

Una entidad pública mejora un 20% la seguridad de su entorno AWS con NTT DATA

El cliente

El cliente, una agencia pública de la Comunidad de Madrid, requería de un servicio de monitoreo de seguridad con el objetivo de revisar y reportar todas las vulnerabilidades e incidencias que ocurrían en sus cuentas de AWS. Además, necesitaba soluciones de mejora, así como auditorías respecto a la configuración de este entorno para evitar cualquier amenaza de ciberseguridad. El servicio debía operar las 24 horas del día, los 7 días de la semana y permitir el escalamiento de alertas.

¿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. Entre otros, Config; Firewall Manager o GuardDuty, enfocados a controlar proyectos de seguridad.



El reto

- El reto de esta entidad pública es mantener sus servicios del entorno AWS seguros ante cualquier amenaza.
- El cliente necesitaba un servicio de monitoreo de seguridad que operase las 24 horas del día, los 7 días de la semana y permitir el escalamiento de alertas, si fuera necesario, a un equipo de nivel 2 y/o nivel 3.

La solución

- Para este proyecto, NTT DATA ofreció al cliente una solución de monitorización, gestión de incidentes y amenazas basada en servicios nativos de AWS.
- Se implementaron las herramientas de seguridad AWS Security Hub, Amazon GuardDuty, Amazon Inspector, Amazon CloudWatch y Amazon CloudTrail.
- NTT Data realizó una integración con su Centro de operaciones de Seguridad (SOC), lo que permite monitorizar alertas de todas las herramientas de AWS relacionadas con la seguridad.

El resultado

- Durante el primer año de implantación, el nivel de seguridad de la plataforma AWS del cliente ha mejorado un 20% según los puntos de referencia del Centro de Seguridad en Internet (CIS).
- Se ha realizado el tratamiento de todas las alertas detectadas por Amazon GuardDuty y se ha creado un inventario de alertas.

Mejorar la seguridad en el entorno AWS

En un contexto de transformación digital, la seguridad de la información se ha convertido en una prioridad ineludible para las organizaciones que operan en entornos en la nube.

Las herramientas de seguridad proporcionadas por Amazon Web Services (AWS), así como la adopción de las mejores prácticas en la gestión de identidad, control de acceso y monitoreo continuo, permiten a las empresas asegurar la integridad de sus datos críticos, y también convertirse en referentes de la excelencia en la salvaguarda de la información en la nube.

El cliente, una agencia pública de la Comunidad de Madrid, necesitaba establecer un servicio de monitorización de la seguridad todas las horas del día, todos los días del año, y en caso necesario, permitir el escalamiento de alertas al nivel 2 y/o nivel 3.

Amazon Security Hub, la solución para automatizar y centralizar las alertas

Para este proyecto, NTT DATA ofreció al cliente una solución de monitorización, gestión de incidentes y amenazas basada en servicios nativos de AWS que incluye las siguientes herramientas:

- AWS Security Hub:** automatización y centralización de alertas de seguridad.
- Amazon GuardDuty:** prevención y detección de amenazas.
- Amazon Inspector:** descubrimiento de vulnerabilidades en todo el entorno AWS (instancias, contenedores ...).
- Amazon CloudWatch:** creación de alarmas dentro de AWS para cualquier comportamiento indeseado. Se pueden crear alarmas personalizadas.
- Amazon CloudTrail:** auditoría de actividad de usuario.

Además, y con el objetivo de ofrecer un servicio de gran valor añadido, NTT Data realizó una integración con su Centro de Operaciones de Seguridad (SOC), lo que permite monitorizar alertas de todas las herramientas de AWS relacionadas con la seguridad.

Aumenta un 20% la seguridad de la plataforma AWS de este organismo público

Tras la implementación de la solución basada en servicios nativos de AWS, este cliente ha conseguido los siguientes beneficios:

- Mejora de la seguridad en un 20%.** El nivel de seguridad de la plataforma AWS de esta agencia pública ha mejorado un 20%, según los puntos de referencia del Centro de Seguridad de Internet (CIS).
- Gestión de las alertas.** Todas las alertas de seguridad y vulnerabilidades de GuardDuty descubiertas son atendidas y procesadas por el equipo de operaciones de seguridad de NTT DATA.
- Inventario de alertas.** Se predefinen y registran las nuevas alertas que vayan apareciendo.
- Escalabilidad.** En caso de detección de la alerta, el servicio permite escalar al siguiente nivel (2 y/o 3) para dar la respuesta correspondiente al tipo de complejidad.



Estamos muy orgullosos de haber implantado un servicio de monitorización de la seguridad en el entorno AWS en un organismo público.

La sinergia entre la tecnología de AWS y las facilidades mostradas por este cliente ha permitido disponer de un entorno digital más seguro, confiable y resistente a las amenazas cibernéticas.

David Cruz, Cybersecurity Expert Engineer de NTT DATA

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.

