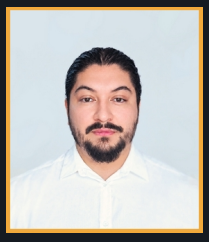
JUAN CARLOS LUNA SAMANIEGO



Desarrollador Backend | Java · Spring Boot · Ciberseguridad

+34 696 57 18 29 · jcluna.dev@moonline.es · jcluna.moonline.es
linkedin.com/in/juan-carlos-luna-samaniego · github.com/Whoami-JC-Luna
Toledo, España - Remoto / Híbrido Madrid

Desarrollador backend Java/Spring Boot con experiencia en APIs REST, bases de datos relacionales y despliegue en Linux. Especialización oficial en Ciberseguridad, aplicada al código y a la infraestructura. Frontend con React y Tailwind CSS.

EXPERIENCIA RELEVANTE

Desarrollador Full Stack - Java, Spring Boot — COAATIE Toledo

Marzo 2025 - Febrero 2026

Desarrollé el sistema interno de gestión bibliotecaria y documental para los colegiados, cubriendo backend, frontend y despliegue.

- Analicé los requisitos y diseñé el modelo de datos.
- Desarrollé las APIs REST del sistema con Spring Boot y JPA/Hibernate, implementando autenticación segura JWT y control de acceso basado en roles.
- Implementé tests unitarios y de controller con JUnit 5 y Mockito.
- Implementé el frontend con React y Tailwind CSS, integrándolo mediante el consumo de las APIs desarrolladas.
- Instalé y configuré el servidor de producción (Ubuntu Server, NGINX, MySQL) sobre un equipo físico de la organización.

OTRA EXPERIENCIA

Desarrollador Web - Despliegue, Hosting y Mantenimiento | pinceladasmarina.es

Diciembre 2025 - Junio 2026

- Desarrollo web con Astro, TypeScript, islas de React y Tailwind CSS: SEO técnico, gestión de cookies y contacto por WhatsApp.
- Proyecto desplegado en mi propio VPS, donde sigue en producción; me encargo de que se mantenga segura y operativa.

Desarrollador Web — Freelance

Febrero 2020 - Enero 2025

Sitios web a medida para distintos clientes con WordPress, HTML/CSS y Astro, incluido su despliegue y mantenimiento.

PROYECTOS DESTACADOS

API de Autenticación Segura | github.com/Whoami-JC-Luna/login-demo-springboot-jwt

Java · Spring Boot · Spring Security · JPA/Hibernate · JWT · PostgreSQL · JUnit 5 · Mockito

API REST con arquitectura por capas (Controller / Service / Repository, DTOs con MapStruct), autenticación stateless con JWT, control de acceso por roles (GUEST/USER/ADMIN) y contraseñas con BCrypt.

- Seguridad basada en OWASP Top 10 2025: roles asignados solo en servidor y verificación de propiedad de recursos (404 en vez de 403 para no revelar la existencia de recursos ajenos).
- Gestión centralizada de excepciones (@RestControllerAdvice) con respuestas genéricas al cliente y detalle solo en los logs del servidor, para no exponer información interna (OWASP A10).
- Análisis y documentación de una vulnerabilidad en una dependencia transitiva (jackson-core).
- 46 tests (unitarios, de controller y de seguridad) ejecutados en CI con GitHub Actions. Detectaron un fallo real: los tokens expirados devolvían 500 en lugar de 401.

Moonline — MVP Funcional · En Desarrollo

Python · FastAPI · MySQL · OpenAI API · Docker

Workspace con IA que organiza tareas, eventos, notas y documentos, con asistentes personalizables que usan el contexto del día a día del usuario.

- API REST con FastAPI, validación con Pydantic y persistencia con SQLAlchemy sobre MySQL.
- Autenticación JWT con bcrypt; tests con Pytest y pruebas de carga con Locust.

Mi Web con Asistente IA | jcluna.moonline.es

Next.js · React · TypeScript · Tailwind CSS · OpenAI API · Redis · VPS propio · En producción

- Integración de API de OpenAI para crear un asistente IA (LuchoGPT) que responde en streaming preguntas sobre mi perfil y proyectos, con salvaguardas contra prompt injection, filtrado de peticiones fuera de ámbito y rate limiting con Redis.
- Desplegada en VPS propio: app Node.js gestionada con pm2, NGINX (proxy inverso, TLS y rate limiting), con CrowdSec.

Infraestructura VPS propia

Ubuntu Server · En producción desde hace más de dos años

- Servidor montado desde cero donde despliego mis webs y APIs (JVM, FastAPI, Node.js) con NGINX, Docker, PostgreSQL y Redis.
- Bastionado: SSH solo por clave y sin root, UFW, CrowdSec con WAF AppSec y bouncer NGINX, fail2ban, rate limiting y cabeceras de seguridad; administración solo por VPN WireGuard y backups automatizados con Borgmatic.

HABILIDADES TÉCNICAS

Backend: Java · Spring Boot · Spring Security · JWT · APIs REST · Maven · JPA · Hibernate · JUnit 5 · Mockito · Python · FastAPI
Frontend: HTML · CSS · React · Tailwind CSS · JavaScript · TypeScript
Bases de datos: SQL · PostgreSQL · MySQL · Oracle Database · Flyway · Redis
Infraestructura: Linux · NGINX · Docker · CrowdSec · Fail2Ban · Borgmatic
Ciberseguridad: MITRE ATT&CK · OWASP Top 10 · Hardening · Burp Suite · Gobuster · OWASP ZAP · Kali Linux
Herramientas: Git · GitHub · GitHub Actions · Kanban (sprints) · Postman · Figma · Claude · OpenAI · IntelliJ IDEA

FORMACIÓN

Curso de Especialización en Ciberseguridad en Entornos TI (Oficial) · 2025 - 2026
Grado Superior en Desarrollo de Aplicaciones Web (DAW) · 2023 - 2025
Grado Medio en Sistemas Microinformáticos y Redes (SMR) · 2021 - 2023

IDIOMAS

Español: Nativo · **Inglés:** B2