

ANDRÉS VALLARNO

Frontend Developer | React • TypeScript • Next.js | AI Multi-Agent Systems

andyduffdj25@gmail.com | LinkedIn | GitHub | Portfolio

PERFIL PROFESIONAL

Desarrollador Frontend con +4 años de experiencia construyendo aplicaciones web escalables con React, TypeScript y Next.js. Historial comprobado entregando funcionalidades production-ready en entornos ágiles. Actualmente especializado en arquitectura multi-agente y LLM Tool Calling, aplicando LLMs en producción con LangChain, orquestador LangGraph y RAG.

HABILIDADES TÉCNICAS

Frontend	React, TypeScript, JavaScript (ES6+), Next.js, Redux, Material UI, HTML5, CSS3, Bootstrap
Backend	Node.js, Express, RESTful APIs, Microservicios, PostgreSQL
IA & Agentes	LangChain, LangGraph, LangSmith, Multi-Agent Systems, RAG, Prompt Engineering
Herramientas	Agile/Scrum, Figma, Git, GitHub, Jira

PROYECTOS DESTACADOS

Job Assistant AI

Arquitectura multi-agente y LLM tool calling real. 3 agentes (Scraper, Analyzer, CV Optimizer) orquestador LangGraph con memoria persistente, retry logic y observabilidad LangSmith. CV Optimizer con RAG(FAISS + HuggingFace Embeddings). Datos reales via Adzuna API. Stack: Python, FastAPI, React, Vite. Deploy: Railway + Vercel. [github.com/AndyV01/job-assistant-ai](#)

ArcanaMystica—TarotApp

App Tarot con multi-agente (6) orquestado por LangGraph JS, RAG similitud Jaccardun sobre historial en Upstash Redis y LangSmith. Genera interpretaciones con GroqAPI(Llama 3.3) Stack: React, Vite, Node.js. Deploy: Vercel [github.com/AndyV01/arcana-mystica](#)

EXPERIENCIA PROFESIONAL

DesarrolladorFullStack | OpenDevPro.com | Mayo2024–Enero2026

- Desarrollé aplicaciones web empresariales con **React, TypeScript, Next.js, Redux y Java**, entregando soluciones escalables en producción.
- Implementé interfaces responsivas con **Material UI**, mejorando la experiencia de usuario mediante patrones de diseño modernos.
- Integré **APIs RESTful y arquitectura de microservicios**, optimizando el flujo de datos con Redux.
- Implementé pipelines **CI/CD con GitHub Actions**, reduciendo tiempos de despliegue en equipos ágiles.

DesarrolladorFrontend | MeVuelo.com | Enero2023–Febrero2024

- Desarrollé interfaces web modernas para plataforma de viajes usando **React y TypeScript**, implementando flujos de reserva complejos.
- Diseñé componentes UI reutilizables con **Material UI**, estableciendo un sistema de diseño consistente.
- Integré **APIs de terceros** para datos de vuelos en tiempo real, procesamiento de pagos y autenticación de usuarios.

DesarrolladorFrontendJr. | IdeaCreativaMarketing | Marzo2021–Octubre2022

- Construí sitios web y landing pages responsivas con **React, HTML5, CSS3 y Bootstrap** para campañas de marketing.
- Implementé diseños pixel-perfect desde mockups de **Figma**, asegurando compatibilidad cross-browser y responsividad móvil.

EDUCACIÓN Y CERTIFICACIONES

Bootcamp Full Stack Developer | Senpai Academy | 2021

- HTML5, CSS3, JavaScript, React, Node.js, Express, PostgreSQL, Git, metodologías Agile.

Certificaciones: Prompt Engineering (Desafío Latam, 2026) • Uso de IA Generativas (Desafío Latam, 2025)