Andrés Camilo Plaza Jiménez

Desarrollador Full Stack + IA (Frontend React/Next.js · Python · Go)

Bogotá, Colombia · (+57) 305 258 7446 · camiloplaza3@gmail.com · linkedin.com/in/bue221 · portafolio.bue221.xyz

Perfil

Desarrollador Full Stack + IA con más de 4 años de experiencia. Sólido dominio del ecosistema frontend JavaScript (React, Next.js, TypeScript, Angular, Vue) y 3 años de experiencia en backend con Go, Python y PHP aplicando DDD y arquitectura hexagonal. Uso Python para orquestación y automatización de modelos de IA, e integro plataformas de IA (APIs de Claude, Gemini y OpenAI, LangChain, LangGraph) sobre infraestructura AWS. Tecnologías preferidas: Python, Go y React.

Experiencia

Software Engineer AI | Mercado Libre | Jul 2025 – Actualidad

Stack: React, Next.js, TypeScript, Node.js, Go, Java, AWS, APIs de Claude, Gemini y OpenAI, DataDog, Web Components, Micro Frontends.

- Desarrollé la plataforma de evals que etiqueta y clasifica más de 10.000 conversaciones diarias de 10 agentes de IA (atención al cliente y otros flujos) usados por áreas como People, atención al cliente y vendedores; permite detectar si un agente se comporta como se espera y qué cambios de flujo o lógica necesita.
- Implementé tableros de observabilidad en DataDog que reducen el tiempo de respuesta ante caídas en la generación de tags y conversaciones sin clasificar, identificando si la falla está en el gateway, en los modelos de IA o en la base de datos (sobrecarga por volumen de registros).
- Construí Web Components reutilizados en los micro frontends de 3 aplicaciones de forma simultánea.
- Desarrollé el backoffice de roles y permisos y módulos del conversation explorer con SDD y BDD, incorporando agentes y skills de IA en el flujo de desarrollo.

Líder Técnico Frontend | Straico | Freelance · 2025

Equipo: 2 líderes, 3 desarrolladores junior y 1 diseñador. Stack: React, Next.js, TypeScript, Node.js, MongoDB, OpenRouter.

- Lideré técnicamente y mentoreé a 3 desarrolladores junior, definiendo arquitectura y buenas prácticas.
- Optimicé el frontend del chat en tiempo real (control de re-renders y memoización de componentes), eliminando el alto consumo de CPU del navegador con la pestaña abierta.
- Unifiqué múltiples modelos de IA mediante OpenRouter e integré generación de imágenes y texto a voz, entre otras capacidades.
- Optimicé las consultas de la base de datos MongoDB mediante índices.

Senior Frontend Developer & AI Specialist | Spot2 | May 2022 – Jul 2025

Stack: React, Next.js, TypeScript, Zustand, Redux Toolkit, Material UI, Python, LangChain, AWS Lambda, SQS, SNS.

- Desarrollé un chatbot con IA (Python, LangChain) que aumentó la captación de leads en 110%.
- Reduje entre 40% y 50% los errores de re-renderizado de la vista de mapa y en 90% las requests duplicadas.
- Diseñé una arquitectura de HOC por filtro y migré el estado de React state a Zustand, mejorando el flujo de desarrollo del equipo.
- Implementé SEO segmentado por ciudades que dirige a búsquedas específicas en el mapa.
- Construí microservicios con CI/CD en GitHub Actions y despliegues en AWS (Lambda, SQS, SNS); mentoreé al equipo de IA en LangChain, LangGraph, LangSmith y Pytest.

Frontend Developer | Imaginamos (cliente ETB) | Ago 2021 – May 2022

Stack: React, Next.js, Angular, TypeScript.

- Desarrollé de principio a fin el CMS de Brilla.
- Implementé flujos comerciales de ETB, incluyendo formularios complejos, y la interfaz de Yustii.

Frontend Developer | INETUM (cliente Claro) | May 2021 – Ago 2021

Stack: React, Angular, Redux Toolkit. Metodología SCRUM.

- Desarrollé funcionalidades para proyectos de Claro con React y Angular bajo SCRUM.

- Implementé Redux Toolkit para la gestión de estado y apoyé QA y debugging.

Proyectos

- Swarm Chatbot Real Estate (Python, OpenAI Swarm): chatbot multiagente para asesoría inmobiliaria con agentes de triage, perfilamiento, FAQ, cancelaciones y agendamiento de visitas.
- RedSensUrb (Java, Spring, React): MVP distribuido de sensores urbanos; nodos Java envían telemetría UDP a un coordinador Spring con API REST, SQLite y réplicas con commit en dos fases (2PC).

Habilidades

Frontend: JavaScript, TypeScript, React, Next.js, Angular, Vue, HTML/CSS, Zustand, Redux Toolkit, Material UI, Tailwind, Web Components, Micro Frontends, jQuery.

Backend: Go, Python, Node.js, NestJS, PHP; DDD, arquitectura hexagonal, microservicios.

IA: APIs de Claude, Gemini y OpenAI, OpenRouter, LangChain, LangGraph, LangSmith, evals de agentes.

Cloud/DevOps: AWS (Lambda, SQS, SNS, S3, EC2, CloudFront), GitHub Actions, Vercel, Docker, DataDog.

Datos: MongoDB, PostgreSQL, MySQL, Redis.

Testing: Jest, Cypress, Pytest, Storybook, BDD/SDD.

Educación

Ingeniería de Sistemas | Universidad Central, Bogotá | 2020 – 2027 (en curso)
Noveno semestre.

Formación continua | Platzi
Rutas de ingeniería y desarrollo de software.

Idiomas

- Español: nativo.
- Inglés: B1 (conversacional).
- Portugués: intermedio.