

Felipe Castro

DESARROLLADOR DE SOFTWARE

RESUMEN PROFESIONAL

Desarrollador Full Stack con 2 años de experiencia en la creación de soluciones web escalables usando React, TypeScript, NestJS y FastAPI. Apasionado por construir interfaces accesibles y sistemas backend robustos, aplicando arquitectura limpia, buenas prácticas y metodologías ágiles. Experiencia en automatización de procesos, integración de APIs, y despliegue en entornos productivos. En constante aprendizaje, con enfoque en calidad, colaboración y entrega de valor.

Teléfono:

(+57) 320 323 5725

Email:

carloscastro1860@gmail.com

Portafolio: [felipe-](https://felipe-castro.vercel.app)

[castro.vercel.app](https://felipe-castro.vercel.app)

EDUCACIÓN

Ingeniería de Sistemas | Julio 2019 – Junio 2025

Universidad Central – Bogotá, Colombia

- Bases de datos con MySQL y modelado relacional
- Desarrollo de aplicaciones móviles en Kotlin
- Fundamentos de Redes, Ciberseguridad e Inteligencia Artificial
- Programación orientada a objetos con Java y Spring Boot

EXPERIENCIA LABORAL

Desarrollador Jun | Habi | Junio 2023 – Mayo 2025

- Interfaces responsivas con React, TypeScript, HTML y CSS, priorizando accesibilidad y escalabilidad.
- Automatización de contratos HTML con firma digital, optimizando procesos legales.
- Configuración de entornos QA/Producción con variables seguras.
- Endpoints con SQLAlchemy y FastAPI para cálculos inmobiliarios.
- Pruebas unitarias en frontend y backend para asegurar estabilidad.
- Colaboración ágil en equipos multidisciplinarios (Scrum).

PROYECTOS DESTACADOS

Simulador de Cajero Automático – Java + MySQL

- Aplicación de escritorio que simula operaciones bancarias con generación de recibos en PDF.

Sistema de Detección de Proteínas en Alimentos – YOLOv11 + Roboflow

- WebApp que identifica contenido proteico en imágenes mediante visión por computador.

Juego para Dispositivos Móviles – Unity + C#

- Videojuego académico exportado a APK, con lógica de juego y diseño de niveles.

E-commerce para Tienda de Vape – Android Studio + Kotlin + NestJS

- App móvil con integración de API de MercadoPago para pagos simulados y gestión de productos.

HABILIDADES

Frontend: React, Angular, Tailwind, Styled Components, Redux / Redux Toolkit, Jest, Cypress

Backend: NestJS, FastAPI, Java + Spring Boot, Node.js, PostgreSQL, MongoDB, JWT

Móvil: Kotlin (MVVM), Unity (C#)

Otros: MySQL, APIs REST, Git, Pruebas unitarias

IDIOMAS

- Español: Nativo
- Inglés: B1