

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 un Desarrollador Full Stack con más de 2 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.

Como Desarrollador Full Stack, diseñé y desarrollé soluciones digitales para optimizar la gestión de créditos y mejorar la comunicación con los asociados, asegurando escalabilidad, eficiencia y una experiencia de usuario intuitiva.

- **Desarrollo de un servicio de simulación de crédito:** Implementé un sistema para cálculos y variables de simulaciones de líneas de crédito, con una **interfaz personalizada** que refuerza la identidad de la organización y ofrece una experiencia de usuario fluida y optimizada.
- **Plataforma de administración de productos financieros:** Creé una **aplicación administrativa** con herramientas para la gestión de líneas de crédito, permitiendo la **creación, modificación y actualización de parámetros y tasas** de manera dinámica. Además, desarrollé la funcionalidad de **generación automática de certificados en PDF** para cada simulación.
- **Sistema de gestión de PQRS:** Desarrollé una **plataforma integral para el seguimiento y control de PQRS** (Peticiónes, Quejas, Reclamos y Sugerencias) de los asociados, optimizando tiempos de respuesta y mejorando la trazabilidad de cada solicitud mediante un sistema estructurado de soporte y control.
- **Escalabilidad y mantenimiento:** Aseguré la **escalabilidad y mantenibilidad** de las aplicaciones aplicando **mejores prácticas de desarrollo**, control de versiones con **Git**, y principios de **arquitectura de software modular**.
- **Trabajo colaborativo:** Promoví un **flujo de trabajo eficiente y estructurado**, facilitando la comunicación entre equipos y asegurando entregas alineadas con los objetivos de la cooperativa.

Desarrollé una **aplicación móvil multiplataforma** en **Flutter**, permitiendo a los estudiantes acceder a **noticias, eventos y su rendimiento académico** en tiempo real. Para su funcionamiento, implementé una **API REST** y una **plataforma web administrativa** para la gestión de contenidos.

Principales logros y responsabilidades:

- **Desarrollo de aplicación móvil con Flutter:** Creé una app para **iOS y Android**, permitiendo a los estudiantes:
 - Visualizar **noticias y eventos** de la universidad.
 - Consultar **calificaciones e índices de desempeño académico**.
 - Recibir notificaciones en tiempo real.
- **Implementación de API REST:** Diseñé y desarrollé una **API escalable y segura** para la comunicación entre la app y los sistemas universitarios.
- **Plataforma web administrativa:** Creé una herramienta para la **gestión de eventos, noticias y datos académicos**, asegurando un flujo de información eficiente.
- **Optimización de rendimiento y UX/UI:** Implementé una **arquitectura modular** en Flutter y aseguré una **experiencia de usuario fluida** con principios modernos de diseño.

- Lidere el análisis de necesidades y desarrolle interfaces inductivas para compradores y vendedores de productos florales, junto con el desarrollo de interfaces óptimas y fáciles de usar para el usuario.
- Desarrolle una aplicación móvil multiplataforma utilizando Flutter y Python, buscando una alternativa innovadora en el sector para generar un mayor alcance de los productos y del sector.
- Estructure y diseñe una base de datos que fuera óptima para el registro tanto de usuarios como de productos permitiendo un mayor control y registro de estos.
- Promover un entorno de trabajo colaborativo, fomentando la retroalimentación efectiva y el trabajo en equipo. Demostré habilidades de liderazgo y autonomía en el desarrollo de proyectos, asegurando la adaptación a cambios y nuevas tecnologías.

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