

Carlos Rodriguez

Desarrollador Backend | Java Spring Boot · Node.js · NestJS · AWS

carlos.rodriguezceox@gmail.com | github.com/carlosrodriguez | Monterrey, México

PERFIL PROFESIONAL

Desarrollador Backend en formación con experiencia práctica en **Java (Spring Boot)**, **Node.js** y **NestJS**, con proyectos reales en arquitecturas de microservicios, APIs REST y despliegue en **AWS**. Busco una posición donde aplicar mis conocimientos y seguir desarrollándome.

HABILIDADES TÉCNICAS

Lenguajes: Java, Python, TypeScript, JavaScript

Frameworks: Spring Boot, Spring Cloud, NestJS, Express.js

Bases de Datos: PostgreSQL, MySQL, SQL

Cloud & DevOps: AWS (EC2, S3, RDS), Docker, GitHub Actions, CI/CD

APIs & Seguridad: REST API, JWT, OAuth2, Integración de APIs de terceros

Herramientas: Git, GitHub, Postman, Maven, npm

PROYECTOS

Barry — API de Gestión de Finanzas Personales

Node.js · Express.js · JWT · OAuth2 · OpenAI API · AWS (EC2, RDS) | github.com/carlosrodriguez/barry

- Desarrollé una API RESTful para gestión de finanzas personales con Node.js y Express.js.
- Implementé autenticación segura con JWT y OAuth2.
- Desplagué la aplicación en AWS utilizando EC2 y RDS.

TeamSync — Plataforma de Gestión Empresarial (Microservicios)

Spring Boot · Spring Cloud · JWT | github.com/carlosrodriguez/teamsync

- Diseñé y desarrollé una plataforma con 7 microservicios independientes en Spring Boot.
- Implementé autenticación JWT con roles diferenciados: Employee, HR y Admin.
- Apliqué patrones de microservicios: API Gateway, Service Registry y configuración centralizada.

DocAudit — Análisis de Documentos con IA

NestJS · Python · XGBoost · Random Forest · Docker · GitHub Actions · AWS EC2 | github.com/carlosrodriguez/docaudit

- Construí una API REST en NestJS para análisis automatizado de documentos comerciales y legales.
- Integré modelos de Machine Learning (XGBoost, Random Forest) expuestos mediante una API en Python.
- Configuré un pipeline de CI/CD con GitHub Actions y Docker para despliegue automatizado en EC2.

EDUCACIÓN Y CERTIFICACIONES

Ingeniería en Desarrollo de Software

Tecmilenio · Monterrey, México · 2023 – 2027 (7° Semestre, En curso)

AWS Academy Cloud Operations — Amazon Web Services · 2025

Web Development Fundamentals — IBM SkillsBuild · 2025

IDIOMAS

Español: Nativo | **Inglés:** B2 (Upper-Intermediate)