Manuela Córdoba Robledo

Desarrolladora de Software Junior · Full Stack

Medellín, Antioquia · 311 405 5809 · robledocordoba123@gmail.com

GitHub: github.com/robledocordoba123-cmyk · **Portafolio:** manuela-cordoba.vercel.app · **LinkedIn:** linkedin.com/in/manuela-cordoba-dev

PERFIL

Aprendiz de Tecnología en Análisis y Desarrollo de Software en el SENA, en sexto trimestre. Construyo aplicaciones completas: APIs REST con Node.js o Java y Spring Boot sobre PostgreSQL, interfaces en React y apps Android con Kotlin. Me gusta llevar los proyectos completos, desde los requisitos y los diagramas hasta las pruebas automatizadas, los contenedores con Docker y el despliegue. Trabajo con Git por ramas y Pull Requests, y cuido la seguridad desde el principio (autenticación, roles, validación de datos y manejo de secretos).

Disponible ya para contrato de aprendizaje (etapa lectiva o productiva) · Presencial, híbrido o remoto.

PROYECTOS

RitmoApp: plataforma SaaS para academias de baile

Proyecto de grado SENA · 2026 · ritmoapp-demo.vercel.app

Node.js · Express 5 · Prisma · PostgreSQL · React · Tailwind CSS · JWT · Jest · Vitest · Docker · GitHub Actions

- Sistema multi-academia con 4 roles que gestiona salones, clases, cupos, reservas, asistencia con QR, pagos, avisos por correo y reportes.
- Aislamiento entre academias implementado en la capa de datos con una extensión de Prisma, y reservas con control de concurrencia: dos personas pidiendo el último cupo al mismo tiempo nunca generan sobrecupo.
- 182 pruebas automatizadas (157 contra PostgreSQL real) en GitHub Actions. Desplegado en Vercel, Render y Neon, con rate limiting, helmet y CORS restringido.

CuentasClaras: app de finanzas personales

Proyecto personal · 2026 · cuentasclaras-demo.vercel.app

Java 21 · Spring Boot · Spring Security · JPA · Flyway · PostgreSQL · React · JUnit 5 · Testcontainers · Docker

- Cuentas (efectivo, Nequi, banco), ingresos, gastos, transferencias y presupuestos por categoría con alertas al 80 % y al 100 %, resumen mensual con gráficas y exportación a CSV.
- Montos con BigDecimal y NUMERIC (nunca double), saldos calculados, transferencias atómicas en una sola transacción y aislamiento de datos por usuario.
- 70 pruebas de integración contra PostgreSQL real con Testcontainers, CI en GitHub Actions, API documentada con Swagger y desplegada con Docker en Render, Neon y Vercel.

ElCuaderno: ventas, inventario y fiados para la tienda de barrio

Proyecto personal · 2026 · elcuaderno-demo.vercel.app

TypeScript · NestJS · Drizzle ORM · PostgreSQL · Zod · React · TanStack Query · Jest

- Monorepo en TypeScript: los mismos esquemas Zod validan el formulario en React y la API en NestJS. Roles de dueña y cajero con guardas.
- Ventas atómicas sin sobreventa bajo concurrencia y cupo de fiado protegido con bloqueo de fila; 27 pruebas contra PostgreSQL real en CI.

Otros proyectos formativos

2026

- **SecureDesk ADSO** (Node.js, Prisma, PostgreSQL, Zod): API de incidentes de seguridad con roles, hash de contraseñas, límite de intentos y respaldos.
- **Sistema Educativo** (Node.js, Express, SQLite): API REST de 35 endpoints para cursos, horarios, inscripciones y notas, desplegada en Render.
- **Contenedores** (Docker Compose, Nginx, MySQL, PostgreSQL): API detrás de Nginx como proxy inverso, migraciones automáticas y volúmenes persistentes.

HABILIDADES TÉCNICAS

Backend: Java 21, Spring Boot, Spring Security, JPA, Node.js, TypeScript, NestJS, Express, Prisma, Drizzle, C# y .NET, PHP y Laravel, APIs REST, JWT

Frontend y móvil: React, Vite, Tailwind CSS, Astro, JavaScript, HTML y CSS · Android con Kotlin

Bases de datos: PostgreSQL, MySQL, SQL Server, SQLite, MongoDB, Flyway, modelado entidad-relación

Pruebas y DevOps: Jest, Supertest, Vitest, JUnit 5, Testcontainers, Postman, Git, GitHub Actions, Docker Compose, Nginx, Vercel, Render

Análisis y diseño: Scrum, historias de usuario, requisitos, UML (casos de uso, secuencia, actividades), BPMN

FORMACIÓN

Tecnología en Análisis y Desarrollo de Software

SENA, Centro de Tecnología de la Manufactura Avanzada (CTMA)

Julio de 2025 – actualidad · Disponible para contrato de aprendizaje

Building with the Claude API · Certificado Anthropic, 2026

Bachiller Académico

IDIOMAS

Español: nativo

Inglés: A2, en formación

HABILIDADES PERSONALES

Trabajo en equipo · Comunicación · Resolución de problemas · Aprendizaje autónomo