

Pablo Díaz-Jorge García

Software Engineer & AI Engineer | Agentes de IA, MCP y evaluación de agentes | Arquitectura frontend con Angular y TypeScript
Valencia, España - pablodiazjorge.com - github.com/pablodiazjorge - linkedin.com/in/pablodiazjorge

Ingeniero de software con un enfoque orientado a la **arquitectura**, la calidad del diseño y las buenas prácticas de ingeniería. Desarrollo aplicaciones web escalables y accesibles con Angular, TypeScript, Signals y RxJS, y aplico la **ingeniería de IA** al desarrollo: integro agentes de IA y MCP en el flujo de trabajo y mido con datos lo que aportan. Contribuidor de rea (9 PR fusionadas) y autor de proyectos de código abierto con despliegue público y tests automatizados. Amplió mi perfil hacia el backend y las bases de datos con Node.js, Java y PostgreSQL.

HABILIDADES TÉCNICAS

Frontend: Angular (16 → 22), TypeScript, Signals, RxJS, Web Components, SSR, accesibilidad web, Tailwind CSS, SCSS
Ingeniería de IA: Agentes de IA, Model Context Protocol (MCP), Claude Code (mods, skills y hooks), evaluación de agentes
Backend y herramientas: Node.js, Express, Java, Spring Boot, PostgreSQL, pgvector, Docker, Vitest, GitHub Actions, Scrum

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Frontend Engineer Infoport, Sept 2025 - Presente

- Diseño y desarrollo de interfaces accesibles y escalables para el sector logístico portuario con Angular, TypeScript, Signals y RxJS.
- Integración de asistentes de código con IA y MCP en el flujo del equipo para acelerar refactorización, revisión y pruebas.
- Componentes reutilizables con SCSS y librerías propias, en un entorno ágil (Scrum) junto a analistas y backend.

AI Engineer (código abierto) Proyectos propios, Ene 2026 - Presente

- Contribuidor de **rea**, herramienta de código abierto de ingeniería inversa para agentes con más de 300.000 estrellas (oct-2026): [9 PR fusionadas](#) en la verificación de Ghidra, de los clientes Claude Code y Gemini CLI y de pruebas del servidor MCP en Windows, documentación de NativeAOT, la decodificación de Solidity y HAR y rutas de pruebas en Windows (Node.js y TypeScript).
- rea-lab**: banco de evaluación en TypeScript y cinco estudios prerregistrados (482 ejecuciones con Claude Code), calificados sin ningún LLM como juez y con estadística (Wilson, McNemar); resultado: rea no mejoró la tasa de resolución y duplicó el coste.
- Mods de Claude Code publicados (**rea-casebook**, **impact-radius**) con CI en Windows, macOS y Ubuntu; **prompt-forge**, **Candle AI**, **TestMaker** y **gym-log**, construidos con agentes.

Ingeniero de Software Independiente - I+D en IA y Frontend Jul 2023 - Sept 2025

- Investigué y prototipé 4 soluciones de código abierto entre la arquitectura frontend y la ingeniería de IA: **Token Cost Analyzer** (tiktoken en WASM, D3.js, Angular 19), **Cognitive Agent Orchestrator** (agentes ReAct, SSE, Node.js, Ollama), **Semantic Search Engine** (Java 21, Spring Boot, PostgreSQL, pgvector, Angular 17) y **Attention Matrix Explorer** (D3.js, Web Workers, Angular 16).

Full Stack Developer (prácticas) NTT DATA, Mar 2022 - Jul 2022

- Sistema de gestión de personal de principio a fin con Angular y Java (Spring Boot): servicios REST y visualización de datos.

Analista de Datos (prácticas) Sothis, Mar 2018 - Jun 2018

- Análisis y diseño de bases de datos para planes retributivos corporativos (MySQL, Power BI).

PROYECTOS DESTACADOS

- rea-lab**: laboratorio público de ingeniería inversa con agentes de IA: entorno reproducible, retos con semilla y respuesta conocida y cinco estudios prerregistrados. github.com/pablodiazjorge/rea-lab
- Candle AI**: dashboard de análisis técnico: motor de confluencia determinista con puntuación log-odds (estilo naive Bayes, pesos fijados a mano, sin calibrar), Angular 22, Pine Script v5 y 160 tests (Vitest). candle-ai.pablodiazjorge.com
- TestMaker**: plataforma de exámenes personal con bancos cifrados (AES-256) y acceso por credenciales, Angular 21, API serverless, exportación a PDF y 89 tests unitarios (Vitest). test-maker.pablodiazjorge.com
- Portfolio** (abr 2025 → hoy): SSR y prerender con @angular/ssr en español e inglés; CLS de 0,86 a 0,07. pablodiazjorge.com

EDUCACIÓN

Grado en Ingeniería Informática UPV, de 2018 a 2023
Técnico Superior en DAM CIPFP Cheste, de 2016 a 2018

CERTIFICACIONES, CURSOS E IDIOMAS

- Scrum Master Professional (SMPC)**, CertiProf, junio de 2026
- Claude Code in Action** (curso), Anthropic, enero de 2026
- Idiomas**: español y valenciano (nativos), inglés (competencia profesional completa)