



Alex Lirola Fenoy

DESARROLLADOR DE SOFTWARE

Desarrollador web con enfoque en ciberseguridad, formado en la Escuela 42 mediante aprendizaje intensivo basado en proyectos reales. Apasionado por la tecnología, actualmente desarrollo una plataforma de gestión vecinal en React y amplío mi formación con un curso especializado en hacking ético. Me interesa especialmente la ciberseguridad, el análisis forense y la intrusión legal.



6451145459



allife2004.AL@gmail.com



www.github.com/alirola

FORMACIÓN

2025 - EN CURSO

Curso de iniciación al hacking ético - Hack4u

2023 - 2025

Formación troncal (common core) - 42 Málaga fundación telefónica

EXPERIENCIA

2025 - ACTUALIDAD

DESARROLLO PÁGINA WEB DE GESTIÓN COMUNIDAD DE PROPIETARIOS

- Desarrollo de una página web en React con Vite para la administración de una comunidad de propietarios.
- Incluye sistema de reservas de pistas de pádel con calendario interactivo, publicación de anuncios y gestión de incidencias.
- Utiliza PostgreSQL como base de datos, con el frontend desplegado en Vercel y el backend alojado en Railway.

2025

PROYECTO FT_TRANSCENDENCE 42 MÁLAGA FUNDACIÓN TELEFÓNICA

- Desarrollo de una aplicación web fullstack con sistema de login, 2FA, chat en tiempo real y partidas multijugador de Pong.
- Construida con TypeScript (frontend), Fastify + JavaScript (backend), sqlite3 y Tailwind.

PROYECTO FT_IRC 42 MÁLAGA FUNDACIÓN TELEFÓNICA

- Implementación en C++ de un servidor IRC funcional y compatible con múltiples clientes simultáneos.
- Gestión de comandos IRC, canales, usuarios y mensajes mediante programación con sockets y uso de `poll` para comunicación en red.

2024

PROYECTO MINISHELL 42 MÁLAGA FUNDACIÓN TELEFÓNICA

- Desarrollo de una shell en C capaz de interpretar comandos del usuario, gestionar pipes, redirecciones, variables de entorno y señales.
- Implementación de ejecución de procesos con `fork` y `execve`, manejo de errores y parsing completo con soporte para comillas y expansión.

PROYECTO PHILOSOPHERS 42 MÁLAGA FUNDACIÓN TELEFÓNICA

- Implementación en C del problema de los filósofos comensales utilizando hilos (`pthread`) y sincronización con mutexes.
- Simula la concurrencia y la gestión de recursos compartidos, respetando las condiciones de seguridad y evitando condiciones de carrera y deadlocks.

IDIOMAS

- Castellano | Nativo
- Inglés | B1

HABILIDADES TÉCNICAS

Lenguajes de programación: C, C++, JavaScript, TypeScript, Python
Frontend: React, HTML, CSS, Tailwind
Backend: Fastify, Node.js, Express
Bases de datos: SQLite, PostgreSQL
Ciberseguridad: Nmap, Burp Suite, Wireshark, OSINT tools, OWASP TOP 10
DevOps / Hosting: Railway, Vercel, Docker, docker-compose
Sistemas operativos: Linux (Kali, Debian), Windows, Unix (MacOS)
Control de versiones: Git, GitHub

HABILIDADES PERSONALES

- Pensamiento lógico y resolución de problemas complejos
- Capacidad autodidacta y aprendizaje autónomo
- Perseverancia ante retos técnicos exigentes
- Trabajo en equipo y colaboración en entornos ágiles
- Organización y gestión del tiempo en proyectos largos
- Comunicación clara, tanto escrita como oral (técnica y no técnica)
- Adaptabilidad a nuevas tecnologías y metodologías
- Mentalidad analítica orientada a la seguridad y la eficiencia