SAMAEL TORRES



AI Engineer · Desarrollador Full Stack · Forward Deployed Engineer

Vigo, Galicia (España) jorgetorres@q-ams.com linkedin.com/in/jorge-samael-torres-ortiz-3696bb169
github.com/quantumagency samaeltorres.pages.dev

Autorización de residencia y trabajo en España por cuenta ajena y propia · Autónomo (B2B) o en plantilla para consultoras y empresas · 100 % remoto desde España (CET), para clientes de España y la UE

PERFIL

AI Engineer (ingeniero de IA) y desarrollador full stack con más de 10 años desarrollando para clientes. Desde 2022 llevo a producción aplicaciones a medida y, desde 2024, agentes de IA generativa: asistentes de WhatsApp con LLM, transcripción con Whisper y derivación a un agente humano; plataformas en TypeScript (Node.js/Bun, Hono, PostgreSQL, Vue/Nuxt, SvelteKit) y en Java/Spring Boot con Angular; Python para cálculo y generación de documentos. Trabajo como un Forward Deployed Engineer: de la primera reunión con el cliente al despliegue, con tests y operación. Autónomo (B2B) o en plantilla, en remoto desde España.

COMPETENCIAS

IA y agentes	IA generativa · LLM · Agentes de IA · Tool calling · RAG · pgvector · Evaluación de LLM (evals) · Human-in-the-loop · Whisper (whisper.cpp) · Vercel AI SDK · OpenAI · Gemini · OpenRouter · Prompt engineering · Claude Code · Codex
Backend	TypeScript · Node.js · Bun · Hono · Java 25 · Spring Boot 4 · Spring Security · Spring Data JPA / Hibernate · Python · REST / OpenAPI · SSE · Web Push · Patrón Outbox · PHP
Frontend	JavaScript · HTML / CSS · Vue 3 · Nuxt · SvelteKit / Svelte 5 · Angular 21 · Astro · Tailwind CSS · PWA · Three.js · i18n · Accesibilidad WCAG AA
Datos	PostgreSQL · SQL · Drizzle ORM · Flyway · Cloud Firestore · SQLite · Redis / BullMQ · MySQL / MariaDB
DevOps y cloud	Docker · Docker Compose · GitHub Actions · Dokploy / Traefik · Cloudflare (Pages, DNS) · Firebase · Linux · Hardening (CrowdSec, ModSecurity, fail2ban)
E-commerce y CMS	WooCommerce · PrestaShop · WordPress · Magento 2 · Redsys · Stripe · Holded API · WhatsApp Cloud API · Elementor · SEO técnico · Schema.org
Testing y calidad	Playwright · Vitest · JUnit 5 · Testcontainers · axe-core · CI/CD · Git · Conventional Commits

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Ingeniero full stack y de IA (autónomo, B2B) · Quantum – Agency Marketing Solutions — oct 2022 – actualidad

Autónomo · Vigo, España · Remoto

Agencia propia de desarrollo e IA aplicada (fundador). Proyectos para empresas y organizaciones de España, Colombia y Europa, desde la toma de requisitos con el cliente hasta la producción y la operación.

- Congreso Gnóstico Internacional 2026: autor principal (co-desarrollado con Alexandre Spindola) de la plataforma de inscripción, pagos con Redsys, transporte, almuerzos con bloqueo transaccional y acreditaciones QR para 2.678 asistentes de 37 países. TypeScript, Bun, Hono, PostgreSQL, Nuxt 3.
- Agentes de IA en producción: asistente de WhatsApp con LLM, transcripción con Whisper en el propio servidor y derivación a un agente humano (congreso y una marca de venta directa), y asistente en Telegram para un estudio de ingeniería en el que el LLM rellena especificaciones tipadas y Python determinista calcula estructuras, presupuestos y contabilidad.
- LIMS y logística de recogida para un laboratorio veterinario en Bogotá (PWA multi-rol, en piloto): API REST con Spring Boot 4 y Java 25 (JWT, OAuth2/OIDC, patrón Outbox, SSE, Web Push), Angular 21 y PostgreSQL; más de 900 tests de backend (JUnit 5, Testcontainers) y unos 470 E2E con Playwright.

- Gentlecan (peluquería canina con varias sedes): tomé el relevo en abril de 2026 y reescribí la plataforma en producción (82 % del código actual): PWA de cliente, cobro de señales con Redsys, facturación en Holded y avisos por WhatsApp Cloud API. SvelteKit, Firebase, Docker.
- Productos propios: StairGen Pro (stairgen.pro), CAD 3D web de escaleras metálicas con Nuxt y Three.js en 9 idiomas, en producción; y MerchantIA (I+D), agente de ventas con 11 herramientas tipadas, RAG híbrido con pgvector y evaluaciones con un LLM real.
- Operación de servidores Linux con Docker y Dokploy (hardening con CrowdSec y ModSecurity, copias cifradas con simulacro de restauración) y más de 30 webs y tiendas online (WordPress, WooCommerce, PrestaShop, Astro) en marca blanca para agencias españolas.

Desarrollador web (a tiempo parcial) · Freelance 2012 – sep 2022

Por cuenta propia · Atenas, Grecia

Webs y tiendas online con WordPress, WooCommerce, PrestaShop y Joomla, SEO técnico y local y administración de hosting, en paralelo a los empleos en Atenas.

- Webs corporativas y tiendas online de principio a fin: diseño, desarrollo, puesta en producción y mantenimiento.
- SEO técnico y local y campañas de posicionamiento para los mismos clientes.

Responsable de Tecnología (IT Manager) · Tsarouhis Home Stores nov 2016 – may 2022

Por cuenta ajena · Atenas, Grecia

Tecnología de una cadena de 5 tiendas de hogar con 20 empleados: infraestructura y redes, buenas prácticas de hardware y software, aplicaciones internas y coordinación con varios departamentos.

Experiencia anterior: Diseñador web y gráfico en Perfect Pomola y Pomometal (Atenas): webs corporativas, tiendas online, apoyo SEO/SEM e identidad corporativa · Gerente de un comercio (Multiservicios Kasama) y técnico informático y de redes en Venezuela.

PROYECTOS DESTACADOS

Plataforma de inscripción, pagos y logística con asistente de IA · Congreso Gnóstico Internacional 2026 sep 2025 – oct 2026

Un congreso internacional con asistentes de 37 países necesitaba inscripción por país, aprobaciones, pagos con tarjeta y una semana de logística. Plataforma completa con API en Bun + Hono + PostgreSQL, frontend Nuxt 3 en 7 idiomas y asistente de WhatsApp con IA; el evento se celebró en octubre de 2026.

Mi parte: Autor principal del código actual (73 % del backend y 93 % del frontend, medido con git blame), co-desarrollado con Alexandre Spindola, que inició el proyecto. Desarrollo de pagos Redsys, transporte con planificador, almuerzos con tope de stock, acreditaciones QR, tienda y preventa, reparto de aforo y el asistente de WhatsApp; operación en solitario hasta el evento.

- 2.678 asistentes confirmados de 37 países

Stack: TypeScript · Bun · Hono · Drizzle ORM · PostgreSQL · Better Auth · Nuxt 3 · Vue 3 · Tailwind CSS · Redsys · MJML · Sentry · pino · Cloudflare Pages · GitHub Actions · Coolify

Asistente de WhatsApp con IA (LLM, Whisper, derivación a un agente humano) · Congreso Gnóstico Internacional 2026 y una marca de venta directa sep 2026 – actualidad

Asistente que atiende por WhatsApp con un LLM y una base de conocimiento editable, transcribe notas de voz en el propio servidor, entiende imágenes y pasa a una persona cuando el tema lo requiere. En producción en el congreso de septiembre a octubre de 2026; segundo despliegue en noviembre de 2026 para una marca de venta directa, en modo escucha.

Mi parte: Diseño, desarrollo, pruebas, despliegue y operación en solitario.

Stack: TypeScript · Bun · LLM · whisper.cpp · ffmpeg · SQLite · Docker · Dokploy

Asistente de IA para un estudio de ingeniería (LLM + Python determinista) · Estudio de ingeniería agrícola (España) ago 2026 – actualidad

El ingeniero pide por Telegram y recibe sus documentos profesionales en PDF: presupuestos, facturas, informes y proyectos con anexos. El LLM solo rellena especificaciones tipadas; los cálculos los hace Python determinista y Typst maqueta. El técnico revisa y firma. En uso por el cliente.

Mi parte: Descubrimiento con el cliente, diseño y desarrollo completo de las skills, los scripts de Python y las plantillas, despliegue y soporte.

- Más de 12 reuniones con el cliente durante el desarrollo

Stack: Python · Typst · Hermes Agent · LLM · Telegram · Google Sheets · Google Drive · openpyxl

LIMS y logística de recogida (Spring Boot + Angular PWA) · Laboratorio clínico veterinario (Bogotá, Colombia) dic 2025 – actualidad

Un laboratorio recibía remisiones en papel y por WhatsApp, sin trazabilidad de muestras y con el catálogo de exámenes en Excel. Sistema web/PWA multi-rol que cubre remisión, recogida con rutas geolocalizadas, recepción por muestra, pagos y notificaciones. En piloto.

Mi parte: Descubrimiento con el cliente, ADR y especificación; desarrollo completo de backend y frontend con un flujo de ingeniería agéntica (Claude Code) con revisión y tests en cada cambio; despliegue en staging.

- Más de 900 tests de backend y unos 470 E2E (Playwright)
- 44 migraciones Flyway

Stack: Java 25 · Spring Boot 4.1 · Spring Security · Spring Data JPA / Hibernate · PostgreSQL · Flyway · Angular 21 · TypeScript · Tailwind CSS · JUnit 5 · Testcontainers · Playwright · Docker · GitHub Actions · Cloudflare Pages · Dokploy

Relevo y reescritura de una plataforma de reservas en producción · Gentlecan (peluquería canina con varias sedes) abr 2026 – actualidad

Aplicación a medida para una cadena de peluquerías caninas: panel táctil para el equipo y app de cliente instalable con reservas, pago de señal y avisos por WhatsApp. En producción.

Mi parte: Relevo técnico en abril de 2026 y reescritura de la plataforma: autor del 82 % del código actual (git blame). La primera versión es de Alexandre Spindola.

Stack: SvelteKit 2 · Svelte 5 · TypeScript · Tailwind CSS 4 · Firebase (Firestore, Cloud Functions) · Redsys · Holded API · WhatsApp Cloud API · Vitest · Playwright · Docker · Dokploy · mi.gentlecan.es

FORMACIÓN

Ingeniería en Informática
Universidad Nacional Experimental del Táchira (UNET) · San Cristóbal, Venezuela

Máster en Marketing Digital
BIG school · Online (España)

CERTIFICACIONES

IA Workflows · BIG school · sep 2025

Fundamentos de Ingeniería de Software · Platzi · ene 2019

IDIOMAS

Español: Nativo

Inglés: Intermedio (B1–B2)

Griego: Conversacional

Italiano: Básico