# Guilherme Jansen

## Ingeniero de Software Sénior · Ingeniero de IA

Ciberseguridad aplicada: autorización en aplicaciones, licencias firmadas y controles de despliegue en la nube.

contato@guilhermejansen.com guilhermejansen.com
github.com/guilhermejansen linkedin.com/in/guilhermejansenoficial

Interés en puestos presenciales e híbridos en toda España y trabajo en remoto en Europa.

## Perfil

Desarrollo servicios de mensajería e IA, de la arquitectura de APIs a la operación en la nube. La API de FunnelChat y Maestro funcionan en producción.

## Experiencia

### Fundador e Ingeniero de Software Sénior · Setup Automatizado

mar. 2024-actualidad

Productos propios e ingeniería de software para clientes.
FunnelChat API / Manager: cliente de Setup, ago. 2025-actualidad.

- Construí la capa de API de FunnelChat en Go sobre whatsmeow, con endpoints compatibles con Z-API y webhooks at-least-once; integré llamadas WebRTC con motor VoIP incorporado e implementé funcionalidades del panel Next.js/Stripe.
- Monté la infraestructura AWS y dirigí la migración de la aplicación a Kubernetes en Oracle Cloud (OKE); configuré autoescalado y pipelines GitHub Actions con despliegue por digest.
- Redimensioné recursos y adapté imágenes de la aplicación a ARM64 para controlar costes; sustituí MinIO por OCI Object Storage e implementé tickets de llamada de un solo uso y controles SSRF.
- Construí el gestor de operaciones (2025) y la base de la plataforma (2026) de un cliente inmobiliario, con integración MCP en Python; dirigí el desarrollo inicial y ahora oriento al equipo.

### Socio e Ingeniero de Software Sénior · Conversa Labs

nov. 2025-actualidad

Principal desarrollador de módulos y servicios propios; colaboración desde noviembre de 2025.

- Construí módulos propios sobre el núcleo open source (MIT) de Chatwoot, sin la edición Enterprise, incluidos CRM, automatización de flujos y servidor MCP con OAuth 2.1.
- Construí Maestro con Python/LangGraph, memoria, aprobación humana y comprobación de ejecución; instrumenté uso y estimaciones de coste de IA por cuenta, con trazas opcionales en Langfuse.
- Configuré CI/CD en GitHub Actions, firma de imágenes con cosign, generación de SBOM y despliegue en Docker Swarm.

### Desarrollador web (servicios profesionales) · Five Performance Digital

mar. 2023-mar. 2024

Desarrollo de aplicaciones web para una agencia digital.

### Desarrollador front-end · Kunst Digital

nov. 2019-nov. 2020

Desarrollo front-end para un estudio digital.

## Competencias técnicas

**Ingeniería de IA** Agentes LLM (LangGraph, LangChain); Python, FastAPI; Memoria semántica y embeddings; Evaluación y observabilidad (Langfuse); Model Context Protocol (MCP).

**Backend y plataforma** Go, Python; Sistemas distribuidos y orientados a eventos (NATS JetStream, RabbitMQ); APIs REST, webhooks, OpenAPI; PostgreSQL, Redis.

**DevOps, cloud y seguridad** Kubernetes, Docker; Infraestructura como código (Terraform); Amazon Web Services (AWS), Oracle Cloud Infrastructure (OCI); Monitorización y alertas (Prometheus, Grafana); Ciberseguridad aplicada: autorización y licencias firmadas.

**Full stack y sistemas** TypeScript, React, Next.js; Ruby on Rails, Vue; Rust, Tokio, Axum, SQLite.

## Proyectos seleccionados

### Host Orchestrator · proyecto independiente · 2026

El núcleo Rust guarda el historial de comandos en SQLite y ofrece servicios HTTP y una CLI, junto con una interfaz React/TypeScript. Separa las conversaciones lógicas de las sesiones del proveedor y registra los resultados inciertos para conciliarlos, sin repetir los comandos automáticamente.

## Código abierto

**WhatsApp Flows Server.** Desarrollé un servidor TypeScript para solicitudes y respuestas cifradas de WhatsApp Flows. github.com/guilhermejansen/whatsapp-flows-server

**whats-convert-api.** Desarrollé una API de conversión multimedia en Go con FFmpeg, libvips y almacenamiento compatible con S3. github.com/guilhermejansen/whats-convert-api

**debug-schema-webhooks.** Desarrollé un mapeador de webhooks que genera esquemas Zod a partir de los payloads recibidos. github.com/guilhermejansen/debug-schema-webhooks

**clearstack.** Construí una herramienta Go para analizar y limpiar artefactos de desarrollo, con vista previa y comprobaciones de protección. github.com/guilhermejansen/clearstack

**Better Auth Waitlist.** Desarrollé un plugin de lista de espera y acceso anticipado para Better Auth. Su entrada fue aceptada en el directorio oficial de plugins de la comunidad.
github.com/guilhermejansen/better-auth-waitlist

**Horizon · Rust/macOS.** Corrección integrada del actualizador para conservar los paquetes de la aplicación que siguen en uso. Aporté la corrección; el PR incluye también un commit de un mantenedor.
horizon-rust/horizon #5484

**WuzAPI.** Contribuciones integradas para el arranque de Docker/base de datos y una interfaz de gestión de grupos. asternic/wuzapi #77

**Traycer AI · investigación técnica reconocida.** Investigué problemas de memoria y capacidad de respuesta del host. Un mantenedor reconoció los informes y confirmó correcciones en la versión 1.5.4 basadas en los datos aportados, relativas a la publicación de archivos, las comprobaciones repetidas y las escrituras del historial de conversaciones. traycerai/traycer #3366

## Idiomas

Portugués (nativo) · Inglés (A2) · Español (A2)