Jerson Carpio Luque

Ingeniería de Software | Desarrollo Backend Java Junior

Lima, Perú · carpioluquejerson@gmail.com · +51 940 721 340 · linkedin.com/in/jerson-carpio-luque-966271331 · https://github.com/JersonCl24

PERFIL PROFESIONAL

Desarrollador Backend Java junior y estudiante del décimo ciclo de Ingeniería de Software (UTP). Desarrollo Learning-OS, una plataforma web full stack con APIs REST, persistencia en PostgreSQL, autenticación OpenID Connect y pruebas automatizadas. Experiencia práctica organizando servicios con Docker Compose, Nginx y Linux y preparando su despliegue en Azure. Orientado al desarrollo de soluciones mantenibles, seguras y verificables

EDUCACIÓN

Ingeniería de Software - Universidad Tecnológica del Perú (UTP)

Marzo de 2021 - diciembre de 2026 (previsto) | Décimo ciclo

PROYECTOS PERSONALES

Learning-OS | Plataforma web para gestión del aprendizaje backend

Proyecto personal – 2026 – actualidad

Stack: Java 25, Spring Boot 4, Angular 22, TypeScript, PostgreSQL 18, Flyway, Auth0, Docker Compose y Nginx

- Desarrollé una aplicación full stack con rutas y unidades de aprendizaje, evaluaciones, revisiones, calendario, marcadores, búsqueda y seguimiento progreso individual.
- Construí servicios REST con Spring Boot y persistencia relacional en PostgreSQL: gestioné la evolución del esquema con Flyway, con 28 migraciones aplicadas en el entorno de staging.
- Integré Auth0 mediante OpenID Connect / OAuth 2.0 con Authorization Code + PKCE; el backend valida tokens JWT con JWKS, issuer y audience, y asocia los datos a una identidad autenticada.
- Preparé un despliegue reproducible en Ubuntu/Azure VM con Docker Compose, Nginx como proxy inverso, redes internas, controles de salud, configuración de secretos y respaldos de PostgreSQL.
- Utilicé pruebas unitarias, de integración y E2E con Junit, Vitest y Playwright; gestioné el código con Git/Github y revisiones de calidad con SonarCloud.

COMPETENCIAS TÉCNICAS

Desarrollo Backend: Java, Spring Boot, Maven, APIs REST, Junit.

Desarrollo Frontend: Angular, TypeScript, Tailwind CSS, HTML.

Bases de datos: MySQL, PostgreSQL, SQL, Flyway.

Arquitectura y calidad: OAuth 2.0, OpenID Connect, JWT, PKCE, Auth0, Vitest, Playwright, SonarCloud.

DevOps y cloud: Git, Github, Docker, Docker Compose, Nginx, Linux, Azure Virtual Machines, Fundamentos de AWS

CERTIFICACIÓN

Certificado de Spec-Driven Development (SDD) - EDteam

Septiembre de 2026

IDIOMAS Y HABILIDADES

Inglés: básico · Resolución de problemas · Trabajo en equipo · Documentación técnica