

ALCIDES FRÍAS SÁNCHEZ

Desarrollador Full-Stack | Analista de Ciberseguridad | Seguridad Informática

Ciudad de Panamá, Panamá | (+507) 6695-2958 | alcidesfriassanchez@gmail.com | devxois.com | [LinkedIn](#)

PERFIL PROFESIONAL

Profesional en desarrollo de software y seguridad informática con experiencia en diseño, implementación y mantenimiento de sistemas institucionales de alto impacto. Especializado en PHP, MySQL y JavaScript para el desarrollo de aplicaciones web seguras, con dominio de Flutter para desarrollo móvil multiplataforma. Actualmente cursando Maestría en Seguridad Informática en la Universidad Tecnológica de Panamá, con enfoque en gestión de riesgos, continuidad del negocio y ciberseguridad aplicada. Orientado a la resolución de problemas, documentación técnica y trabajo en equipo en entornos críticos.

EXPERIENCIA LABORAL

Programador Full-Stack / Analista Desarrollador

Órgano Judicial de Panamá | Agosto 2025 - Enero 2026

- Desarrollé y di mantenimiento al módulo de acciones de personal en SIGERH (Sistema de Gestión de Recursos Humanos del Órgano Judicial), aplicación web institucional que gestiona vacaciones, licencias, nombramientos y documentación oficial para más de 800 funcionarios judiciales.
- Implementé módulos de generación automática de documentos en formato PDF, incluyendo memorandos, resoluciones y constancias con integración de firmas digitales, reduciendo tiempos de trámite administrativo.
- Realicé análisis de requerimientos con usuarios internos, documenté soluciones técnicas y ejecuté modificaciones y creación de nuevos programas según las necesidades del sistema.
- Apliqué principios de seguridad OWASP Top 10 para prevenir vulnerabilidades críticas (inyección SQL, XSS, CSRF) en todas las aplicaciones desarrolladas.
- Gestioné migración de bases de datos relacionales (MySQL, Microsoft Access) y resolución de problemas de compatibilidad PHP en cambios de entorno de servidor, garantizando continuidad operativa.
- Construí funcionalidades de autocompletado, validación de datos y control de acceso por roles dentro del sistema principal.
- Desarrollé nuevas implementaciones en CECREDIN (Sistema de Gestión del Centro de Desarrollo Infantil del Órgano Judicial), cubriendo inscripciones y administración del centro.

Desarrollador de Aplicaciones Móviles

Freelance | Abril 2024 - Noviembre 2024

- Diseño y desarrollo de aplicaciones móviles multiplataforma (iOS/Android) utilizando el framework Flutter y lenguaje Dart, con interfaces responsive y componentes reutilizables.
- Integración con APIs REST y gestión de estado para aplicaciones de clientes independientes.
- Implementación de interfaces de usuario atractivas siguiendo principios de diseño móvil moderno.

Técnico de Soporte en Hardware y Sistemas

Freelance | Enero 2022 - Diciembre 2024

- Diagnóstico y resolución de problemas de hardware en equipos de cómputo: reemplazo de componentes (RAM, discos duros, fuentes de poder, tarjetas madre).
- Soporte técnico especializado en sistemas operativos Windows: instalación, configuración, optimización y resolución de problemas.

EDUCACIÓN

Maestría en Seguridad Informática (en curso)

Universidad Tecnológica de Panamá | 2024 - Junio 2026

- Materias y proyectos: recuperación ante desastres (DRP), auditoría de seguridad en la nube, implementación DevSecOps, análisis de ataques de phishing, auditoría forense, modelo de ciberseguridad para PYMES.

Licenciatura en Desarrollo de Software

Universidad Tecnológica de Panamá | 2023

Técnico en Ingeniería con Especialización en Desarrollo de Software

Universidad Tecnológica de Panamá | 2022

HABILIDADES TÉCNICAS

Lenguajes de programación: PHP (avanzado), JavaScript, SQL, Python, HTML, CSS, Dart, React, C, Electron

Bases de datos relacionales: MySQL (avanzado), Microsoft SQL Server, Microsoft Access

Desarrollo móvil: Flutter, Dart, aplicaciones Android e iOS multiplataforma

Seguridad informática: OWASP Top 10, análisis de vulnerabilidades, Kali Linux, Wireshark, Splunk, Nmap, phishing, configuración de firewall

Redes y comunicaciones: TCP/IP, DNS, VPN, OSPF, VLAN, Cisco Packet Tracer

Control de versiones: Git, GitHub

Herramientas: GitHub Copilot, Claude Code, generación de PDF programático, integración de firmas digitales, APIs REST

Sistemas operativos: Linux (Ubuntu, Oracle Linux), Windows, Windows Server, Android

PROYECTOS DESTACADOS

Comercial Vargas POS – Aplicación de Escritorio | Freelance

- Desarrollo de un sistema de punto de venta (POS) integral para la gestión comercial, implementado como aplicación nativa en Windows mediante Electron.
- Cubre: gestión automatizada de inventarios, registro de ventas en tiempo real, administración de base de datos de clientes y generación de reportes analíticos.
- Tecnologías: Electron, JavaScript, HTML/CSS, SQL.

Escaner Específico – Dashboard de Seguridad y Monitoreo de Red | Freelance

- Desarrollo de una plataforma de monitoreo en tiempo real para la captura y análisis de tráfico de red, enfocada en la detección de anomalías y vulnerabilidades.
- Cubre: descubrimiento de dispositivos mediante ARP, análisis de protocolos (TLS, DNS), detección de credenciales en texto plano y clasificación de tráfico por aplicaciones.
- Tecnologías: Python (FastAPI, Scapy), WebSockets, JavaScript.

Aplicaciones Móviles Multiplataforma | Freelance

- Desarrollo de aplicaciones Android e iOS con Flutter, integración de APIs REST y diseño UI/UX responsive para clientes independientes.

CERTIFICACIONES Y FORMACIÓN ADICIONAL

- SOC Analyst Level 1 - Comunidad Dojo (2023)
- Seminario de Ciberseguridad - Universidad Tecnológica de Panamá (2022)
- En proceso: CompTIA Security+ / EC-Council CSA - Certified SOC Analyst (2025-2026)

IDIOMAS

- Español: nativo
- Inglés: lectura técnica (documentación, manuales, especificaciones)