

# Manuel Esteban Rodríguez Castro

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

Soy un Desarrollador Full Stack con más de 3 años de experiencia en la creación de soluciones de software eficientes, escalables y centradas en el usuario. Me especializo en tecnologías como **JavaScript (React, Next.js)**, **Python (Django, FastAPI, Flask)**, **Node.js (Express, NestJS)**, **bases de datos SQL/NoSQL (PostgreSQL, MySQL, MongoDB)** entre otras. Tengo un sólido conocimiento en **arquitectura de software, patrones de diseño y desarrollo basado en microservicios**, lo que me permite diseñar sistemas robustos y escalables.

Además, aplico metodologías ágiles como **Scrum y Kanban**, priorizando la colaboración y la entrega iterativa de valor. Mi enfoque ágil y proactivo, combinado con habilidades en gestión de clientes y comunicación efectiva, me ha permitido liderar proyectos desde su conceptualización hasta su implementación, asegurando entregas exitosas que superan las expectativas.

## EXPERIENCIA PROFESIONAL

**Cooperativa de Ahorro y Crédito Coovitel**  
Líder de Desarrollo | Desarrollador de Software

**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 de software:** 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.
- **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.

## Cooperativa de Trabajadores de la “Casa Editorial el Tiempo S.A.”

Desarrollador de Software (Freelance)

Bogotá, Colombia

Mayo 2022 – Mayo 2023

Como desarrollador de software, 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.

## EDUCACIÓN

---

### Universidad Nacional Abierta y a Distancia

Tecnología 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

2022 - 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		