

# ALEXANDRE BORGES SPINDOLA

Ostlandstraße 56, 50858 Colônia, Alemania (Abierto a reubicación) | **Fecha de Nacimiento:** 19.11.1988

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

**Nacionalidad:** Español (Ciudadano UE) | **Disponibilidad:** 2 semanas | **Portfolio:** <https://spindola.me>

**LinkedIn:** [linkedin.com/in/alexspindola](https://www.linkedin.com/in/alexspindola) | **GitHub:** [github.com/alexandrespindola](https://github.com/alexandrespindola)



## EXPERIENCIA LABORAL

### Senior n8n Developer / Automation Engineer

03.2026 - Presente

German Real Estate Software SME | Alemania, Remoto

- Construí y mantuve flujos de trabajo complejos en n8n para automatización de procesos operativos
- Implementé automatización de navegador usando Puppeteer: inicios de sesión automáticos, interacciones con formularios, descargas de archivos
- Desarrollé flujos con IA e integraciones LLM: clasificación, extracción de datos, procesamiento de texto
- Integré APIs externas (REST, Webhooks) con OAuth2 y manejo de tokens
- Creé sub-flujos modulares y nodos de código personalizado (JavaScript/Node.js)
- Implementé mecanismos de registro, monitoreo y reintentos para automatización robusta

### 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, impactando en la precisión de inventario y flujo de pedidos para comerciantes online
- 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
- Entrega multiplataforma: Diseñé e implementé un panel de administración en Svelte y una aplicación orientada al cliente en Flutter, ambos respaldados por un backend escalable en Firebase
- Integraciones IA con n8n: flujos automatizados, agentes LLM y orquestación de workflows

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

02.2024 - 12.2025

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

12.2022 - 01.2024

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
- Habilitación CMS: Configuré WordPress y CMS headless (Strapi, Directus)

## EDUCACIÓN

### Postgrado en Desarrollo Full-Stack

11.2025 - Presente

Facultad Descomplica

Enfoque: Ecosistema Java (Spring Boot), Angular & Arquitectura de Microservicios

### MBA en Ingeniería de Software

10.2023 - 08.2025

Universidad de São Paulo (USP)

Enfoque: Arquitectura de Software, Diseño de Sistemas, DevOps, Cloud Computing

### Licenciatura en Psicología

02.2008 - 12.2014

Universidad de São Paulo (USP)

## HABILIDADES

**Backend:** NestJS, Hono, Node.js, TypeScript, Fastify, Python, Django, PHP, Laravel, REST APIs, Webhooks, OAuth2, API Design, Microservices, Event-Driven Architecture

**Frontend:** Vue.js/Nuxt.js, Svelte/SvelteKit, Astro, Angular, TailwindCSS, Bootstrap, Flutter, Responsive Design, Component Libraries, State Management

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

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

**Testing:** Vitest, Testing Unitario, Testing de Integración, Testing E2E, Cobertura de Pruebas

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

**IA & Automatización:** Agentes IA, Orquestación LLM/Multi-Agente, Claude Code, Gemini, Jules, Bases de Datos Vectoriales, n8n workflows, Integración IA Síncronos/Asíncronos, Ingeniería de Prompts, RPA, Puppeteer, Automatización de Navegador, OCR, Procesamiento PDF, OpenAI API, Anthropic API, Function Calling, Salida Estructurada, Embeddings, RAG, JSON Mode

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

## IDIOMAS

Español C2 - Fluido

Portugués C2 - Nativo

Inglés B2- Profesional

Italiano B1- Conversacional

Alemán A1-A2- Principiante

## 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
- Disponible para contratos B2B o empleo permanente/completo

### Migración RPA: UiPath a n8n + Puppeteer

- Migrando flujos de automatización UiPath a arquitectura n8n moderna con Puppeteer.
- Implementando soluciones de automatización rentables y escalables con manejo mejorado de errores y monitoreo.

### Generador de CV - Documentación Nativa IA

- Vue 3, Vite, Bun, Gotenberg - Generador de CV bilingüe amigable con IA para la era del desarrollo inteligente.
- Arquitectura basada en componentes, vista previa en tiempo real, exportación PDF, soporte bilingüe (EN/ES).

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

- NestJS, TypeScript, PostgreSQL, Drizzle ORM, BullMQ, n8n - Middleware para sincronización e-commerce.
- Sincronización entre Magento 2, Shopify y ERP Holded con arquitectura híbrida (event-driven + CRON adaptativo).
- Stock ATP multi-tienda con FEFO, procesamiento asíncrono BullMQ/Redis, >80% cobertura de tests, panel Nuxt 3.

### Gestor de Eventos - Aplicación Django

- Python, Django 5, SQLite, Railway, Mailjet - Sistema de gestión de eventos full-stack.
- Panel de administración Django para gestión de contenido, Unicorn + WhiteNoise para entrega estática.

### Content Alchemist - Campañas Aumentadas por IA

- TypeScript, n8n, Deno, Redis, Google Cloud - Generador de campañas de marketing aumentadas por IA.
- Transforma transcripciones en contenido multi-canal para Facebook, Instagram, LinkedIn vía orquestación n8n.

### Gentlecan – Sistema de Gestión de Peluquería Canina

- Flutter + 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.
- App móvil: reserva de citas, perfiles de mascotas, historial de peluquería con galerías, recordatorios automáticos.

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

- Nuxt.js, Hono, PostgreSQL, Better Auth - Plataforma de registro de eventos para el evento.
- Frontend Nuxt.js responsivo con Tailwind CSS en Cloudflare Workers, backend API Hono.js con Coolify.

### Automatización de Flujo de Contenido Potenciada por IA

- Astro, Google Gemini AI, n8n, Strapi CMS - Biblioteca Digital Gnóstica multilingüe soportando 110 idiomas.
- Astro SSG con plantilla Starlight, CMS Strapi, flujos n8n con traducción Gemini AI (5 trabajadores).