

Felipe Castro

DESARROLLADOR FRONTEND

RESUMEN PROFESIONAL

Desarrollador de Software con 2 años de experiencia en la creación de soluciones digitales usando React, TypeScript y NestJS. Apasionado por construir productos funcionales, accesibles y mantenibles, aplicando buenas prácticas, arquitectura limpia y metodologías ágiles.

En constante aprendizaje, con experiencia tanto en frontend como en backend, integrando FastAPI, MySQL y Kotlin, y en proyectos académicos con Java y Spring Boot.

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

- Desarrollo de interfaces y maquetación responsive con HTML, CSS, React y TypeScript
- Automatización de contratos dinámicos en HTML con integración de firma digital
- Configuración y manejo de variables de entorno para QA y Producción
- Creación de endpoints en NestJS y FastAPI para cálculo de pagos inmobiliarios
- Implementación de pruebas unitarias para garantizar calidad y estabilidad del código
- Trabajo en equipos multidisciplinarios bajo metodologías ágiles

PROYECTOS DESTACADOS

Simulador de Cajero Automático – Java + MySQL

- Aplicación de escritorio que simulaba operaciones bancarias y generaba recibos PDF

Sistema de Detección de Proteínas en Alimentos – YOLOv11 + Roboflow

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

Juego para Dispositivos Móviles – Unity + C#

- Videojuego académico exportado a APK, desarrollado con motor Unity

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

- App móvil con integración de API de MercadoPago para simular pagos en línea

Dashboard Académico – Java + Spring Boot

- Proyecto académico que combina lógica de negocio en backend con interfaz optimizada

HABILIDADES

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

Backend: NestJS, FastAPI, Java + Spring Boot

Móvil: Kotlin (MVVM), Unity (C#)

Otros: MySQL, APIs REST, Git, Pruebas unitarias

IDIOMAS

- Español: Nativo
- Inglés: B1