud (y a medida que la cantidad de datos y usuarios sigue creciendo), deberán asegurarse de que la mala calidad de los datos no afecte a sus resultados.

Para modernizar su entorno de datos y análisis empresariales, muchas empresas se están cambiando a un data warehouse en cloud o a un data lake en Microsoft Azure. Ya sea que esté buscando crear un nuevo data warehouse, migrar un antiguo data warehouse existente o trasladar los datos de su empresa a un data lake en Azure, necesita contar con las capacidades de integración de datos inteligente y basada en metadatos, de calidad de datos y de gobernanza para cumplir con la promesa de Azure.

La gestión de datos automatizada e inteligente en cloud de Informatica puede hacer justo eso, ya que le ayudará a reducir el trabajo manual, mejorar la transparencia de los datos y escalar para satisfacer las necesidades de la empresa. Para garantizar que su data warehouse en cloud cuente con datos fiables y que su data lake no se convierta en un pantano de datos, ofrecemos capacidades nativas en cloud que le permiten perfilar sus datos e identificar, reparar y controlar rápidamente los problemas de calidad de los datos antes de moverlos. Informatica® aborda todos los retos de gestión de datos, de la detección a la integración que desea incorporar a Azure, para garantizar que están protegidos, seguros y gobernados en toda su empresa.

“Informatica y Microsoft Azure realizan inversiones considerables en su plataformas y tecnologías y esto me beneficia como cliente. Integran sus productos de una manera que crea la flexibilidad y agilidad que necesitamos”.

— Ravi Ginjupalli, director sénior, BI Analytics, Kelly Services

## Acelere y anule todos los riesgos de la modernización del data warehouse

Para que una organización pase a estar basada en datos, debe modernizar y migrar sus antiguos data warehouse empresariales a un nuevo data warehouse basado en cloud como Microsoft Azure Synapse Analytics (anteriormente denominado SQL Data Warehouse). Debido a los requisitos de dependencia, incluso la migración incremental no es un proceso sencillo. Los data warehouse locales existentes pueden contener años de datos agregados de toda su empresa. Para evitar interrumpir el negocio, necesita seguir una ruta que minimice el riesgo de interrumpir los flujos de datos críticos que el warehouse existente permite.

Informatica proporciona una única solución integrada de gestión de datos en cloud para ayudar a acelerar la migración y la modernización de sus sistemas heredados locales a Azure Synapse. El catálogo de datos empresariales de Informatica con IA le permite descubrir y catalogar rápidamente datos empresariales y metadatos en toda su empresa. Su identificación de dependencia de salida y seguimiento de linaje le permiten señalar los datos sensibles y determinar si existe riesgo en su traslado, minimizando al mismo tiempo las interrupciones. Una vez que identifique los datos que desea mover y sus dependencias y relaciones, puede utilizar la plataforma de integración nativa como servicio (iPaaS) de Azure de Informatica, Informatica Intelligent Cloud Services<sup>SM</sup> (IICS), para integrar, sincronizar, gestionar y garantizar la calidad de las cargas de trabajo de datos que desea mover a Azure Synapse para obtener el máximo beneficio.

## Data lakes avanzados en el cloud

Si se aprovechan los datos provenientes de los sensores del Internet de las cosas, las redes sociales, el comercio electrónico y las fuentes tradicionales para mejorar la experiencia de los clientes, se obtiene una clara ventaja competitiva. Pese a esto, el uso de hardware local para analizar y almacenar estos datos de alto volumen y alta velocidad normalmente obliga a realizar costosas actualizaciones. Puede evitar estos gastos de capital mediante la transmisión de estos datos a un data lake como Azure Data Lake Storage (ADLS), que permite a los usuarios acceder a ellos directamente y agregarlos a otros datos de data warehouse a un coste significativamente menor.

Es importante habilitar a todos los usuarios, desde los analistas hasta sus ingenieros de datos, y que puedan realizar análisis de autoservicio para acceder rápidamente y utilizar los datos del data lake y mantener, al mismo tiempo, el gobierno de datos. El problema radica en algunos enfoques complejos y que requieren mucho tiempo, como la codificación manual o la generación de código, cuyo producto suelen ser datos incoherentes, obsoletos y fuera del alcance.

Informatica le ayuda a generar de manera eficiente un data lake en el cloud empresarial con automatización e inteligencia, lo que permite identificar, preparar, integrar y gobernar sus procesos del Big Data. Las capacidades de ingestión masiva en el cloud le permiten recopilar datos de una variedad de fuentes, incluidos archivos, bases de datos, captura de cambios de datos y datos de transmisión en tiempo real. Esto garantiza que pueda obtener el máximo valor de todos sus datos estructurados, no estructurados y semiestructurados mediante la integración de nuevas fuentes de datos en sus inversiones de TI existentes para impulsar los análisis avanzados y los proyectos de IA/ML.

Informatica dota a los analistas de datos, científicos de datos y administradores de datos de opciones de comprensión más rápida de los datos y los ayuda a extraer datos transformadores que impulsan la innovación mediante la gestión de data lakes de gran valor y autoservicio de Azure. Aproveche mejor su capacidad para escalar los servicios de datos de Azure para cada usuario y tipo de carga de trabajo, e implemente rápidamente casos de uso complejos.

## Acerca de Informatica

La transformación digital modifica las expectativas: mejor servicio, entrega más rápida, menores costes. Los negocios deben transformarse para seguir siendo relevantes, y los datos tienen la respuesta.

Como líder mundial en gestión de datos de cloud empresariales, le brindamos ayuda para que encabece la marcha de forma inteligente, en cualquier sector, categoría o nicho. Informatica le aporta perspectiva para que aumente su agilidad, concrete nuevas oportunidades de crecimiento o incluso invente cosas nuevas. Al estar completamente centrados en todo lo relacionado con los datos, ofrecemos la versatilidad necesaria para alcanzar el éxito.

Le invitamos a explorar todo lo que puede ofrecerle Informatica y a desatar el poder de los datos para impulsar su próxima disrupción inteligente.

Informatica le permite detectar, integrar, preparar, catalogar y gobernar todos los datos estructurados, no estructurados y semiestructurados con nuevas fuentes de datos e inversiones existentes en TI. Además permite realizar análisis sofisticados y proyectos de IA/ML con preparación avanzada de datos mediante IA, e integración de datos sin código a escala con Microsoft Azure Data Lake Storage y otros servicios de datos Azure.

## Asegure las iniciativas exitosas de data lakes y data warehouse en cloud en Azure

La gestión de datos en cloud de Informatica ayuda a aprovechar al máximo su estrategia de análisis y datos basada en Azure. Impulsa la transformación digital mediante la aceleración y la ausencia de riesgos en las iniciativas de data lakes y data warehouses con inteligencia, automatización y eficiencia. Contar con una base de gestión de metadatos empresarial unificada facilita la colaboración y permite aplicar flujos de trabajo integrales para la catalogación, integración, calidad y gobernanza de los datos. Las capacidades clave que ayudan a promover la modernización de las cargas de trabajo locales, en cloud y de Big Data a Azure incluyen:

**Catalogación de datos:** La catalogación de datos empresariales impulsada por IA proporciona visibilidad de todo su entorno de datos con un linaje de datos integral, de modo que pueda detectar, realizar un inventario y organizar rápidamente los activos de datos. [El catálogo de datos empresariales de Informatica](#) permite escanear y recopilar metadatos de todos sus sistemas empresariales, organizar y aumentar los metadatos con contexto empresarial e inferir las relaciones y su linaje. Puede utilizar la preparación de datos de autoservicio colaborativa para enriquecer, limpiar y controlar rápidamente los flujos de datos a fin de obtener análisis más rápidos.

**Integración de datos:** [Informatica Intelligent Cloud Services](#) es una iPaaS empresarial de Azure, automatizada e impulsada por IA. Proporciona integración de datos, capacidades de optimización críticas como la optimización de pushdown y una conectividad predeterminada lista para usar a cientos de fuentes de datos locales y en cloud, además de servicios de datos de Azure (Azure Synapse Analytics, Azure Data Lake Storage, Databricks, HDInsight, Blob, etc.). Con estas capacidades, puede crear flujos de datos de manera rápida y eficiente y procesar la migración de cargas de trabajo de datos locales a Azure Synapse Analytics o Azure Data Lake Storage.

**Gobierno y calidad de datos:** El gobierno y la calidad de datos automatizados e inteligentes garantizan la limpieza, estandarización, confianza y seguridad de los datos. [Informatica Cloud Data Quality](#) puede ayudarle a perfilar rápidamente sus datos e identificar, solucionar y supervisar problemas de calidad, sin necesidad de acudir a la codificación, antes de mover los datos a su data warehouse o data lake de Azure. Esto garantiza la presencia de datos fiables en sus iniciativas de análisis.

## Siguientes pasos

Para obtener más información sobre cómo Informatica acelera la modernización del análisis en Azure, visite [www.informatica.com/azure](http://www.informatica.com/azure) o [póngase en contacto con nosotros](#). Kelly Services aprovecha Informatica y Azure para obtener nuevas oportunidades. [Descubra cómo](#).

