SOCIAL
LEARNING

PRESENTACIÓN N° X

REGULARES

Práctica Profesionalizante

REGULARES

Artem Krivoshchekov, DNI 96519164

Presentación personal

Desarrollador backend con especialización en seguridad de aplicaciones (AppSec).

Rol desempeñado

Integré el equipo de ingeniería de Jiro Health Inc. sobre un entorno en la nube (Google Cloud Platform), con datos protegidos bajo la normativa HIPAA.

Aportes realizados

- Estudio del entorno cloud y de los flujos de datos entre servicios y usuarios.
- Diseño, junto a otros ingenieros, de un sistema de autorización basado en licencias, con roles y niveles de privilegio.
- Pipeline de remediación en CI/CD (GitHub, Node.js) para dependencias, secretos y vulnerabilidades de cadena de suministro.
- Revisión de políticas de seguridad en Google Cloud Armor y análisis de incidentes de AppSec.

REGULARES



¿Qué dificultades tuve?

- Los distintos proyectos de software trabajaban con diferentes gestores de dependencias, y el pipeline de remediación debía adaptarse a cada uno de ellos.
- No existía una solución totalmente automática que cumpliera con todos los requerimientos del entorno.
- Impacto: fue necesaria una amplia etapa de pruebas e investigación hasta lograr una solución confiable en los distintos entornos.

REGULARES

¿Qué aprendí?



Aprendizajes

- Aplicar control de accesos y mínimo privilegio en un entorno real regulado por HIPAA.
- Integrar la seguridad en el ciclo de desarrollo (DevSecOps) mediante automatización en CI/CD.
- Trabajar sobre políticas de seguridad en la nube y análisis de riesgos de fuga de información.

Fortalezas

- Trabajo en equipo con ingenieros y desarrolladores.
- Autonomía técnica e investigación para resolver problemas sin solución preexistente.
- Traducir requerimientos de seguridad en soluciones concretas.