

Modernice los análisis y las aplicaciones en el cloud para acelerar la transformación digital

Ventajas principales

- Acelere el plazo de amortización, optimice los costes y disminuya el coste total de propiedad (TCO)
- Demuestre un rápido ROI
- Promueva la agilidad empresarial
- Garantice el futuro de sus inversiones
- Obtenga escalabilidad y agilidad en el cloud para satisfacer cualquier demanda empresarial
- Póngase en marcha inmediatamente y aumente la productividad con herramientas de autoservicio para profesionales de los datos

Acelere el plazo de amortización y aumente el ROI de data warehouse, data lake y la modernización de las aplicaciones

Para los directores digitales de las organizaciones de hoy en día, la empresa digital ha dejado de ser una aspiración para convertirse en una necesidad. La reciente agitación en el panorama empresarial y tecnológico ha demostrado que, para muchas empresas, la interrupción va a llegar antes de lo esperado. El calendario se ha acelerado. Es el momento de modernizarse.

Para obtener agilidad, flexibilidad y escalabilidad y ahorrar en costes, las organizaciones están modernizando o consolidando los data warehouses y data lakes locales (como Teradata y Netezza) y las aplicaciones heredadas (como Seibel CRM y PeopleSoft HRMS) en el cloud. Además, están invirtiendo en nuevas tecnologías que les ayudarán a lograr el éxito: Salesforce, Workday, Adobe, Snowflake, Amazon Web Services, Microsoft Azure y Google Cloud. ¿Cómo puede tener éxito de forma más rápida y rentable?

Los retos son muchos. El aumento de los costes y la complejidad suponen inconvenientes reales; factores como los crecientes volúmenes de datos, la falta de integración entre las aplicaciones, la no aplicación del gobierno y la calidad de datos, la falta de puesta en marcha de los canales de datos y su mantenimiento manual, el seguir el ritmo de tecnologías en constante cambio y la escasez de recursos son algunos.

De hecho, el 74 % de las iniciativas de modernización de aplicaciones¹ y el 87 % de las iniciativas de la ciencia de datos² fracasan. Según el Boston Consulting Group, el 70 % de las organizaciones que buscan la transformación digital no alcanzarán sus objetivos³.

Para hacer frente a estos desafíos, las organizaciones necesitan aplicar un enfoque inteligente y automatizado para la modernización del cloud que acelere el plazo de amortización y aumente el ROI.

¹ Advanced Global Research, 2020

² VentureBeat: "Why do 87% of data science projects never make it into production?" 2019

³ Boston Consulting Group: "Flipping the Odds of Digital Transformation Success," 2020

Errores comunes que se deben evitar

La modernización puede ser compleja. Aun así, muchas de las dificultades a las que se enfrentan las organizaciones se reducen a errores comunes y evitables.

El uso de **varias soluciones de uso puntual** aumenta los costes y la complejidad. Sin una plataforma integral y de principio a fin, las organizaciones deben aunar herramientas inconexas. Se ve obligado a realizar tareas constantes de integración, cambio de hojas de ruta, aumento de costes e incoherencias en la calidad y el gobierno de datos.

Los enfoques manuales, como la codificación manual y las API, resultan caros de desarrollar y mantener, requieren desarrolladores cualificados y no se pueden reutilizar. Con un enfoque manual, los escasos recursos de TI se tienen que dedicar al mantenimiento y las operaciones, en lugar de a iniciativas estratégicas de TI que aporten valor al negocio. Además, siempre estará ahí el riesgo de sufrir un cambio en la tecnología o en la plataforma que requiera volver a codificar, a probar e implementar, lo que obstaculizará su agilidad.

Muchas organizaciones que invierten en nuevas aplicaciones o intentan extender la vida útil de sus aplicaciones heredadas en entornos locales adoptan **un enfoque de solo API**. Pero olvidan que estas aplicaciones deben comunicarse entre sí. A medida que introduce más aplicaciones en su entorno, es necesario que las adapte, conecte e integre para que no residan en silos. Las API ayudan, pero son una solución de emergencia que no se puede adaptar a largo plazo.

Las herramientas limitadas de los proveedores de plataforma como servicio (PaaS) o de infraestructura como servicio (IaaS) pueden ofrecer integración e incorporación básicas. Pero, por lo general, dependen del desarrollo de la codificación manual y proporcionan funcionalidades que se extienden solo hasta donde llega su propia plataforma, una limitación significativa en un mundo cada vez más multicloud. Además, carecen de funcionalidades integradas, como el gobierno y la calidad de los datos, que se traducen en datos fiables que dan lugar a mejores decisiones comerciales.

Principales funcionalidades de una estrategia de modernización del cloud con éxito

Para aprovechar al máximo el valor de sus inversiones en aplicaciones, data warehouse y data lakes, revise detenidamente su estrategia de modernización del cloud. La modernización del cloud es un trayecto. Y pese a ello, independientemente de cuál sea su punto de partida, algunas de las principales funcionalidades determinan un enfoque de éxito.

Para cumplir con los desafíos de modernización, necesita un socio de gestión de datos, integración de API y aplicaciones e integración de datos nativa del cloud a escala empresarial, integral y unificado, que le ayude a:

- desarrollar y operar rápidamente las canalizaciones de datos de principio a fin para IA y análisis
- conectar miles de aplicaciones SaaS y heredadas (por ejemplo, Salesforce, Workday, etc.) más rápido con herramientas sencillas e inteligentes
- incorporar rápidamente nuevas funcionalidades fundamentales con precios flexibles y elásticos basados en el consumo

- trabajar con las plataformas y tecnologías de multicloud que quiera (p. ej., AWS, Azure, Google, Snowflake, Databricks y Adobe)
- escalar más rápido con sistemas de autoaprendizaje y autooptimización
- abordar los nuevos casos de uso con una plataforma nativa del cloud de principio a fin que garantiza el futuro de sus inversiones
- ofrecer más con menos recursos y presupuesto, y mejorar la productividad de los profesionales de los datos con inteligencia y automatización

3 principios para una modernización del cloud con éxito

La solución de modernización del cloud de Informatica® permite aplicar tres criterios fundamentales para conseguir el éxito de la empresa: sencillez, productividad y escala.

Sencillez

- Experiencias y herramientas específicas y sin codificación para todos los usuarios, desde ingenieros de datos hasta integradores no profesionales, pasando por especialistas en datos y desarrolladores
- Plataforma única unificada para la integración y calidad de datos, integración de aplicaciones y API, e integración de procesos
- Precios simples, modernos y flexibles basados en el consumo que hacen que sea fácil adaptarse rápidamente a las cambiantes necesidades de gestión de datos
- Entorno de escalado horizontal completamente gestionado sin clústeres ni software que gestionar, lo que reduce los costes de infraestructura

Productividad

- Productividad mejorada para TODOS los usuarios y profesionales de datos con inteligencia y automatización, lo que reduce los costes de desarrollo
- Automatización inteligente basada en IA y recomendaciones para un desarrollo, operación, escalamiento y ajuste rápidos
- Reglas de calidad de datos automáticas basadas en la detección de dominios y el contexto empresarial para proporcionar datos fiables para la empresa
- Autoservicio, creadores basados en asistentes, diseñadores nativos del cloud, mercados centrados en la detección y portales de interoperabilidad empresarial, con depuración y pruebas integradas
- Más de 10 000 conectores de alto rendimiento y con reconocimiento de metadatos para el cloud, en entornos locales y SaaS

A escala

- Plataforma de autoaprendizaje y autooptimización que aprovecha los datos de telemetría para ofrecer el mejor rendimiento
- Herramientas específicas, API de datos y comerciales, incorporación masiva de latencia múltiple, optimización avanzada de pushdown y procesamiento elástico sin servidor basado en Spark, que agilizan el procesamiento y suponen un coste menor en procesamiento, ingreso y salida de datos
- Plataforma única e integral nativa del cloud, POD globales y certificaciones de fiabilidad
- Escalado elástico para satisfacer cualquier demanda empresarial de multicloud (por ejemplo, AWS, Azure, Google, Snowflake, etc.)

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 empresariales en el cloud, 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.

Ventajas del enfoque de Informatica

Una plataforma de datos inteligente, nativa del cloud, basada en microservicios y en API, y con IA le ayudará a acelerar el plazo de amortización y aumentar el ROI. Obtendrá *la sencillez, la productividad y la escala* necesarias para lograr el éxito. Como resultado, puede:

- **Acelerar el plazo de amortización, optimizar los costes y disminuir el TCO.** Aproveche esta solución integrada e inteligente y nativa en el cloud para la modernización de la nube. Evite los excesos en el presupuesto con escalamiento y ajustes de clústeres automáticos para satisfacer las cargas de trabajo dinámicas.
- **Demstrar un rápido ROI.** Garantice el funcionamiento correcto del data warehouse, data lake, la migración y la modernización de aplicaciones del proyecto en el cloud, a tiempo, con una integración de alto rendimiento que se conecta a todos los datos y aplicaciones.
- **Promover la agilidad empresarial.** Dote a toda la organización de un acceso democratizado a datos fiables para impulsar iniciativas de negocio estratégicas y ofrecer valor. Tome mejores decisiones empresariales más rápido para mejorar los resultados empresariales.
- **Garantizar el futuro de sus inversiones.** Integre rápidamente funcionalidades críticas a medida que cambian las tecnologías y los requisitos empresariales, incluidas las plataformas en el cloud que cambian rápidamente (por ejemplo, Amazon Web Services, Microsoft Azure, Google Cloud Platform, Snowflake, Databricks Delta Lake, etc.).
- **Obtener escalabilidad y agilidad en el cloud para satisfacer cualquier demanda empresarial.** Escale en entornos multicloud y cumpla con todos los casos de uso empresariales para todos los análisis y aplicaciones con una rápida implementación de trabajos, instalación y configuración mínimas, actualizaciones automáticas, incorporación rápida de datos y una solución integrada para una alta disponibilidad y una seguridad avanzada.
- **Ponerse en marcha inmediatamente y aumentar la productividad con herramientas de autoservicio para cualquier profesional de los datos.** Póngase en marcha rápidamente sin necesidad de formación avanzada y aproveche una conectividad lista para usar en cientos de fuentes de datos. Además, podrá beneficiarse del desarrollo gráfico y sin codificación y realizar complejas transformaciones integradas con inteligencia y automatización.

Siguientes pasos

Obtenga más información sobre las soluciones de Informatica para [la modernización del cloud](#).

