



Una empresa líder de WealthTech aumenta al 86% de cumplimiento CIS tras migrar a AWS

El cliente

El cliente, una de las principales empresas mundiales de WealthTech con una oferta de servicios adaptada a las Fund Houses y Distributors requería una migración segura y un posterior reporte de seguridad acerca del estado de las cuentas AWS tras la migración. Además, se realizó una mejora en cuanto a la adaptación de instancias EC2 a contenedores ECS para gestionar la aplicación de una manera más eficiente. Por último, se ha securizado el despliegue automático gestionando los módulos de terraform.

¿Por qué NTT DATA?

NTT DATA cuenta con un equipo de profesionales especializados en el servicio AWS Security Hub. Este ofrece una gestión de seguridad cloud con chequeos periódicos de los recursos AWS. Estos indicios se trasladan a un formato estandarizado que facilita acciones reactivas planificadas a través de sus recursos AWS integrados, enfocados a controlar proyectos de seguridad.

El reto

- El reto de esta WealthTech es migrar su infraestructura a cloud y mantener sus servicios del entorno AWS seguros ante cualquier amenaza.
- El cliente necesitaba un servicio de supervisión de seguridad en la migración y ayuda con el despliegue en instancias EC2 de su aplicación.

La solución

- Para este proyecto, NTT DATA ofreció al cliente una solución de asistencia en el proceso de la migración, un escaneo de vulnerabilidades y una mejora del despliegue en infraestructura como código.
- Se implementaron las herramientas de seguridad AWS Security Hub, Amazon CloudWatch y Amazon CloudTrail.

El resultado

- Tras la migración, la infraestructura en AWS ya es mucho más segura, disponible y elástica. También tras una mejora en Security Hub se ha llegado a una postura de seguridad mayor al 86% compliance con el Centro de Seguridad en Internet (CIS) versión 1.2.
- Este resultado se ha obtenido tras la modificación de configuraciones y la parametrización de diversos findings que no eran totalmente precisos.

Mejorar la seguridad en el entorno AWS

En un mundo cada vez más digitalizado, la seguridad de la información se ha vuelto una prioridad fundamental para las organizaciones que operan en entornos en la nube. Amazon Web Services (AWS) ofrece un conjunto robusto de herramientas de seguridad que, combinadas con la implementación de las mejores prácticas en gestión de identidad, control de acceso y monitoreo continuo, permiten a las empresas garantizar la integridad de sus datos críticos. Adoptar estas medidas no solo asegura la protección de la información, sino que también posiciona a las organizaciones como líderes en la seguridad en la nube, estableciendo estándares de excelencia en la salvaguarda de los datos en línea.

El cliente, una empresa de WealthTech, necesitaba realizar la migración de sus servicios a AWS de forma segura, se realizaron mejoras para la gestión de la aplicación de una manera más eficiente. Y se securizó el despliegue automático de entornos.

Amazon Security Hub, la Solución Integral para Seguridad en AWS

En este proyecto, NTT DATA ha implementado una solución completa de seguridad en AWS utilizando una serie de herramientas clave:

•**AWS Security Hub:** Se ha utilizado para supervisar el estado de las cuentas, y luego hemos ajustado y mejorado su configuración para garantizar una mayor precisión en el cumplimiento normativo y de seguridad.

•**Instalación de Agentes de EC2 y Securitización del Proceso:** Hemos instalado agentes en las instancias EC2 para fortalecer la seguridad y el monitoreo de este proceso crítico.

•**Securitización de Plantillas Terraform:** Para el despliegue seguro de la infraestructura como código, hemos implementado medidas de seguridad en las plantillas Terraform, asegurando así la integridad y protección de nuestra infraestructura.

•**Seguimiento y Securitización de Migración a Contenedores de ECS:** NTT DATA ha llevado a cabo una mejora en la seguridad al realizar un seguimiento detallado y una securitización en la migración de las aplicaciones desde instancias EC2 a contenedores en Amazon Elastic Container Service (ECS).

Aumento hasta más del 86% de cumplimiento con CIS tras la migración

Beneficios Clave Tras Implementación de Solución AWS:

Cumplimiento del 86% con CIS: Tras la implementación, la infraestructura alcanzó un impresionante 86% de cumplimiento con el Centro de Seguridad en Internet (CIS), versión 1.2, proporcionando una sólida base de seguridad.

Mejora en la Precisión del Compliance con Security Hub: Mediante la utilización y posterior ajuste de Security Hub, el cliente ha logrado una mayor precisión en el estado de compliance de sus cuentas, fortaleciendo así la seguridad de sus datos críticos.

Fortalecimiento de la Seguridad de EC2 con Agentes Instalados: La instalación de agentes en las instancias EC2 ha mejorado significativamente la seguridad de este proceso vital, proporcionando un monitoreo más efectivo y una mayor protección contra posibles amenazas.

Despliegue Seguro con Plantillas Terraform: La securitización de las plantillas Terraform ha permitido un despliegue seguro de la infraestructura como código, garantizando la integridad y protección de los recursos de la aplicación.

Conoce más sobre NTT DATA

es.nttdata.com

Somos una multinacional especializada en servicios de consultoría tecnológica con sede en Tokio, que continúa sumando territorios en los que seguir innovando a través de las tecnologías emergentes, con el objetivo de desarrollar proyectos innovadores que contribuyan a mejorar la vida de las personas.

