

Yerson Sanchez

Software Engineer | Backend Engineer

+51-954566169 contact@yerson.dev [linkedin/in/yersonsanchez](https://www.linkedin.com/in/yersonsanchez) [github/sogeking-pixel](https://github.com/sogeking-pixel) yerson.dev

RESUMEN

Ingeniero de Software especializado en desarrollo Backend y arquitectura de sistemas distribuidos. Experiencia sólida en el diseño e implementación de APIs REST (FastAPI, Spring Boot, Django), modelado y optimización de bases de datos relacionales (PostgreSQL, SQL Server) y desarrollo de clientes móviles nativos (Kotlin). Trayectoria comprobada modernizando sistemas legacy, orquestando tareas asíncronas con colas (Celery, Redis), implementando observabilidad centralizada en AWS CloudWatch y desplegando servicios contenerizados en producción.

EXPERIENCIA

Desarrollador Backend / Cloud

Octubre 2025 – Actualidad

IdeaTec

- Diseñé e implementé la arquitectura backend de una plataforma multi-tenant con aislamiento de datos *database-per-tenant* en Django y PostgreSQL, integrando Celery y Redis para la ejecución de tareas asíncronas y consumido por un cliente web en React.
- Diseñé e implementé la modernización de un sistema de trámite documentario mediante ingeniería inversa sobre una base de datos legacy en SQL Server; diseñé el nuevo backend en FastAPI, extendiendo el modelo con nuevas tablas relacionales, autenticación JWT y almacenamiento de archivos en AWS S3.
- Desarrollé servicios backend transaccionales en Spring Boot (JWT, AWS S3, pruebas con JUnit) y construí la aplicación móvil nativa cliente en Kotlin (Jetpack Compose), optimizando el consumo, serialización y manejo de estados de la API REST.
- Desplegué y administré contenedores Docker en AWS EC2 tras proxies inversos Nginx con certificados SSL/TLS y CI/CD en GitHub Actions; configuré observabilidad en AWS CloudWatch (métricas, grupos de logs y alarmas) para monitoreo proactivo de incidentes.

Desarrollador Backend

Junio 2025 – Diciembre 2025

Municipalidad Distrital de Guadalupe

- Refactoricé endpoints y servicios administrativos en Spring Boot, optimizando consultas y planes de ejecución en SQL Server para reducir la latencia de respuesta en padrones de contribuyentes.
- Rediseñé transacciones en base de datos asegurando aislamiento ACID e integridad referencial durante la coexistencia y actualización de esquemas legacy y nuevas tablas de control.

Practicante de Machine Learning

Septiembre 2024 – Diciembre 2024

Universidad Nacional de Trujillo

- Desarrollé pipelines en Python para la limpieza, reducción dimensional y estructuración de series temporales de datos climáticos a gran escala.
- Entrené y evalué una red neuronal convolucional (CNN) en TensorFlow para la predicción del fenómeno de El Niño, implementando validación cruzada y análisis de métricas de precisión.

Desarrollador de Software – Practicante

Octubre 2023 – Marzo 2024

Universidad Nacional de Trujillo

- Desarrollé el backend en FastAPI para el sistema bibliotecario universitario, implementando autenticación JWT con control de acceso basado en roles (RBAC) y consultas SQL relacionales con stored procedures y vistas.
- Diseñé endpoints transaccionales para reservas y control de inventario documental, conectando la API con una interfaz responsiva en JavaScript/Bootstrap.

HABILIDADES E IDIOMAS

Lenguajes & Frameworks: Python (FastAPI, Django), Java (Spring Boot), Kotlin (Android Nativo), C#, JavaScript/TypeScript
Bases de Datos & Arquitectura: PostgreSQL, SQL Server, MySQL, Redis, Multi-tenant, Modelado Relacional, APIs REST, JWT
Cloud, DevOps & Operaciones: AWS (EC2, CloudWatch, S3, Lambda), Docker, GitHub Actions, Nginx, Linux, Celery, Git
Testing & Buenas Prácticas: JUnit, Pytest, Clean Architecture, Principios SOLID, Inyección de Dependencias
Idiomas: Español (Nativo) | Inglés (Técnico / Lectura activa de especificaciones y documentación)

EDUCACIÓN

Bachiller en Ingeniería Informática

Graduado: Diciembre 2025

Universidad Nacional de Trujillo