

# ALEXANDRE SPINDOLA

Ingeniero Full Stack AI-Native · Certificado en GCP

Desarrollo de productos con IA y plataformas web serverless con Svelte, Vue y Cloudflare; modernización de sistemas legados en soluciones escalables con Go, TypeScript, n8n, Docker y servicios cloud.

Ostlandstraße 56, 50858 Colónia, Alemania | **Fecha de Nacimiento:** 19.11.1988

**Móvil:** +34 642 887 239 | **Email:** alexandre@spindola.me

**Nacionalidad:** Español (Ciudadano UE) | **Disponibilidad:** 1 mes | **Portfolio:** spindola.me

**LinkedIn:** linkedin.com/in/alexspindola | **GitHub:** github.com/alexandrespindola



## EXPERIENCIA LABORAL

### Senior Software Automation Engineer

03.2026 - Presente

Value AG | Alemania, Remoto

- Construí servicios de automatización full-stack: flujos n8n, automatizaciones de navegador con Puppeteer, workers containerizados y un dashboard operativo en tiempo real con Hono, HTMX y SSE.
- Desarrollé flujos con LLM para clasificación, extracción de datos y procesamiento de texto; integré APIs REST, webhooks OAuth2 y sistemas empresariales externos.
- Apliqué herramientas de desarrollo AI-native (Claude, Codex y OpenCode) para planificación, depuración, revisión de código y documentación.

### Full-Stack & AI Automation Engineer

01.2025 - 03.2026

Poropo | España, Remoto

- Construí infraestructura de e-commerce orientada a comerciantes: middleware NestJS integrando Magento 2, Shopify y ERP Holded, además de aplicaciones Svelte respaldadas por Firebase.
- Arquitectura de base de datos con PostgreSQL/Drizzle ORM y procesamiento asíncrono (BullMQ/Redis)
- Desarrollo de API RESTful con Fastify logrando >80% de cobertura de tests

### Desarrollador Full-Stack Node.js (Enfoque Frontend)

10.2023 - 12.2024

TitansDev | España, Remoto

- Desarrollo Frontend: Construí aplicaciones web responsivas usando Vue.js, Nuxt.js y Astro
- Backend y capa de datos: Gestioné servicios backend Node.js y bases de datos, asegurando alta disponibilidad, integridad de datos y comunicación segura de APIs para proyectos de clientes
- Desarrollé suites de testing para Vue.js/Nuxt.js y estrategias de depuración de componentes

### Desarrollador Web Freelance & Consultor

12.2021 - 09.2023

Autónomo | Brasil, Remoto

- Entrega end-to-end: Entregué 10+ proyectos web para clientes internacionales
- Rendimiento y SEO: Optimicé sitios web para Core Web Vitals y velocidad de página
- Habilidadación CMS: Configuré WordPress y CMS headless (Strapi, Directus)

## EDUCACIÓN

### Postgrado en Desarrollo Full-Stack

11.2025 - Presente

Facultad Descomplica

Enfoque: Node.js, APIs REST, SQL, microservicios, Docker/Kubernetes, CI/CD, AWS y DevOps

### MBA en Ingeniería de Software

10.2023 - 08.2025

Universidad de São Paulo (USP)

Enfoque: Arquitectura de Software, Desarrollo Full-Stack, DevOps, CI/CD, Cloud Computing

### Licenciatura en Psicología

02.2008 - 12.2014

Universidad de São Paulo (USP)

## HABILIDADES

**Backend:** NestJS, Hono, Node.js, Bun, Deno, TypeScript, JavaScript, Fastify, Go, chi, Zod, GraphQL, REST APIs, OpenAPI, Webhooks, OAuth2, JWT, Diseño de APIs, SQLC, Goose, Microservicios, Arquitectura Orientada a Eventos

**Frontend:** Vue.js/Nuxt.js, Svelte/SvelteKit, SSR, SSG, Astro, Vite, PWA, Paraglide i18n, HTMX, Server-Sent Events (SSE), TailwindCSS, Bootstrap, Diseño Responsivo, Bibliotecas de Componentes, Gestión de Estado

**Bases de Datos:** MySQL, PostgreSQL, pgvector, MongoDB, Drizzle ORM, Supabase, Firebase, Gestión de Migraciones, Modelado de Datos, Optimización de Consultas, NoSQL, Diseño Relacional

**Sistemas de Cola:** BullMQ, Redis, Valkey, RabbitMQ, Procesamiento Asíncrono, Programación de Tareas

**Testing:** Vitest, Bun Test, Go Testing, Playwright, Testcontainers, Testing Unitario, Testing de Integración, Testing E2E

**Cloud & Infraestructura:** GCP (Certificado), Oracle Cloud, Azure, AWS, Cloudflare, Cloudflare Pages, Cloudflare R2, Docker, Linux, Azure DevOps, Pipeline CI/CD, Git, GitOps, Sentry, Monitoreo, Registro, Gestión de Servidores, Ubuntu

**IA & Automatización:** Agentes IA, Orquestación LLM/Multi-Agente, Flujos de Desarrollo Multi-LLM, Claude Code, Codex, OpenCode, Gemini, Azure OpenAI, Azure AI Speech, Bases de Datos Vectoriales, n8n workflows, UiPath, Integración IA Síncronos/Asíncronos, Ingeniería de Prompts, RPA, Puppeteer, Automatización de Navegador, Microsoft Graph, OCR, Procesamiento PDF, OpenAI API, Anthropic API, Embeddings, RAG

**CMS & Autenticación:** Strapi, Directus, Better Auth, 2FA/TOTP, Gestión de Sesiones, Cumplimiento GDPR

## IDIOMAS

Inglés B2- Profesional

Español C2 - Fluido

Portugués C2 - Nativo

Italiano B1- Conversacional

## CERTIFICADOS

- Certificación GCP Associate Cloud Engineer
- AWS Certified Cloud Practitioner (CLF-C02)
- DIO - Automatización con N8N (Santander)
- DIO - Fundamentos de DevOps
- Certificación GitHub Foundations
- MongoDB Node.js Developer Path

## ADICIONAL

- Ciudadanía UE (España) - Sin requisito de visa
- Disponibile para contratos B2B o empleo permanente/completo

### Plataforma Gnosis - Biblioteca Digital Multilingüe (En desarrollo - lanzamiento previsto para octubre de 2026)

- Go, SvelteKit, PostgreSQL, Valkey, Meilisearch y Cloudflare Pages - plataforma multilingüe para lectura, búsqueda y gestión de contenido digital.
- API REST y workers en Go con SQL tipado; chat RAG con Azure OpenAI y pgvector, narración de libros mediante Azure AI Speech y una PWA SvelteKit preparada para uso offline con administración basada en roles.

### Migración RPA: UiPath a n8n, Puppeteer y Hono

- Migré 11 procesos UiPath / 38 subprocesos a flujos n8n con patrones reutilizables de Puppeteer/API.
- Construí un backend containerizado en TypeScript/Bun con Hono y Puppeteer: runners aislados con Chrome, APIs tipadas, orquestación de exportaciones y dashboard operativo con HTMX/SSE.
- Configuré source control de n8n con Git, entornos, ramas, promociones, secrets y accesos; arquitecté la plataforma de colas en Docker con tres workers, RabbitMQ y PostgreSQL.

### Sitios Web Internacionales Gnosis - Alemania, Países Bajos y Rumanía

- Astro, TypeScript, Tailwind CSS, Supabase y Cloudflare Pages - migré dos sitios legados y construí un tercero desde cero sobre una arquitectura estática multilingüe reutilizable, sin mantenimiento de servidores.

### Sistema de Integración de Recursos Empresariales - Holded Core

- NestJS, TypeScript, PostgreSQL, Drizzle ORM, BullMQ, Nuxt - Middleware para sincronización e-commerce.
- Sincronización entre Magento 2, Shopify y ERP Holded con arquitectura híbrida (event-driven + CRON adaptativo).

### Gentlecan - Sistema de Gestión de Peluquería Canina

- SvelteKit + Firebase: Solución full-stack para operaciones de salón de peluquería canina.
- Panel de administración: gestión de calendario, indicadores de ocupación en tiempo real, segmentación de clientes.

### Congreso Gnosis 2026 - Plataforma de Gestión de Eventos Full-Stack

- Nuxt.js, Hono, PostgreSQL y Better Auth - plataforma de registro de eventos en producción con 3.905 inscripciones.
- Gestiona visitas de asistentes, selección de días de almuerzo y transporte, con pagos Redsys para almuerzos y transporte y analíticas operativas filtradas por país.
- Frontend responsivo con Nuxt.js/Tailwind en Cloudflare Workers y backend API Hono desplegado mediante Coolify.

### IFV - Migración de WordPress y Plataforma Institucional Multilingüe

- Astro, TypeScript, Tailwind CSS, Supabase y Cloudflare Pages - migré el sitio WordPress legado de IFV a una plataforma serverless sin mantenimiento de servidores, con contenido SEO en cuatro idiomas y pipeline de contacto.

---

Col3nia, 7 de septiembre de 2026

**ALEXANDRE SPINDOLA**