

Gustavo Azañero

Ingeniero de Software Senior | Productos Backend, APIs y Desarrollo Asistido por IA

Lambayeque, Perú (GMT-5) · contacto@consultores-tic.com · github.com/azaqero · consultores-tic.com



RESUMEN

Ingeniero de software senior construyendo y operando productos backend y APIs usados por clientes reales desde 2008. Experiencia en producción con PHP y Node.js/TypeScript, AWS (Lambda, API Gateway, EC2, RDS), procesamiento por colas (BullMQ, Redis) e integraciones con APIs de terceros (Twilio, Stripe, FTC).

Trabajo con especificación previa y agentes especializados en varios proveedores de modelos, eligiendo cada modelo por costo y calidad. Reviso, pruebo y respondo por todo lo que publico. Me hago cargo de los productos de punta a punta: desde la infraestructura hasta el soporte en producción. Disponible full-time, 100% remoto.

TRABAJOS SELECCIONADOS

- **Ingesta de leads de alto volumen con infraestructura auto-provisionada.** Migré un motor de leads en PHP nativo a AWS Lambda y API Gateway, y después lo reconstruí en TypeScript con BullMQ y Redis Cluster (2025). Cada petición entrante se distribuye en múltiples POST salientes hacia APIs de compradores, así que la capacidad la define la concurrencia saliente, no la tasa de peticiones. Construí un controlador que observa la concurrencia en vivo y provisiona workers t4g.small efímeros por delante de la demanda — el arranque de una instancia tarda 1-2 minutos, así que el umbral se calibró empíricamente. Validado con pruebas de carga automatizadas: ~10k peticiones entrantes en ~4 minutos, escalando a ~30 instancias (tope duro de 50) con ~300 workers salientes cada una, medido con CloudWatch, Bull Board y PgBouncer.
- **Producto completo de punta a punta.** Diseñé, construí y publiqué ArticleAI completo — front y back end en React/TypeScript/MySQL, API propia, generación automática de contenido SEO, múltiples formatos de exportación y un plugin oficial de WordPress publicado en wordpress.org.
- **Plataforma de integración con cobro.** Construí DialReveal, un servicio de detección de llamadas spam que combina Twilio, datos de la FTC y automatización de scraping detrás de un panel con cobros por Stripe.

COMPETENCIAS TÉCNICAS

BACKEND	PHP (nativo, POO), Node.js, TypeScript, Fastify, APIs REST (JSON/XML)
DATOS Y PROCESAMIENTO ASÍNCRONO	PostgreSQL, MySQL/MariaDB (optimización de consultas, índices), Redis, BullMQ, PgBouncer
CLOUD E INFRAESTRUCTURA	AWS (Lambda, API Gateway, EC2, RDS, S3, CloudFront, ELB), Linux, Apache/Nginx, hosting compartido y gestión de DNS
FRONTEND	React, Next.js, JavaScript, Astro
DESARROLLO ASISTIDO POR IA	Desarrollo guiado por especificación, OpenCode, agentes especializados, flujo multi-modelo elegido por costo y calidad
ADEMÁS	WordPress y WooCommerce (desde 2008), Git y GitHub

EXPERIENCIA

Fundador e Ingeniero de Software Senior — Consultores TIC 2008 — presente
Empresa de software y hosting que atiende clientes locales e internacionales, encargándose desde la infraestructura hasta el soporte técnico. Productos destacados:

ApiFuel.com — Sistema de gestión de leads de alto tráfico, 2012 — 2025

- Construido en PHP nativo por rendimiento (2012-2016), migrado a AWS Lambda y API Gateway (2016-2020) y reconstruido en TypeScript con BullMQ y Redis Cluster (2025).
- La capacidad la define la concurrencia saliente: cada lead se distribuye a múltiples APIs de compradores. Construí un controlador de aprovisionamiento que escala una flota EC2 efímera por delante de la demanda, porque una t4g.small nueva tarda 1-2 minutos en estar lista.
- Probado con campañas automatizadas de POST: ~10k peticiones entrantes en ~4 minutos, alcanzando ~30 instancias (tope duro de 50) con ~300 workers salientes cada una, validado contra métricas de CloudWatch, Bull Board y PgBouncer.

ArticleAI.io — Plataforma SaaS de generación de contenido

- Desarrollé el producto completo: React, TypeScript y MySQL en front y back end, una API propia, generación automática de contenido SEO y múltiples formatos de exportación.
- Publiqué el plugin oficial ArticleAI Fetcher en [wordpress.org](https://wordpress.org/plugins/articleai-fetcher/).

DialReveal.com — Plataforma de detección de llamadas spam

- Integré Twilio, datos de la FTC y automatización de scraping detrás de un panel funcional con cobros por Stripe (PHP, jQuery, MySQL).

Opticaz.pe — Sistema de gestión para optometría

- Entregué una aplicación web, una aplicación Android y un panel de administración compartiendo una API REST: turnos, inventario, clientes y reportes (PHP, MySQL).

OTROS TRABAJOS

- Optimización de WordPress multisite (cliente de Estados Unidos): 30 sitios estabilizados en hosting compartido con carga selectiva de plugins, caché y filtrado de bots.
- Sitio multilenguaje en Next.js: rapidpersonalloans.com/es.
- Integración de calendario de Airbnb: metrorailhouse.com.

IDIOMAS Y DISPONIBILIDAD

- Español (nativo); inglés (técnico, comunicación escrita).
- Full-time, 100% remoto desde Lambayeque, Perú, GMT-5 (compatible con husos de LATAM y Estados Unidos).