

# ANDRÉS VALLARNO

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

andyduffdj25@gmail.com | LinkedIn | GitHub | Portfolio

## PERFIL PROFESIONAL

Desarrollador Frontend / Full Stack 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 RAG, aplicando LLMs en producción con LangChain, ChromaDB y Ollama.

## 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, RAG, Multi-Agent Systems, ChromaDB, Ollama/Llama, Prompt Engineering           |
| Herramientas | Agile/Scrum, Figma, Git, GitHub, Jira   |

## PROYECTOS DESTACADOS

### Job Assistant AI

Asistente de búsqueda laboral con arquitectura multi-agente y RAG. Orquesta 3 agentes especializados (ScraperAgent, AnalyzerAgent, CVOptimizerAgent) con LangChain + ChromaDB + Llama 3.2 local. Stack: Python, FastAPI, React, Vite. Deploy: Railway + Vercel. [github.com/AndyV01/job-assistant-ai](#)

### ArcanaMystica—TarotApp

App de Tarot con 3 agentes IA especializados usando Claude 3 Haiku via Anthropic API, deployados como Serverless Functions en Vercel. Stack: React, Vite, CSS 3D, Canvas API. [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:** Uso de IA Generativas (Desafío Latam, 2025) • Taller de Diseño Figma (Desafío Latam, 2024)