Emiliano Zúñiga

Ingeniero de Software Full Stack · Máster en Ingeniería de Software

Quito, Ecuador · +593 99 866 3172 · emiliano@emilianozuniga.com · linkedin.com/in/enzuniga

PERFIL PROFESIONAL

Ingeniero en Sistemas con más de cinco años de experiencia construyendo sistemas web y móviles para instituciones y empresas: arquitectura de software, desarrollo full stack (.NET, Angular, React), desarrollo móvil (Flutter), microservicios, APIs REST, bases de datos SQL y NoSQL, y pipelines CI/CD. Máster en Ingeniería de Software con mención en DevOps e Inteligencia Artificial. Actualmente lidero proyectos de sistemas corporativos en el Consejo Nacional Electoral del Ecuador, con foco en soluciones escalables, seguridad, gestión de identidad y optimización de procesos.

EXPERIENCIA LABORAL

Consejo Nacional Electoral del Ecuador · **Quito** 04/2023 – Actualidad

Especialista de Sistemas 07/2026 – Actualidad

- Liderazgo técnico de proyectos de soluciones corporativas para sistemas electorales.
- Liderazgo del desarrollo de la CNE App, aplicación móvil oficial del CNE (App Store y Google Play).
- Coordinación del equipo de desarrollo: definición de arquitectura, estándares de código y planificación de entregas.
- Desarrollo full stack con .NET, Angular y React sobre bases de datos Oracle.

Analista de Sistemas e Informática Electoral 08/2025 – 07/2026

- Desarrollo de soluciones web y de escritorio full stack con .NET, React y Angular.
- Administración y optimización de bases de datos Oracle.
- **Logro:** reducción de los tiempos de despliegue en un 35 % mediante integración continua y Docker.

Especialista de Sistemas e Informática Electoral 04/2023 – 07/2025

- Desarrollo y mantenimiento de aplicaciones web y de escritorio con .NET, React y Angular.
- Optimización de sistemas basados en Oracle.
- **Logro:** mejoras en consultas SQL que incrementaron la velocidad de respuesta en un 30 %.

Analista de TI · PCN Reproducciones 01/2021 – 02/2023

- Desarrollo y mantenimiento de software con programación orientada a objetos y .NET.
- Gestión y administración de bases de datos SQL; refactorización y optimización de código.
- **Logro:** reducción del 20 % en el consumo de recursos de aplicaciones críticas.

Ayudante de Cátedra · Pontificia Universidad Católica del Ecuador 02/2020 – 08/2020

- Apoyo docente en programación estructurada: corrección de código, retroalimentación técnica e informes.

Pasante de Sistemas · Laboratorio de Tecnología – PUCE 06/2019 – 01/2021

- Mantenimiento de infraestructura y soporte a usuarios; liderazgo de un equipo de 2 personas; desarrollo orientado a objetos.

Pasante de Sistemas · Consultorio Médico Unimed 07/2017 – 12/2017

- Administración de bases de datos SQL, soporte tecnológico y gestión de agendamiento.

PORTAFOLIO

Soluciones institucionales – Consejo Nacional Electoral

- **CNE App:** aplicación móvil oficial del CNE, disponible en App Store y Google Play.
- **servicios.cne.gob.ec:** Sistema Integrado de Servicios. Integración del proveedor de identidad (inicio de sesión y segundo factor de autenticación) y sistemas bajo arquitectura de microservicios: cambio de domicilio

electoral y consulta de registro electoral.

- **lugarvotacion.cne.gob.ec:** sitio público para la consulta del lugar de votación.
- **observacionelectoral.cne.gob.ec:** portal para las misiones de observación electoral nacional e internacional (formularios, informes, despliegue y recursos), del que soy líder de proyecto. Next.js, React y Firebase.

Proyectos independientes

- **livetsoluciones.com** (en producción): catálogo B2B con más de 300 productos y cotización por WhatsApp o correo. Next.js, React, TypeScript, Tailwind CSS, Cloudflare Pages. PageSpeed de 98 a 100.
- **evergraceexport.com** (en producción): sitio bilingüe ES/EN para exportadora de fruta, con catálogo por producto y mapa animado de destinos. Next.js, React, TypeScript, d3-geo, Cloudflare Pages.

EDUCACIÓN

Máster en Ingeniería de Software – Mención en DevOps e Inteligencia Artificial Titulado 2026
Universidad Internacional de La Rioja (UNIR), España

Ingeniería en Sistemas de la Información 2018 – 2022
Pontificia Universidad Católica del Ecuador, Quito

CERTIFICACIONES

- Programa Superior Universitario en Inteligencia Artificial para Desarrollo de Software y DevOps – UNIR (2026)
- Leadership Certificate – City University Miami (2025)
- Platzi: Machine Learning con scikit-learn (2024) · Consumo de APIs REST con Angular (2024) · Angular: Componentes y Servicios (2024) · Buenas Prácticas y Código Limpio en C# (2023) · Tableau: Visualización de Datos (2023)

HABILIDADES TÉCNICAS

Lenguajes	C#, JavaScript, TypeScript, Dart
Frameworks	.NET Core, Angular, React, Next.js, Flutter
Bases de datos	Oracle, SQL, Firebase (NoSQL)
Cloud y DevOps	Docker, CI/CD, Cloudflare Pages
Herramientas	Git, Visual Studio, VS Code
IA aplicada	Claude Code, ChatGPT, Gemini
Idiomas	Español (nativo) · Inglés B2