

Luis Lázaro Pimentel

Madrid, España | luislazaropimentel@gmail.com | +34 626 01 57 23
github.com/Thepimen | linkedin.com/in/luis-lázaro-pimentel



Perfil Profesional

Desarrollador de software de sistemas y entusiasta de la ciberseguridad con una sólida base en programación a bajo nivel (C/C++), redes y sistemas distribuidos. Especializado en el diseño de arquitecturas seguras y backends de alto rendimiento (Go, Python, Java/Spring, Node.js). Nivel C1 de inglés certificado, con excelente capacidad para colaborar y gestionar documentación técnica en entornos internacionales.

Educación

Técnico Superior en Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma (DAM)

Nebrija Formación Profesional

2025 – Actualidad
Madrid, España

- Especialización en desarrollo Full Stack, bases de datos relacionales y despliegue seguro de aplicaciones.

Grado en Ingeniería de Software

U-tad (Centro Universitario de Tecnología y Arte Digital)

2023 – 2025
Madrid, España

- Asignaturas clave: Estructuras de Datos y Algoritmos, Sistemas Operativos, Redes y Comunicaciones, Gestión de Memoria, Bases de Datos.

Proyectos Técnicos

ShadowAudit (Vulnerability Scanner) — TypeScript, Next.js, Express, Python, Redis, Docker, Nmap

- Monorepo de auditoría de seguridad automatizada con arquitectura de microservicios decoupled.
- API Gateway en Express que gestiona colas en Redis para distribuir tareas a workers en Python.
- Escáner Nmap integrado para detección de puertos y servicios, con motor de fallback basado en Raw Sockets.

OmniLens (Telemetry SaaS) — React, Node.js, WebSockets, OpenAI API, CSS Grid

- Plataforma de análisis de telemetría y diagnóstico de excepciones de red en tiempo real.
- Canal de datos bidireccional mediante WebSockets de baja latencia para streaming de logs.
- Integración de LLM (OpenAI) para analizar trazas de error e inyectar playbooks de remediación instantáneos.

NanoKV (Distributed DB) — Go (Golang), Distributed Systems, Consistent Hashing, WAL

- Base de datos distribuida clave-valor ligera con particionamiento consistente (Sharding).
- Mecanismo Write-Ahead Log (WAL) para garantizar persistencia y tolerancia a fallos en caso de crash.

Habilidades Técnicas

Lenguajes y Sistemas: C, C++, Go, Python, Java (Spring Boot), Bash, Linux Kernel, SQL.

Tecnologías y Web: Node.js, Express, Next.js, React, WebSockets, Socket.io, Redis, MySQL.

Infraestructura y Redes: Docker, Docker Compose, Git, Wireshark, UFW, Nmap, Raw Sockets.

Idiomas: Español (Nativo), Inglés (C1 Avanzado - Cambridge Supervisor).

Experiencia Laboral

Supervisor y Logística de Exámenes Oficiales

Cambridge Assessment English

2023 – Actualidad
Madrid, España

- Custodia de materiales confidenciales y estricta aplicación de protocolos de seguridad internacionales.
- Coordinación y resolución de incidentes técnicos en plataformas de examen digitalizadas.