

Luis Fernando Coste Contreras

APIs REST | Microservicios | Python FastAPI | Spring Boot

Bogotá, Colombia • luisfcostec@gmail.com • [Linkedin/luisfcostec](#) • [Github/LuisFCosteC](#)

Resumen

Desarrollador de Software con experiencia en el diseño, desarrollo e implementación de aplicaciones web escalables y soluciones integrales. Especializado en la creación de APIs REST y microservicios con Python (FastAPI), Java (Spring Boot) y ASP.NET Core, complementado con experiencia en el desarrollo de interfaces dinámicas y responsivas utilizando Angular, React y tecnologías modernas de frontend. Enfocado en código limpio, arquitecturas sostenibles y mejores prácticas de desarrollo. Experiencia en entornos de alta exigencia, como el sector bancario.

Habilidades Técnicas

Lenguajes de Programación: C#, Python, Java, JavaScript, TypeScript

Frontend: Angular, React, HTML5, CSS3, Bootstrap, JavaScript/TypeScript, Tailwind CSS

Backend: ASP.NET Core, FastAPI, Spring Boot, Node.js, Express.js, APIs REST, Microservicios

Bases de Datos: SQL Server, MySQL, PostgreSQL

Herramientas & DevOps: Git/GitHub, Docker, Postman, Visual Studio Code, Visual Studio

Idiomas: Español (Nativo), Inglés Básico (en progreso activo)

Proyectos Técnicos (Personales)

Sistema de Gestión de Ventas | ASP.NET Core, Angular, MySQL - [Ver en GitHub](#)

- Desarrollo completo de una aplicación web full stack con API REST en ASP.NET Core (arquitectura en capas) y frontend responsive en Angular.
- Implementación de operaciones CRUD, autenticación y reportes integrados.
- Logro: Optimización que redujo el tiempo de respuesta en un 40% mediante caching y consultas eficientes.

API de Comunicación en Tiempo Real | Node.js, WebSocket - [Ver en GitHub](#)

- Sistema de mensajería instantánea con backend en Node.js y WebSocket para conexiones persistentes.
- Desarrollo de cliente web interactivo que consume el servicio en tiempo real.
- Logro: Latencia consistentemente inferior a 100ms, manejando múltiples clientes simultáneos.

Pokedex API | FastAPI, JavaScript, HTML/CSS - [Ver en GitHub](#)

- API RESTful documentada con Swagger/OpenAPI y frontend interactivo para consulta y visualización de datos.
- Integración completa entre backend (FastAPI) y frontend (HTML/CSS/JS) con diseño responsive.
- Logro: Desarrollo e implementación completa en 2 semanas, demostrando capacidad de entrega rápida en proyectos full stack.

Experiencia Laboral

Soporte Técnico en Mesa de Ayuda – Banco Cooperativo Coopcentral (Julio 2023 – Presente)

- Gestión de mantenimiento preventivo y correctivo de infraestructura tecnológica
- **Logro:** Reducción del 30% en backlog de tickets mediante automatización de reportes

Helpdesk Analyst – Accedo S.A.S. (Noviembre 2021 – Marzo 2023)

- Soporte técnico presencial y remoto para usuarios corporativos
- **Logro:** Optimización de procesos de actualización tecnológica, reduciendo tiempos en 25%

Educación y Certificaciones

Ingeniería de Sistemas Corporación Universitaria Minuto de Dios | 2022 - Presente (7º semestre)

Técnico Laboral en Sistemas Fundación Misioneros Divina Redención | 2020 - 2021

Certificaciones Relevantes

- **JavaScript Fundamentals** - Cisco Networking Academy (2024)
- **Fundamentos del Desarrollo de Software** - Microsoft & LinkedIn (2023)
- **Python Essentials** - Cisco Networking Academy (2023)
- **SQL with MySQL** - Udemy (2023)
- **C# Programming** - Udemy (2023)