

Eric Aguayo

Ingeniero Senior de Soluciones e Implementación

Quito, Pichincha - Ecuador · +593983337611 · me@ericmaster.ninja · ericmaster.ninja · GitHub · LinkedIn · Drupal.org

RESUMEN PROFESIONAL

Ingeniero Senior de Soluciones e Implementación con más de 15 años de entrega full-stack y de plataforma, integraciones e infraestructura en la nube para clientes de medios, educación, gobierno y empresa. Combino profundidad técnica en plataformas CMS, arquitecturas serverless y automatización cloud/IA con descubrimiento de cliente, liderazgo interfuncional y resultados de negocio. El trabajo reciente incluye la construcción y calibración de arquitecturas RAG en producción, protocolos de IU generativa, herramientas de SDLC agéntico (Claude Code, AntigraVity, Codex, OpenCode) y plataformas edge Zero Trust; la IA es un diferenciador que aplico cuando mejora la entrega, no un requisito de los roles que busco.

HABILIDADES TÉCNICAS

Drupal / CMS: Arquitectura Empresarial, Diseño de Soluciones, Implementación, Integraciones, Desarrollo de Módulos Personalizados, Migración Drupal 7/8/9/10, Decoupled / Headless, Multilingüe y Multisite, WordPress, Decap CMS, Acquia / Pantheon

PHP: Drupal, Laravel, Symfony

JavaScript / TypeScript: Node, React, Next.js, Vue, Svelte, Express

DevOps e Infraestructura: Entrega de Plataforma, Terraform (IaC), Ansible, Kubernetes (EKS y Auto-hospedado), GitHub Actions, Pipelines GitLab, Pipelines Bitbucket, GitOps (ArgoCD / Flux), Docker, AWS (EC2, VPC, S3, RDS, DynamoDB)

Cloudflare / Serverless: Cloudflare Workers, Workers KV / D1 / R2, Vectorize / AI Gateway / AI Search, Cloudflare One (WARP), Túneles Cloudflare, Zero Trust, AWS Lambda, Serverless Framework, Wrangler

Bases de Datos y Caché: MySQL, PostgreSQL, MongoDB, Redis, DynamoDB

Python: ML / IA, Django, FastAPI, Automatización, TensorFlow, PyTorch

Stack MERN: MongoDB, Express, React, Node.js, Next.js

Linux / Bash: Automatización, DevOps, Scripting

Control de Versiones y Ágil: Git, GitFlow, Scrum, Kanban, JIRA

IA / Sistemas Agénticos: Agentes en SDLC, Arneses de Herramientas Personalizados, Lenguajes de Dominio Específico (DSL), Construcción y Calibración de RAG, Frameworks Agénticos (Supervisor-Trabajador), Vercel AI SDK (AI SDK Core), Google Gen AI SDK, Cloudflare Agents SDK, Cloudflare AI Gateway, LangGraph, LiteLLM, Ingeniería de Prompts, Auditoría de Alucinaciones, MCP, LangChain, OpenAI API, Anthropic SDK, AWS Bedrock, OpenRouter, Protocolos de IU Generativa (A2UI)

Desarrollo Nativo con IA: Cursor, Claude Code, AntigraVity, Codex, OpenCode, ChatGPT, Vibe Coding, Generación Automatizada de IaC, CI/CD Asistido por IA

AEO / GEO: JSON-LD, Schema.org, Autoridad de Entidades, Optimización de Grafos de Conocimiento, Datos Estructurados, Optimización de Motores Generativos

Flutter / Dart: Flutter, Dart, Móvil, Multiplataforma

EXPERIENCIA LABORAL

Director de IA Aplicada · Nimblersoft

Feb 2025 – Presente · Quito, Ecuador

Dirección de ingeniería de IA aplicada y entrega de soluciones en iniciativas para clientes y equipos internos, traduciendo necesidades operativas en sistemas de IA listos para producción, capacidades de plataforma y prácticas de entrega.

- Definición de la dirección técnica para pipelines DataOps/MLOps, plataformas serverless y sistemas agénticos; integración de agentes en el SDLC mediante arneses personalizados y flujos supervisor-trabajador con herramientas agénticas (Claude Code, AntigraVity, Codex, OpenCode), MCP, APIs de proveedores y herramientas internas.
- Liderazgo en la ingeniería, arquitectura y calibración de arquitecturas RAG en producción y protocolos de IU generativa en Cloudflare Serverless con Vercel AI SDK (AI SDK Core), Cloudflare AI Gateway, OpenRouter, Workers AI, Workers, D1, R2, Vectorize y AI Search, optimizando la precisión de recuperación y la interacción en tiempo real.
- Orientación de la implementación de un Durable Object con Cloudflare Agents SDK para captación de leads y flujos human-in-the-loop, conservando una ruta de rollback al servicio Hono existente.
- Diseño de orquestación LangGraph en proceso para flujos operativos internos de triage, ejecución, merge, escaneo de dependencias y monitoreo.
- Dirección de la automatización de flujos DataOps/MLOps con GitHub Actions y GitLab Pipelines en AWS (Bedrock, Lambda, EC2, RDS, DynamoDB, S3) para respaldar la entrega de plataformas a clientes y equipos internos.
- Establecimiento de prácticas asistidas por MCP para decisiones de infraestructura y automatización, manteniendo a las personas responsables de los resultados de cara al cliente.

Ingeniero Senior de Software de IA y Consultor de Sistemas Agénticos · Desarrollador Independiente / Contratista

Feb 2025 – Presente · Quito, Ecuador

Diseño e implementación de soluciones nativas con IA e integraciones para clientes y startups, vinculando la entrega técnica con resultados de negocio.

- Construcción y calibración de arquitecturas RAG empresariales y protocolos de IU generativa para la consultoría de migración de CMS de Paftesting/Velir, estableciendo puntos de referencia de evaluación de recuperación basados en datos reales, optimización de fragmentación (chunking) y auditorías de alucinaciones para garantizar la precisión de respuesta del LLM.
- Construcción de **job-posts**, una aplicación de ingesta y evaluación de ofertas laborales usando Google Gen AI SDK (@google/genai) para comparar ofertas contra un perfil estructurado, con autenticación fail-closed, allowlist de hosts y herramientas/function calling deshabilitados.
- Auditorías de alucinaciones de LLM para integraciones de IA en clientes, estableciendo protocolos de evaluación estructurados y señalando brechas en el esquema relevantes para la confiabilidad del motor de respuesta.
- Implementación de datos estructurados de Schema.org y marcado JSON-LD en múltiples propiedades de clientes para apoyar la autoridad de la entidad y la capacidad de descubrimiento de la marca para Motores Generativos (AEO/GEO).
- Arquitectura de meli.run: Plataforma de Perfil y Blog de Atletas usando React/Next.js, Decap CMS y CI/CD con GitHub Actions con datos estructurados para indexación de motores de IA.

Desarrollador Web Senior · REDSpace

Feb 2021 – Feb 2025 · Halifax, Canadá

Entrega de soluciones full-stack de alto rendimiento e infraestructura escalable para marcas de medios globales de primer nivel, cerrando la brecha entre la excelencia del frontend y la robustez del backend.

- **bleacherreport.com** – Liderazgo en ingeniería full-stack e integración de bibliotecas de datos de analítica para una plataforma deportiva con más de 50 millones de usuarios activos mensuales, optimizando la entrega del frontend mediante funcionalidades probadas de extremo a extremo (E2E) y coordinación entre equipos para la integración de bibliotecas.
- **nypost.com (AdTech)** – Ingeniería de bibliotecas de optimización de pujas especializadas y servicios de pujas en tiempo real, impulsando la integración, consolidación y optimización de bibliotecas propias y de terceros junto con servicios de resolución de identidad como LiveRamp, con la privacidad como prioridad.
- **la.sonychannel.com** – Dirección de la migración arquitectónica de sistemas legacy de Drupal a una arquitectura full-stack moderna y desacoplada con optimización de entidades de Schema.org.
- **Integración Empresarial** – Orquestación de despliegues full-stack complejos, incluyendo plataformas de SSO/Identidad (LoginRadius) y lógica de backend serverless (AWS Lambda) para sitios de alto tráfico como nspower.ca.

Desarrollador Drupal Senior · Taoti

Feb 2020 – Feb 2021 · Estados Unidos

Entrega de plataformas Drupal full-stack para clientes gubernamentales, de salud y ONGs con énfasis en datos estructurados y arquitectura amigable con motores de IA.

- **wsscwater.com** – Arquitectura y lanzamiento de una plataforma Drupal responsiva que sirve a más de 1 millón de usuarios con una migración de datos compleja; implementación de marcado Schema.org mejorando la cobertura de entidades del grafo de conocimiento.
- **Imi.org** – Refactorización del frontend acoplado en una arquitectura desacoplada y mantenible, mejorando el rendimiento de la página y la capacidad de rastreo de datos para motores de IA.
- **hfsa.org** – Ingeniería de sistema de contenido de eventos con datos estructurados JSON-LD, mejorando la capacidad de descubrimiento de eventos en motores de búsqueda.
- **inee.org** – Orquestación de búsqueda de contenido multilingüe a través de Apache Solr, permitiendo la recuperación de contenido estructurado en 5 idiomas.

Cofundador y Arquitecto de Software · Nimblersoft

Ene 2014 – Feb 2020 · Quito, Ecuador

Arquitectura y dirección de plataformas empresariales para clientes en EE. UU. y LATAM, siendo pionero en Grafo de Conocimiento y estrategias de optimización de entidades junto con flujos de trabajo editoriales agénticos.

- Ingeniería de Interfaces RAG Agénticas para flujos de descubrimiento de contenido, integrando procesos editoriales asistidos por IA que redujeron el tiempo de producción de contenido en un 25%.
- Implementación de iniciativas de optimización Schema.org en más de 15 propiedades de clientes, estableciendo marcos de autoridad de entidades que mejoraron las tasas de citación en motores generativos.
- **usfq.edu.ec** – Orquestación del equipo de desarrollo web de Marketing Digital; rediseño de plataforma institucional en Drupal con infraestructura de alta disponibilidad y grafos de entidades Schema.org para la autoridad institucional.
- **help.blackboard.com** – Arquitectura de migración Drupal escalable con flujo de traducción multilingüe semiautónomo, optimizando el contenido estructurado para su indexación por IA en más de 10 idiomas.

Desarrollador Líder de Drupal · Devsu

Feb 2011 – Dic 2013

Liderazgo del desarrollo Drupal y apoyo al crecimiento del equipo mediante liderazgo técnico práctico y capacitación.

- Capacitación de desarrolladores en Git y PHP.
- Desarrollo y mantenimiento de sitios Drupal, incluidos cotopaxi.k12.ec y quicentro.com.ec.

Desarrollador Java/PHP · Oshyn Inc.

May 2008 – Jul 2010

Contribución al desarrollo Java y PHP de proyectos web para clientes.

- Participación en el desarrollo de eamobile.com e icon4x4.com.

EDUCACIÓN		CERTIFICACIONES & IDIOMAS	
Maestría in Inteligencia Artificial Universidad San Francisco de Quito	2026 (4.00/4.00 GPA)	Desarrollador Certificado Acquia	2015
Ingeniería in Ingeniería de Sistemas y Matemáticas Universidad San Francisco de Quito	2008 (3.91/4.00 GPA)	Español (Nativo) · Inglés (Avanzado) · Francés (Básico)	
PROYECTOS SELECCIONADOS			
Generador de Cuestionarios Una aplicación web basada en Svelte para un generador de cuestionarios, creada usando Vite [Svelte, Vite]		Docker VSCode Server Tunnel Una versión de VSCode dockerizada accesible de forma remota a través de vscode.dev [Docker, VSCode]	