

# Informatica Data Archive

## Ventajas

- Mejore el rendimiento de los procesos de negocio críticos en un 80 % o más con la mitad de recursos
- Reduzca o elimine los costes asociados a los datos antiguos y heredados de la infraestructura, el mantenimiento y el soporte de base de datos
- Proporcione opciones de acceso seguro para los datos retenidos y archivados
- Permita la aplicación y la documentación del cumplimiento de las normativas de privacidad y políticas de retención actuales
- Aumente la velocidad de transferencia de datos hasta 160 GB/hora con el cargador masivo de archivos y migre petabytes desde su repositorio de archivado actual a Informatica Data Vault

## Gestión inteligente de datos de aplicaciones

El crecimiento del volumen de datos en sus aplicaciones empresariales es inevitable. Pero también es una responsabilidad con consecuencias importantes. Este crecimiento afecta a su capacidad para cumplir los acuerdos de nivel de servicio (SLA) y las iniciativas de gobierno de datos y legislación de privacidad, así como para controlar los costes de soporte e infraestructura. Cada vez que instale una aplicación nueva, aumentará el volumen de datos empresariales y dejará atrás una o varias aplicaciones heredadas con los datos asociados a ellas, los cuales podrían ser vulnerables y sufrir un acceso no autorizado o una filtración.

Sin una estrategia bien definida, los costes asociados a la gestión de los datos, la infraestructura, la seguridad, la accesibilidad y el cumplimiento de la privacidad de su oferta de aplicaciones supondrá una carga importante en el presupuesto de TI. Informatica Data Archive ofrece una solución económica y eficiente para este desafío.

## Retirada de aplicaciones

Informatica Data Archive le brinda un control absoluto sobre los datos de sus aplicaciones empresariales, ya que define políticas de retención y rendimiento en toda la oferta de aplicaciones heredadas y críticas.

Con Informatica Data Archive, podrá:

- Eliminar los datos personales no utilizados para reducir los riesgos relativos a la privacidad de datos
- Retirar los sistemas heredados para reducir de forma drástica los costes de hardware, software, almacenamiento y mantenimiento mediante el archivado de los datos heredados en un archivo seguro y con un elevado nivel de compresión
- Modernizar y consolidar los centros de datos mediante la retirada de las aplicaciones heredadas
- Aplicar las prácticas recomendadas de archivado en la planificación de recursos empresariales (ERP), la administración de relaciones con clientes (CRM), los data warehouses y las aplicaciones en cloud y personalizadas.
- Reducir el tiempo necesario para validar la integridad de los datos entre datos fuente y retirados con un simple clic, y guardar la validación tras la retirada de aplicaciones

## Archivado en vivo

La función de archivado en vivo de Informatica Data Archive le brinda un control absoluto sobre el crecimiento de los datos de su aplicación. Puede archivar datos del sistema en vivo sin que el acceso se vea perjudicado en caso de que el crecimiento de la base de datos afecte de forma negativa al rendimiento de las consultas y a la gestión de las copias de seguridad de la aplicación, la replicación y los requisitos de hardware. La solución proporciona un acceso seguro a los datos mediante la interfaz de la aplicación nativa. Informatica Data Vault conserva las estructuras esquemáticas de las tablas para que pueda utilizar las herramientas estándar de BI y de informes SQL para acceder a datos históricos.

Con el archivado en vivo, podrá:

- Gestionar la elaboración de informes empresariales en las fuentes de datos heredadas desde una solución de archivado unificada y centralizada
- Multiplicar por seis o más el rendimiento de las aplicaciones con el hardware existente
- Aplicar el cumplimiento de los datos mediante la gestión de todo el ciclo de vida de los datos, desde su creación hasta el final de su vida útil
- Definir criterios de archivado de datos atendiendo a unas reglas de negocio a la vez que se mantiene un acceso seguro al archivo con autenticación de registro único (SSO) y seguridad nativa de la aplicación
- Aplicar políticas de retención de datos y el cumplimiento de iniciativas de gobierno de datos y reglamentos oficiales como el Reglamento General de Protección de Datos
- Aumentar el rendimiento de la aplicación mediante la reducción de los requisitos de almacenamiento y el espacio del servidor para entornos de pruebas y desarrollo
- Aprovechar los informes preintegrados de las aplicaciones empaquetadas por los proveedores o crear informes personalizados para cumplir los requisitos de acceso
- Acceder a datos archivados desde una interfaz de usuario de Salesforce con una licencia opcional independiente para Informatica Intelligent Cloud Services<sup>SM</sup> (IICS)

Informatica Data Archive es un producto sencillo de gestión de crecimiento de los datos que le permite archivar datos estructurados de aplicaciones empresariales, data warehouses y entornos de big data en una infraestructura por niveles. Y lo hace de forma segura y sencilla, a la vez que garantiza unos niveles excepcionales de acceso empresarial.

### Sólido soporte para el cifrado y enmascaramiento de datos

Mantenga reglas estructurales para desasociar valores mediante algoritmos de enmascaramiento, como la sustitución, el FPE, la difuminación, la aleatorización, la secuenciación y la anulación, además de las técnicas de enmascaramiento específicas para números de tarjetas de crédito, números de la Seguridad Social, números de cuenta y otros datos financieros. Sustituya la información de producción por conjuntos de datos realistas, ya sean predefinidos o establecidos por el usuario. El software proporciona una transformación de cifrado de conservación de formatos (FPE) estándar NIST que admite el enmascaramiento reversible para satisfacer las necesidades de análisis o de privacidad, como el RGPD (seudonimización de datos).

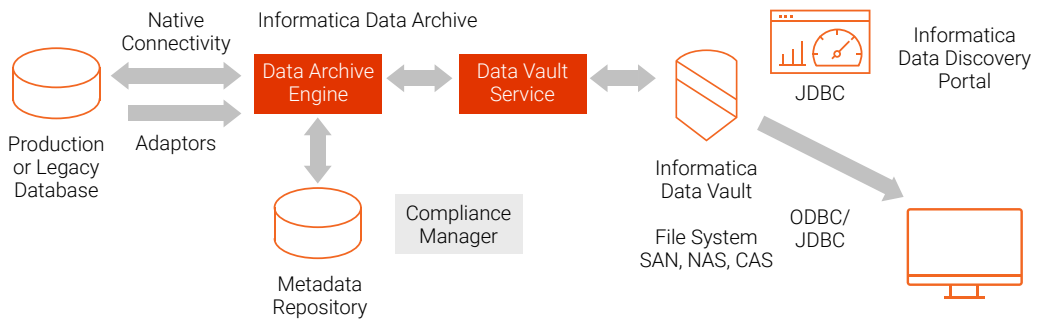


Figura 1: Arquitectura detallada de la solución Informatica Data Archive

## Funciones principales

### Gestor de cumplimiento

El gestor de cumplimiento de Informatica Data Archive gestiona y documenta el ciclo de vida de los datos de la aplicación utilizando políticas de retención de acuerdo con las directivas de cumplimiento de privacidad y gobierno de datos. Asimismo, ayuda a gestionar las conservaciones legales, la eliminación justificable y el proceso de elaboración de informes de cumplimiento (incluido el Reglamento General de Protección de Datos) en todos los datos de archivo de Informatica Data Vault.

Informatica Data Archive puede archivar datos personales de forma segura, aplicar políticas de retención a los datos archivados y depurar datos basados en políticas de retención y las solicitudes de RGPD con derecho al olvido. Los flujos de trabajo de eliminación de datos garantizan la conservación de los datos solamente durante el tiempo necesario para reducir el riesgo de infringir la normativa. También puede controlar todo el acceso, la retención, la depuración y las retenciones de los datos del archivo con los registros de auditoría almacenados en el repositorio de metadatos.

### **Visualización y detección de datos**

Informatica Data Archive incluye una función de visualización de datos para recrear informes con un aspecto similar a la interfaz de usuario de la aplicación nativa. Si se desconoce el contexto de los datos de la aplicación, la función ofrece la posibilidad de buscar por palabras clave y entidades de negocio, así como guardar las búsquedas para reutilizarlas después. Para mayor seguridad, puede especificar permisos para informes para usuarios individuales y permisos de acceso para ejecutar, copiar y eliminar informes de visualización de datos, así como conceder permisos para informes a otros usuarios. La búsqueda por palabras clave y la visualización de datos son componentes clave del portal de detección de datos.

### **Informatica Data Vault**

Los datos de archivo se envían a una base de datos de Informatica Data Vault, que pasa a ser inmutable y se comprime hasta en un 98 %. La integridad referencial y empresarial se conserva gracias a definiciones comunes de entidades de negocio. Con las capacidades de enmascaramiento dinámico de datos, puede enmascarar datos sensibles archivados en el momento de la consulta. Además, debido a que Data Vault cuenta con conectividad abierta ODBC/JDBC, puede utilizar la herramienta que prefiera y garantizar la aplicación de las políticas de seguridad de datos.

### **Reglas de negocio y entidades configurables**

Puede definir unidades lógicas para facilitar la identificación y la supervisión de las transacciones susceptibles de ser archivadas. Se suministran entidades de eventos y tareas predefinidas y estándar, y puede crear entidades personalizadas para definir mejor las unidades lógicas de los datos que desea archivar. Con cada entidad, las reglas de negocio definidas validan el número de registros relacionados con la política que satisfacen los criterios de archivado:

- Cree tablas provisionales para cotejar los datos con las reglas de negocio en una staging area
- Compruebe si las transacciones pueden archivarse y luego retírelas de una instancia de producción
- Modele visualmente las entidades de negocio personalizadas para identificar fácilmente las áreas con un elevado crecimiento de datos

### **Soporte para bases de datos y aplicaciones empresariales**

Informatica Data Archive es compatible con las principales aplicaciones y tipos de bases de datos para facilitar las implantaciones. Informatica proporciona definiciones de entidades empresariales complejas para garantizar la integridad de sus aplicaciones durante los ciclos de archivado y después. Informatica Data Archive puede conectarse también con la mayoría de tipos de bases de datos como: Oracle, SQL Server, DB2, Sybase, Teradata, IMS, Mainframe, CSV, XML, VSAM y Hadoop.

- Los gestores de línea de negocio pueden acceder y visualizar los niveles de calidad de datos y reaccionar con mayor rapidez ante cualquier posible problema.

## 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.

## Ventajas principales

### Mejora de los procesos de negocio críticos y optimización de los recursos existentes

Las altas tasas de crecimiento en las bases de datos y aplicaciones de producción son una de las causas principales de la pérdida de rendimiento y de la disminución de los niveles de servicio. Al definir políticas de retención de datos y procesos de archivado automáticos, la función de archivado en vivo de Informatica Data Archive mantiene las bases de datos de producción más limpias, lo que mejora el rendimiento de las aplicaciones y la capacidad de gestión de las bases de datos. El personal de IT disfrutará también de otras ventajas como una mayor rapidez en tareas como la realización de copias de seguridad, la recuperación y la clonación.

### Archivado en vivo de datos para minimizar el tamaño de almacenamiento

A menudo, es fundamental retener algunos registros históricos para poder acceder fácilmente a ellos y ejecutar informes. El archivado en vivo con Informatica Data Archive reduce el espacio de almacenamiento de datos de aplicación, ya que los almacena en un formato inmutable y comprimido, y los depura según el tiempo máximo de retención. Al mismo tiempo, conserva unos niveles apropiados de acceso.

### Cumplimiento de la privacidad y gobierno de datos

Debido a los desafíos que plantea la gestión del cumplimiento de la privacidad de datos estructurados, la mayoría de las organizaciones optan por retener los datos de forma indefinida. Informatica Data Archive le exime de esta limitación (y responsabilidad), ya que ajusta las aplicaciones con las iniciativas de cumplimiento de las normativas y gobierno de datos. Informatica Data Archive proporciona registros de auditoría, depura datos y gestiona políticas de retención y retenciones legales.

### Cifrado SSL

Verifique certificados autofirmados y de confianza pública con la autenticación SSL unidireccional basada en el algoritmo de cifrado RSA y el protocolo TLS 1.2.

### Validación integrada

Reduzca el tiempo necesario para validar la integridad de los datos entre los datos de origen y los datos retirados con un simple clic, y guarde la validación tras la retirada de aplicaciones.

### Acceso a datos archivados en Salesforce

Con una licencia independiente de Informatica Intelligent Cloud Services, podrá integrar una opción para leer datos históricos de Salesforce. Una licencia de IICS proporciona acceso para ver, buscar y ejecutar informes sobre datos archivados de Informatica Data Vault desde la interfaz de usuario de Salesforce.

Para obtener más información, visite la [página de productos de Informatica Data Archive](#).



Informatica

**Sede central mundial** José Echegaray 8, Parque Alvia - Edif. 3, PB 3, 28232 Las Rozas de Madrid Tel: +34 91 743 10 74  
Número gratuito en Estados Unidos: 1.800.653.3871

IN06\_0519\_06955

© Copyright Informatica LLC 2019. Informatica, el logotipo de Informatica, e Informatica Intelligent Cloud Services son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Informatica LLC en los Estados Unidos de Norteamérica y en otros países. La lista actualizada de marcas comerciales de Informatica se encuentra disponible en esta web: <https://www.informatica.com/es/trademarks.html>. Otros nombres de empresas y productos pueden ser nombres comerciales o marcas comerciales de sus respectivos propietarios. La información de esta documentación está sujeta a cambios sin previo aviso y se proporciona "TAL CUAL", sin garantía de ningún tipo, expresa ni implícita.