SANTIAGO CARDONA

Estudiante de 2.º de DAM | Desarrollador Backend Java Junior
Madrid, España | scardonav07@gmail.com | +34 633 890 456
Web: santiagocardona.xyz | GitHub: github.com/santiagocardona0
LinkedIn: linkedin.com/in/santiago-cardona-v07

PERFIL PROFESIONAL

Estudiante de 2.º de Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma (DAM), orientado al desarrollo backend con Java. Tengo conocimientos de programación orientada a objetos, SQL, JDBC y bases de datos relacionales, y estoy ampliando mi formación en Spring Boot y desarrollo de APIs REST. Me interesa entender cómo funcionan las aplicaciones por dentro: diseño de software, arquitectura, comunicación entre componentes y acceso a datos. Busco prácticas o una oportunidad junior en desarrollo backend donde pueda aportar, aprender buenas prácticas y participar en el desarrollo y mantenimiento de aplicaciones.

OBJETIVO PROFESIONAL E INTERESES

Mi objetivo es crecer como desarrollador backend Java y aprender a construir software mantenible, bien estructurado y preparado para evolucionar. También me interesa incorporar herramientas de inteligencia artificial al proceso de programación de forma responsable: utilizarlas como apoyo para investigar, entender código, probar alternativas y mejorar la productividad, sin dejar de comprender ni revisar las soluciones que desarrollo.

HABILIDADES TÉCNICAS

- Lenguajes: Java, Python, SQL; conocimientos de JavaScript, HTML y CSS.
- Java y backend: programación orientada a objetos (POO), colecciones, gestión de excepciones, JDBC y fundamentos de APIs REST y JSON.
- Bases de datos: PostgreSQL y MySQL.
- Frameworks y herramientas: Spring Boot (en aprendizaje), Git, GitHub y Maven.
- Fundamentos de desarrollo: estructuras de datos, algoritmos, separación de responsabilidades y patrones de diseño a nivel formativo.

COMPETENCIAS PERSONALES

- Aprendizaje autónomo: estudio nuevas tecnologías por mi cuenta y practico lo aprendido.
- Resolución de problemas: analizo los errores, pruebo soluciones y busco comprender su causa.
- Adaptabilidad: capacidad para aprender herramientas y ajustarme a procedimientos y necesidades nuevas.

FORMACIÓN ACADÉMICA

Ciclo Formativo de Grado Superior en Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma (DAM)
IES Virgen de la Paloma, Madrid | 2025–2027 (en curso)
Formación relevante: Programación, Bases de Datos, Acceso a Datos, Programación de Servicios y Procesos y Entornos de Desarrollo.

Técnico en Programación de Software
Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA), Colombia | 2024

EXPERIENCIA

Proyecto JDBC – Sistema de gestión de empresas, departamentos y empleados
Aplicación en Java con una capa de acceso a datos mediante JDBC para gestionar empresas, departamentos y empleados sobre una base de datos relacional PostgreSQL. Sigue una estructura basada en Domain-Driven Design (DDD) y el patrón Repository, separando la lógica del dominio, los contratos de los repositorios y la persistencia.

- Tecnologías: Java, JDBC, PostgreSQL, SQL, Git y GitHub, IntelliJ IDEA.
- Operaciones CRUD para las tres entidades, con consultas mediante PreparedStatement y gestión de resultados con ResultSet.
- Interfaces genéricas para definir los contratos de los repositorios e implementación del patrón Repository.
- Consultas personalizadas por atributos y relaciones entre entidades; uso de Optional para resultados que pueden no existir.
- Arquitectura por capas: domain.model, domain.repository, infrastructure.database e infrastructure.repository.
- Objetivo: aplicar POO, arquitectura de software y acceso a datos, comprendiendo cómo se comunica una aplicación con una base de datos relacional y cómo organizar el código para que sea mantenible.

IDIOMAS

Español: nativo | Inglés: B1 (en mejora)