

# Francisco Javier Marmolejo López

Técnico en Ciberseguridad | Especialización Oficial | Córdoba, España

[contacto@fjmarlop.es](mailto:contacto@fjmarlop.es) | [fjmarlop@hotmail.com](mailto:fjmarlop@hotmail.com) · 677 03 15 15 · [fjmarlop.es](http://fjmarlop.es) · [github.com/fjmarlop](https://github.com/fjmarlop)

## PERFIL

Técnico con formación oficial en ciberseguridad y base en desarrollo Android y full stack. Combino conocimiento técnico con proyectos propios documentados en seguridad ofensiva y defensiva. Orientado a entornos corporativos.

## FORMACIÓN

### Especialización en Ciberseguridad en Entornos de las Tecnologías de la Información

IES Trassierra · Córdoba

### CFGS Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma

IES Trassierra · Córdoba

## HABILIDADES TÉCNICAS

**Auditoría:** hacking ético · red team · pentesting

**SGSI / GRC:** ISO 27001 · análisis de riesgos · ENS

**Normativa:** RGPD · PCI DSS · eIDAS

**Herramientas:** Kali Linux · Burp Suite · Nmap · Flipper Zero

**Desarrollo:** Android/Kotlin · Angular · .NET/C# · Python

**Protocolos:** NFC/RFID · BLE · TCP/IP · SSH

## IDIOMAS

- ▶ Español — Nativo
- ▶ Inglés — Nivel medio (lectura técnica)

## PROYECTOS DE CIBERSEGURIDAD

### PasskeyAuth SDK for Android — Kotlin · Firebase · Android KeyStore

Librería Android de autenticación sin contraseña para entornos enterprise. Implementa biometría hardware-backed (StrongBox/TEE), AES-256-GCM, device binding con Firestore y session timeout configurable. Arquitectura multi-módulo con 9 ADRs documentados. Actualmente en v0.2.0-alpha.

➔ [github.com/fjmarlop/PasskeyAuth](https://github.com/fjmarlop/PasskeyAuth)

### Seguridad NFC — MIFARE Classic 1K — Flipper Zero · Momentum FW

Auditoría de seguridad autorizada sobre máquina expendedora con sistema de pago NFC. Mediante ataque MFKey32 se recuperaron claves Crypto-1 de sectores protegidos y se identificó que el saldo se almacena en texto plano en el bloque 45, sin integridad criptográfica. Vector: double spending y modificación arbitraria de saldo. Responsable disclosure completado.

➔ [github.com/fjmarlop/writeup\\_completo\\_disponible](https://github.com/fjmarlop/writeup_completo_disponible)

### PasswordCheck — Concienciación Phishing — Angular · TypeScript · PHP

Simulación de ataque de ingeniería social controlado para concienciación en seguridad. Página de login que intercepta credenciales ficticias y muestra al usuario una alerta educativa explicando que acaba de ser víctima de phishing. Distribuida vía WhatsApp como ejercicio real: 15 usuarios concienciados. Desplegada en producción.

➔ [fjmarlop.es/passwordCheck](http://fjmarlop.es/passwordCheck)

### Writeups de red team — CTFs y máquinas documentadas

➔ [fjmarlop.es/writeups](http://fjmarlop.es/writeups)

## EXPERIENCIA

### Full Stack Developer · SoftControl S.L.

Ene – Abr 2023

Proyecto Unigest Web — programa de gestión empresarial y contabilidad. Desarrollo frontend y backend, control de versiones y despliegue. Stack: Angular, .NET, C#, SQL Server.

### Desarrollador — Prácticas DAM · Onesta (División TI)

Sep – Dic 2023

Desarrollo de Addon para SAP Business One. Integración con API SAP, lógica de negocio y pruebas funcionales en entorno corporativo real.

### Profesional de Carnicería · El Corte Inglés

2002 – 2022 / 2024 – Presente

Labores propias del oficio junto con responsabilidades de gestión: pedidos diarios, control higiénico-sanitario y gestión básica de personal.

## POR QUÉ ENCAJO EN ESTE PUESTO

- ▶ Formación oficial en ciberseguridad con proyectos reales publicados y documentados
- ▶ Experiencia práctica en auditoría ofensiva, análisis de vulnerabilidades y divulgación responsable
- ▶ Conocimiento de marcos normativos: ISO 27001, ENS, RGPD, PCI DSS
- ▶ Perfil developer que entiende la seguridad desde el diseño, no solo como auditor externo
- ▶ Estabilidad demostrada y capacidad de compaginar formación técnica con responsabilidades profesionales