

Manuel Esteban Rodríguez Castro

Bogotá, Colombia · [linkedin.com/in/manurodriguezdev](https://www.linkedin.com/in/manurodriguezdev) · +57 3194834763 · manu.rodriguezc.dev@gmail.com
<https://manurodriguezc.netlify.app/>

Soy Desarrollador Full Stack con más de 4 años de experiencia creando soluciones de software eficientes, escalables y centradas en el usuario. Me especializo en tecnologías como Python (Django, FastAPI, Flask), JavaScript (React, Next.js), y Node.js (Express, NestJS), además de trabajar con bases de datos SQL y NoSQL como PostgreSQL, MySQL y MongoDB.

Tengo un fuerte dominio en arquitectura de software, patrones de diseño y desarrollo basado en microservicios, lo que me permite construir sistemas sólidos, mantenibles y preparados para escalar.

Trabajo con metodologías ágiles como Scrum y Kanban, priorizando la colaboración, la entrega continua de valor y la mejora constante. Mi enfoque proactivo, sumado a habilidades de comunicación y gestión de clientes, me ha permitido liderar proyectos de principio a fin, asegurando resultados de alto impacto que superan las expectativas.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Cooperativa de Ahorro y Crédito Coovitel

Líder de Desarrollo Backend | Desarrollador de Software Fullstack

Bogotá, Colombia

Junio 2023–Actual

Como Líder de Desarrollo, he dirigido la arquitectura, diseño y desarrollo de múltiples proyectos, desde la recopilación de requerimientos con clientes y usuarios hasta el despliegue y mantenimiento de las soluciones. Mi enfoque se basa en la escalabilidad, eficiencia y experiencia de usuario, aplicando metodologías ágiles para optimizar cada fase del desarrollo.

Principales logros y responsabilidades:

- **Arquitectura y desarrollo Backend:** Diseñé y estructuré la arquitectura de diversos sistemas, incluyendo **simuladores financieros** (ahorro, CDATs y crédito) y **plataformas administrables**, asegurando flexibilidad en la configuración de tasas y parámetros clave, mediante Django.
- **Bases de datos y APIs:** Gestioné el diseño e implementación de bases de datos optimizadas para el registro y administración de información de los asociados. Desarrollé APIs robustas para la integración de estos datos en distintos sistemas, garantizando seguridad y eficiencia.
- **Desarrollo de aplicaciones de servicio:** Creé soluciones orientadas a mejorar la atención a los asociados, como la **App Digiturno**, que organiza la atención en oficinas y se conecta con microservicios para registrar y analizar la satisfacción del usuario.
- **Automatización de procesos:** Implementé herramientas para la **generación automatizada de extractos y certificados de cuentas bancarias** para más de **13,000 asociados**, optimizando tiempos de respuesta y mejorando la accesibilidad de la información.
- **Desarrollo escalable y colaborativo:** Diseñé productos con un enfoque **modular y escalable**, utilizando **control de versiones con Git y GitHub** y fomentando la colaboración efectiva en equipo.
- **Metodologías ágiles:** Apliqué **Scrum y Kanban** para la planificación y ejecución de proyectos, asegurando entregas iterativas y mantenibilidad a largo plazo.

Como desarrollador backend, he participado en la creación e implementación de soluciones orientadas a mejorar procesos financieros, automatizar servicios y conectar plataformas web y móviles. Utilizando tecnologías como **Python (Django, FastAPI, Flask)**, he trabajado en el desarrollo de aplicaciones funcionales, seguras y orientadas al usuario.

- **Desarrollo de sistemas financieros personalizados:**
Contribuí al desarrollo de servicios de simulación de crédito, permitiendo el cálculo dinámico de tasas y parámetros variables según el producto. También trabajé en la implementación de interfaces administrativas para gestionar productos financieros.
- **Automatización de generación documental:**
Implementé funcionalidades para la creación automática de certificados y extractos en PDF, integrando estas herramientas con el sistema principal para mejorar la disponibilidad de documentos.
- **Construcción de APIs REST:**
Desarrollé e integré APIs con **Django REST Framework** y **FastAPI**, facilitando la comunicación entre aplicaciones móviles, plataformas web y paneles administrativos.
- **Soporte a aplicaciones móviles y web:**
Colaboré en proyectos móviles multiplataforma conectados a sistemas backend propios, permitiendo el acceso a información académica, noticias y notificaciones en tiempo real.
- **Desarrollo de plataformas de atención:**
Participé en el desarrollo de sistemas para el registro y seguimiento de peticiones de usuarios, mejorando la trazabilidad con dashboards administrativos para análisis de solicitudes.
- **Manejo de bases de datos:**
Apoyé en el diseño e implementación de esquemas en **PostgreSQL, MySQL** y **MongoDB**, asegurando un buen rendimiento y estructura de datos clara.
- **Buenas prácticas y trabajo colaborativo:**
Trabajé con control de versiones en Git, siguiendo flujos colaborativos y metodologías ágiles como **Scrum** y **Kanban** para entregar funcionalidades de manera iterativa.

EDUCACIÓN

Universidad Nacional Abierta y a Distancia
Tecnología en Desarrollo de Software (*Homologación a Profesional en Desarrollo de Software*)

Bogotá, Colombia
2022 - Actual

Holberton - Coderise International
Web Fullstack Advanced Program

Bogotá, Colombia
2023 - 2024

Holberton - Coderise International
Software Foundations

Bogotá, Colombia
2021 - 2023

CURSOS

Master en Python: Aprende Python, Django, Flask y Tkinter

Udemy - Victor Robles

Curso Básico de Django

Platzi

Curso De Django: Testing, Static Files y Django Admin

Platzi

Curso de introduccion a FastApi Path Operations, Validaciones y Autenticación

Platzi

Curso de FastApi: Base de Datos, Modularización y Deploy a Producción

Platzi

SKILLS

Python	Django	Flask	FastApi	React	TypeScript	JavaScript	Astro	Dart	Flutter	Mysql
Postgres	HTML	CSS	Tailwind	Bootstrap	Node	Express	NextJS	Vite		