

# Institución financiera Latinoamericana agiliza la protección de datos On-Premises y en la Nube con Plataforma Thales CipherTrust

Una gran institución financiera con sede en América Latina estaba atravesando un extenso proceso de transformación digital, adoptando múltiples plataformas en la nube de infraestructura como servicio (IaaS) y software como servicio (SaaS) para servir mejor a sus clientes y aumentar su propia agilidad. Previendo que la creciente complejidad de su entorno de TI híbrido podría crear vulnerabilidades para ataques cibernéticos, esta organización decidió fortalecer significativamente su postura de seguridad digital para evitar la posibilidad de violaciones de datos y el incumplimiento de las regulaciones gubernamentales y los mandatos de la industria.

## Desafío

Esta organización quería continuar el proceso de rápida transformación digital para garantizar que sus ofertas siguieran siendo competitivas y al mismo tiempo proteger los datos confidenciales de los clientes y la propiedad intelectual en las instalaciones y en múltiples instancias de la nube. Esto le ayudaría a evitar una infracción que podría perjudicar a sus clientes y dañar su reputación, y a cumplir con múltiples regulaciones y mandatos internacionales de seguridad de datos.

El equipo de seguridad digital de la institución financiera vio sus desafíos como:

- Adopción continua de plataformas en la nube IaaS y SaaS mientras se mantiene el control, la seguridad y la portabilidad de los datos confidenciales.
- Cumplir con múltiples regulaciones de protección de datos globales y regionales, incluida la industria de tarjetas de pago (PCI) y el Reglamento General Europeo de Protección de Datos (GDPR).
- Centralizar las políticas de seguridad y protección de datos con buen visibilidad y control de acceso a los datos almacenados tanto en la nube como en las instalaciones.
- Protección contra amenazas externas e internas

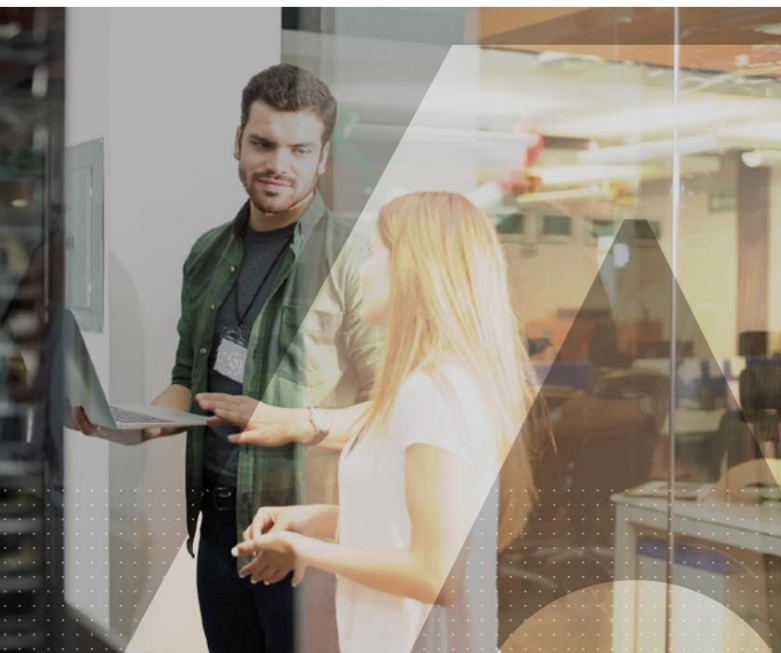
## Solución

Las mejores prácticas para proteger datos confidenciales y cumplir prácticamente con todas las regulaciones de seguridad de datos de servicios financieros en la industria requieren seudonimización o cifrado de datos y un control estricto de las claves criptográficas. Esto es muy complejo cuando los datos confidenciales se distribuyen en las instalaciones y en múltiples entornos de almacenamiento en la nube, y los empleados y clientes en múltiples ubicaciones necesitan acceso a los datos.

La institución financiera eligió trabajar con Thales porque tiene décadas de experiencia en todos los aspectos de la seguridad de los datos que el banco quería abordar.

### Cifrado

La institución financiera implementó CipherTrust Transparent Encryption para seudonimizar datos en todos los formatos en Microsoft Azure, IBM Cloud y repositorios locales. El producto CipherTrust Transparent Encryption dentro de CipherTrust Data Security Platform ofrece cifrado de datos en reposo con administración de claves centralizada, control de acceso de usuarios privilegiados y registro detallado de auditoría de acceso a datos. CipherTrust Transparent Encryption permitió a la organización imponer una estricta separación de funciones entre la seguridad y la gestión de TI, protegiendo los datos contra amenazas externas y acceso interno no autorizado.



## Gestión de claves criptográficas

El equipo empleó CipherTrust Cloud Key Manager tanto para Microsoft Azure como para Salesforce. CipherTrust Cloud Key Manager combina soporte para que el proveedor de la nube traiga su propia clave (BYOK) API, automatización de la gestión de claves en la nube y registro e informes de uso de claves. Esto proporciona a los consumidores de la nube un servicio de administración de claves en la nube que ofrece controles sólidos sobre los ciclos de vida de las claves de cifrado para los datos cifrados por los servicios en la nube.

CipherTrust Cloud Key Manager centraliza la administración de claves de cifrado desde múltiples entornos, presentando todas las nubes compatibles e incluso múltiples cuentas de nube en una sola pestaña del navegador. Las capacidades avanzadas de administración de claves en la nube incluyen la rotación automatizada de claves, el manejo de la caducidad de claves y la sincronización de la bóveda de claves en la nube. Estos reducen significativamente el tiempo necesario para la gestión del ciclo de vida clave de la nube.

## Resultados

Utilizando CipherTrust Transparent Encryption y CipherTrust Cloud Key Manager, el equipo de seguridad de datos centralizó el control basado en políticas sobre la seguridad de los datos y el acceso a datos confidenciales. Esto minimizó las amenazas a la seguridad de los datos tanto externas como internas y permitió al cliente acelerar la adopción de nuevas plataformas en la nube mediante:

- Agilizar la protección de datos en múltiples plataformas con políticas de acceso "menos privilegiados" para todos los entornos.
- Centralizar la gestión de claves de múltiples proveedores, lo que afecta la seguridad de los datos mientras las áreas de negocio aprovechan los servicios en la nube.
- Simplificar el cumplimiento de PCI, GDPR y otras regulaciones con control basado en políticas e informes aprobados por el equipo de auditoría interna

## Acerca de Tales

Las personas en las que usted confía para proteger su privacidad confían en Thales para proteger sus datos. Cuando se trata de seguridad de datos, las organizaciones se enfrentan a un número cada vez mayor de momentos decisivos. Ya sea que se trate de crear una estrategia de cifrado, migrar a la nube o cumplir mandatos de cumplimiento, puede confiar en Thales para asegurar su transformación digital.

Tecnología decisiva para momentos decisivos.