



Francisco Sánchez

INGENIERO DE SOFTWARE CON ESPECIALIZACIÓN EN CIBERSEGURIDAD

Especialista junior en ciberseguridad (eJPT) con foco en seguridad perimetral y ofensiva: pentesting web/APIs e infraestructura, gestión de vulnerabilidades y monitorización XDR/SIEM. He construido un mini-SIEM con alertas en Telegram, una plataforma de phishing y un IDS IoT (Precisión 91,33%, ROC-AUC 0,9457, F1-Score 0,9431). Inglés B2 y experiencia liderando equipos y entregando a cliente.



franciscojaviersanchezcano1@gmail.com



franciscojaviersanchezcano.pro

EXPERIENCIA

OCT 2024 – PRESENTE | MADRID

FUNDADOR – INNOVABIZ ESPAÑA

- Creación de una comunidad digital sobre ciberseguridad e innovación.
- Generación de contenido técnico y divulgativo (IA, seguridad digital, análisis de tendencias).
- Gestión del proyecto, desarrollo web y presencia en redes.

JUL 2024 – SEP 2024 | ANDALUCÍA

FULL STACK DEVELOPER – AYUNTAMIENTO DE LA MOJONERA

- Desarrollo de una aplicación web para gestión de asociaciones y socios.
- Incluí medidas básicas de seguridad en el desarrollo y despliegue de la aplicación.
- Diseño de base de datos y despliegue de la aplicación en entorno productivo.

LIDERAZGO Y GESTIÓN DE PROYECTOS

SEP 2023 – JUNIO 2024 | MADRID

PROYECTO ACADÉMICO CON CLIENTE REAL – REPOSITORIO DE TRABAJOS ACADÉMICOS

- Dirigí un equipo multidisciplinar de **10 integrantes** (frontend, backend, diseño, product owner, git manager, scrum master).
- Rol: **Scrum Master y desarrollador frontend.**
- Coordinación con cliente y con el director académico de Ingeniería de U-TAD.
- Resultado: Proyecto entregado con éxito y **recomendación académica del director de Ingeniería**, destacando mi capacidad para desempeñarme en cualquier equipo y puesto.

SEP 2024 – ENERO 2025 | MADRID

PROYECTO DE GESTIÓN DE INVENTARIO PARA BODEGA

- Lideré un equipo de **4 desarrolladores (2 backend, 2 frontend)** en la creación de un sistema de gestión de existencias para una fábrica de vinos.
- Rol: **Líder de equipo y desarrollador frontend.**
- Implementación de un sistema ágil, entregado dentro de los plazos establecidos.

CERTIFICACIONES

- eLearnSecurity Junior Penetration Tester (eJPT) (2025)
- Fundamentos de Inteligencia Artificial en Ciberseguridad
- Congreso de Seguridad Digital y Ciberinteligencia – C1b3rWall

PROYECTOS EN CIBERSEGURIDAD

SEP 2024 – ENERO 2025 | MADRID

SISTEMA DE DETECCIÓN DE INTRUSOS EN REDES IOT (2024)

- Desarrollo de un sistema de detección de intrusos usando **XGBoost + Optimización por Enjambre de Partículas (PSO)**.
- Implementación de técnicas de **machine learning** con datasets estándar (UNSW-NB15, KDDCup'99, TON_IoT).
- Resultados: Precisión 91.33%, ROC-AUC 0.9457, F1-Score 0.9431.
- *Skills*: Análisis de datos, detección de anomalías, seguridad en IoT.

SEP 2024 – ENERO 2025 | MADRID

PHISHGUARD: PLATAFORMA DE SIMULACIÓN DE PHISHING (2024)

- Creación de un prototipo para simular campañas de phishing en organizaciones.
- **Frontend** en Next.js + TailwindCSS y **backend** para métricas y reportes.
- Diseño de paneles con **estadísticas interactivas** para evaluar la preparación de empleados.
- *Skills*: Desarrollo seguro, ciberseguridad aplicada, concienciación en seguridad.

AGO 2025 - PRESENTE | ANDALUCIA

MINI-SIEM CON NOTIFICACIONES EN TELEGRAM (2025, EN DESARROLLO)

- Implementación de un **SIEM ligero** para monitorizar logs de tráfico web y accesos SSH.
- Integración con **bot de Telegram** para notificaciones en tiempo real de alertas de seguridad.
- Uso de **Python, SQLite y Flask** para ingesta de datos y correlación de eventos.
- *Skills*: Monitorización de seguridad, automatización, respuesta a incidentes.

FORMACIÓN

GRADO EN INGENIERÍA DE SOFTWARE CON MENCIÓN EN CIBERSEGURIDAD – U-TAD

2021 – 2026 (en curso)

CURSO SUPERIOR DE CIBERSEGURIDAD – DEUSTO FORMACIÓN

2019 – 2021

HABILIDADES

- **Pentesting**: Nmap, Burp Suite, Wireshark, Metasploit.
- **Desarrollo Web**: Next.js, React, Flask, Tailwind, SQL.
- **Herramientas**: Python, Flask, SQLite, automatización de alertas.
- **Ofimática y Diseño**: SPSS, Office, Adobe Suite.

IDIOMAS

- Castellano | Nativo
- Inglés | B2, preparando C1

HABILIDADES PERSONALES

- **Liderazgo**: Coordiné equipos multidisciplinares en proyectos académicos y comunitarios.
- **Trabajo en equipo**: Entregué proyectos interdepartamentales a tiempo.
- **Comunicación**: Ponencias en congresos y producción de contenido para audiencias técnicas y no técnicas.