

# MANUEL ROSARIO MARÍN FERNÁNDEZ

Analista en Ciberseguridad | Monitorización SOC | Automatización | Hardening Linux y Windows

+34680294584 @mrosmarin3@gmail.com in/manuelmarin Github  
https://portfolio-mrmf.vercel.app/



## PERFIL

Analista de Ciberseguridad con **3 años de experiencia** en **análisis de datos y automatización** con **Python, JavaScript, SQL y VBA**. Base técnica en **Bioinformática** aplicada al **procesamiento de datos y ML**. Actualmente ampliando conocimientos en **Cloud Computing** para el despliegue de **arquitecturas de seguridad** escalables y resilientes y en proceso de **certificación CCST**.

## PROYECTOS

### Cyber Incident Response & Forensic Simulation

2025 Madrid, remoto

https://github.com/Addraed/cybersecurity-final-project

- Análisis forense** sobre servidor **Linux** comprometido: identificación de intrusión **SSH** root mediante logs, journals e historial de comandos.
- Detección y remediación de 10 vulnerabilidades críticas en servidor **LAMP (SSH, FTP, MariaDB, Apache/WordPress)**.
- Pentesting ofensivo con **Kali Linux, Nmap y Nikto**. Hallazgos documentados con puntuaciones **CVSS**.
- Hardening** del servidor mediante configuración de iptables, headers **HTTP**, deshabilitación de servicios inseguros y endurecimiento de configuraciones.
- Desarrollo de planes de **respuesta a incidentes** y **continuidad de negocio (BCP/DRP)** bajo marcos **NIST SP 800-61** e **ISO 27001**.
- Documentación técnica: informe **forense**, informe de **pentesting**, plan **BCP/DRP** y presentación ejecutiva para gerencia.

### Diagnostic Pattern Visualization Tool for Clinical Data

2023 Granada, remoto

https://github.com/Addraed/Melanoma-Data-Visualization-App

- Pipeline completo de datos **multi-ómicos** (331 pacientes, **TCGA-SKCM**) en **Python**: preprocesamiento, normalización y **ML no supervisado (FP-Growth)** extrayendo **317 reglas de asociación** con relevancia clínica.
- Evolución desde prototipo en **R Shiny** hasta app **full-stack** en producción: backend **FastAPI** + front-end **HTML/JS**, contenerizada con **Docker** y desplegada en **Render**.
- Visualizaciones interactivas: **grafo de red dirigido** y **scatter plot** con tooltips para exploración de reglas de asociación.
- Generación de informes y visualizaciones para comunicar hallazgos a perfiles no técnicos.

## EXPERIENCIA

### Data Quality & Security Analyst

#### Tragsatec

2023 - Presente Madrid, España

Técnico Superior en Gestión de Aplicaciones de la Política Agraria Común

- Validación de **integridad de datos** masivos en aplicaciones de **gestión pública** mediante consultas **SQL (Oracle)**
- Detección y reporte de **anomalías** y errores en **flujos de datos de front-end** durante **pruebas funcionales**
- Automatización de procesos de verificación y **control de calidad** con **Python** y **VBA (Access/Excel)**
- Automatización de los procesos de verificación y **control de calidad** mediante **Python** y **VBA (Access/Excel)**, lo que supuso un ahorro de aproximadamente **tres días laborables al mes**
- Soporte **QA** en **entornos de producción**, identificando comportamientos inesperados en aplicaciones críticas y optimizando procesos

## HERRAMIENTAS

### Fundamento de IT y Redes

LAN/WAN, WLAN, TCP/IP, DNS, DHCP, Packet Tracer, Linux, Kali Linux, Windows, Ubuntu

### Monitoreo y Detección

SIEM, Wazuh, EDR, Wireshark, UFW

### Pentesting y Auditoría

Metasploit, Nmap, Nessus, OWASP Top 10

### Normativa y Repositorio

ISO 27001, NIST, GDPR, ENS, GitHub, Git

### Programación

Python, R, JavaScript, SQL, bash, Visual Basic, scikitlearn, Keras, pandas, NumPy, seaborn, PowerShell

## EDUCACIÓN

### Analista de Ciberseguridad

#### 4Geeks Academy España

2025 - 2026 Madrid, remoto

### Máster en Bioinformática y Bioestadística

#### Universitat Oberta de Catalunya

2021 - 2022 Granada, remoto

### Grado en Biología

#### Universidad de Granada

2017 - 2021 Granada, España

## IDIOMAS

Inglés Nativo

Español Nativo

Francés Avanzado