Ignacio Solís Aguiluz

Estudiante de Ciberseguridad | SOC y Seguridad de Aplicaciones | Junior

San Pedro, Costa Rica · +506 8364-2217 · ignacioaguiluzcr@gmail.com · github.com/ignacioaguayluz · linkedin.com/in/ignacio-solís-aguiluz

PERFIL

Estudiante en Universidad Cenfotec (Ingeniería del Software, con cambio al Bachillerato en Ciberseguridad en enero de 2027). Construí apk-analyzer, una herramienta propia que detecta problemas de seguridad en apps Android, los clasifica por severidad y genera reportes con evidencia. Practico en un laboratorio aislado con Kali Linux y documento cada ejercicio: el concepto, la explotación y la corrección. Desarrollé y entregué un sistema con NFC para un cliente. Busco un puesto junior en SOC o seguridad donde investigar alertas, documentar incidentes con claridad y seguir aprendiendo.

HABILIDADES TÉCNICAS

Seguridad: Kali Linux, jadx, adb, OWASP Juice Shop, InjuredAndroid, detección de secretos, revisión de AndroidManifest
Análisis y reportes: Hallazgos clasificados por severidad, reportes en texto/JSON/HTML, writeups técnicos con remediación
Lenguajes: Python, SQL, TypeScript, JavaScript
Herramientas: Linux, Git, GitHub Actions, Docker (básico), UTM/virtualización

PROYECTOS

apk-analyzer — Analizador estático de seguridad para APKs Android
Python · uv · GitHub Actions · github.com/ignacioaguayluz/apk-analyzer

- Herramienta CLI que analiza un APK sin ejecutarlo: permisos riesgosos, configuración del manifest (debuggable, allowBackup, tráfico sin cifrar) y componentes exportados sin protección.
- Detecta secretos expuestos (Google, AWS, Firebase, Supabase, JWT, llaves privadas) en archivos .dex y bundles de React Native/Expo, incluido Hermes.
- Genera reportes en texto, JSON y HTML; corre en CI como GitHub Action con códigos de salida por severidad.

Homelab de Seguridad y Writeups
Kali Linux · Docker · jadx · adb · github.com/ignacioaguayluz/homelab-writeups

- Monté un laboratorio aislado (Kali en UTM, objetivos en Docker, emulador Android) y documenté retos de OWASP Juice Shop e InjuredAndroid.
- Cada writeup explica el concepto, la explotación y cómo corregir la falla.

Sistema Web de Control de Limpieza con NFC
Proyecto para cliente · NFC · Supabase

- Desarrollé y entregué a un cliente un sistema que abre un formulario al acercar el celular a una etiqueta NFC.
- El personal registra insumos, estado e incidencias con hora automática, almacenados en Supabase.

Panetto — Recetario y calculadora de producción para panadería
Expo · React Native · TypeScript · SQLite · SwiftUI · github.com/ignacioaguayluz/panetto-app

- App móvil (Expo) y app de escritorio para macOS (SwiftUI) que calculan recetas con porcentaje panadero y escalan la producción según cantidad y peso de los panes.
- Guarda los recetarios localmente con SQLite y rechaza datos almacenados malformados.
- Lógica de dominio en TypeScript estricto, cubierta con pruebas automatizadas; nace de mi experiencia profesional como panadero.

FORMACIÓN

Universidad Cenfotec mar 2026 – actualidad

- Ingeniería del Software (mar–dic 2026), con cambio al Bachillerato en Ciberseguridad en enero de 2027.

Universidad Fidélitas — Publicidad (plan de estudios completado) 2020

Platzi — cursos, entre ellos: Certificación ISO 27001:2022 para Empresas, Introducción al Pentesting, Ciberseguridad Preventiva, Python Orientado a Objetos, FastAPI, Flask, PostgreSQL; ruta de Programación con C y C++.

EXPERIENCIA

3D Factory — Colaboración en Marketing y Proyectos Digitales Actualidad
Colaboré en marketing y en propuestas de software que integraban etiquetas NFC en diseños impresos en 3D.

D'Angelo — Encargado de Panadería abr 2025 – nov 2025
Coordiné tareas y prioridades diarias del área y supervisé la calidad en producción de alta demanda.

Apotecario — Pastelero ene 2023 – abr 2025
Ejecuté procesos de producción con estándares de calidad, tiempos definidos y atención al detalle.

IDIOMAS

Español: nativo · Inglés: B2 (verificado por Platzi English Academy)