

Adriano Sebastian Cruz Palomino

Desarrollador Backend Java | Spring Boot · Microservicios · Azure

La Victoria, Lima, Perú | 998 981 632 | adrianocruzpalomino04@gmail.com

linkedin.com/in/adriano-sebastian-cruz-palomino | github.com/AdrianoSCruzP | adrianocruz.dev

RESUMEN PROFESIONAL

Desarrollador Backend Java con más de 3 años de experiencia en APIs REST, microservicios y programación reactiva con Java 8+, Spring Boot, Spring WebFlux y JPA/Hibernate, aplicando principios SOLID y patrones de diseño. Especializado en bases de datos SQL y NoSQL, patrones arquitecturales (API Gateway, Circuit Breaker) y CI/CD con Azure DevOps. Certificado en Azure (AZ-900) y estudiante de Ingeniería de Software en la UPC. Me destaco por optimizar el rendimiento de servicios y resolver incidencias en entornos productivos.

HABILIDADES TÉCNICAS

Lenguajes: Java 8+, SQL, Python

Frameworks y librerías: Spring Boot, Spring WebFlux (programación reactiva), Spring Security, Spring Data, JPA/Hibernate, JUnit 5, Mockito

Arquitectura: Microservicios, API Gateway, Circuit Breaker, APIs RESTful, Clean Architecture, Domain-Driven Design (DDD), CQRS, principios SOLID, patrones de diseño

Bases de datos: SQL Server, MySQL, PostgreSQL (SQL), MongoDB (NoSQL); optimización de consultas e índices

Cloud y DevOps: Microsoft Azure, Azure DevOps (pipelines CI/CD), Docker, Git

Herramientas: Maven, Jira, JWT, Postman, code review

Metodologías: Scrum (Scrum Fundamentals Certified)

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Analista Programador · Autoplan

Oct 2025 – May 2026

Lima, Perú

- Ejecuté la migración mensual de más de 20,000 facturas del sistema de gestión de contratos al sistema de contabilidad mediante scripts SQL de extracción, transformación y carga.
- Validé la consistencia e integridad de los datos migrados entre bases de datos relacionales, en coordinación con usuarios funcionales y el equipo de desarrollo.
- Desarrollé nuevos requerimientos backend con Java y Spring Boot, aplicando principios SOLID, buenas prácticas de código y control de versiones con Git.

Practicante de Automatización de Procesos · Autokarr

Ene 2025 – Oct 2025

Lima, Perú

- Automaticé el traspaso de facturas en PDF a Excel mediante OCR con Python, reduciendo un proceso manual de 2 días a 5 minutos y eliminando errores de digitación.
- Desarrollé métricas de ventas con Python y pandas (productos más y menos vendidos, análisis por categorías) como soporte a la toma de decisiones de compras.
- Elaboré análisis de ingresos y egresos para reportes de gestión de la empresa.

Desarrollador Backend Java · Ecomserv

Ene 2022 – Dic 2024

Soporte y Desarrollo · Tecnología / E-commerce · Lima, Perú

- Desarrollé y mantuve APIs REST y servicios reactivos con Java 8, Spring Boot, Spring WebFlux y JPA/Hibernate sobre plataformas de e-commerce (pedidos, productos, clientes y pagos) desplegadas en Microsoft Azure.
- Reduje el downtime en 35% mediante monitoreo continuo, análisis proactivo de incidencias y troubleshooting en producción (SQL Server, MySQL, PostgreSQL), corrigiendo un flujo crítico de la pasarela de pagos.
- Optimicé endpoints de consulta con paginación, DTO projections, refactorización de queries e índices, reduciendo tiempos de respuesta de 6–10 s a 1–2 s en escenarios de alto volumen.

PROYECTOS

SIDRU: Sistema de Incentivos Digitales para el Reciclaje Urbano

Proyecto de Tesis · UPC

Stack: Java 21, Spring Boot, PostgreSQL, JWT, DDD, Docker, Microsoft Azure, Web3j (Polygon, ERC-20), Flutter, ESP32, Scrum

- Desarrollé el backend en Spring Boot (Java 21) con PostgreSQL, autenticación JWT y arquitectura Domain-Driven Design (DDD), desplegado en una VM de Microsoft Azure con servicios contenedORIZADOS.

- Implementé un token ERC-20 en la red Polygon con modelo de billetera custodial, integrado al backend mediante Web3j, logrando un flujo end-to-end operativo con evidencia on-chain.
- Construí un contenedor inteligente con ESP32 (sensores capacitivo e inductivo y celda de carga) para la detección, validación y pesaje automático de tapas plásticas.
- Desarrollé la aplicación móvil en Flutter (MVVM, Riverpod) con escaneo de códigos QR y visualización de recompensas, gestionando el proyecto bajo Scrum en 4 sprints.

HomeyPark: Sistema de Reserva de Estacionamientos

Proyecto Académico · UPC

Stack: Java, Spring Boot, Spring Security, PostgreSQL, JUnit 5, Mockito, Docker, JWT, Maven, Git

- Desarrollé la capa de autenticación y gestión de identidades (IAM) con Spring Security y tokens JWT, asegurando los endpoints REST de la API.
- Refactoricé el bounded context de Profiles aplicando Clean Architecture, principios SOLID y Domain-Driven Design (DDD).
- Implementé el patrón CQRS para separar comandos y consultas en la lógica de negocio.
- Diseñé APIs RESTful con arquitectura por capas y desarrollé pruebas unitarias y de integración con JUnit 5 y Mockito.

TomateRitmo: Plataforma AgroTech con Visión Artificial y Microservicios

Proyecto Académico · UPC

Stack: Java, Spring Boot, Angular, Python, Flask, TensorFlow, PostgreSQL, Docker, APIs REST

- Desarrollé el backend en Spring Boot con APIs REST seguras para gestión de usuarios, análisis e historial de diagnósticos.
- Implementé un microservicio de visión artificial (Python, Flask, TensorFlow) para clasificación de imágenes, exponiendo respuestas estructuradas (diagnóstico, anomalía, confianza y recomendaciones).
- Integré de extremo a extremo el frontend Angular, el backend Spring Boot y el microservicio de Machine Learning, orquestados con Docker.

EDUCACIÓN

Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas (UPC)

En curso · 10.º ciclo

Ingeniería de Software

CERTIFICACIONES

- Microsoft Certified: Azure Fundamentals (AZ-900) · Microsoft
- Scrum Fundamentals Certified · SCRUMstudy
- MongoDB · MongoDB University

IDIOMAS

Español: nativo | **Inglés:** lectura técnica