Eric Fabian Castillo Ruiz

Ingeniero de Software | React · TypeScript · Laravel · Ingeniería asistida por IA

eric.castillo.dev@gmail.com | linkedin.com/in/eric-fabian-dev | github.com/eric-castillo | México | Inglés B2

RESUMEN

Ingeniero de software que parte del problema del negocio, no del framework, y usa Claude Code a diario como herramienta de ingeniería, no como atajo: defino los requerimientos, el flujo y el nivel de calidad, reviso cada cambio y lo protejo con pruebas y CI. Cofundé Klaca Tech y construí LESCU (de 1 a 8 escuelas, más de 1,400 usuarios activos en Android, 359 en iOS y 800–1,200 escaneos QR al día). Único desarrollador del sistema de mantenimiento de RACSA (120 activos): lo depuré por completo en una semana y lo protegí con más de 500 pruebas unitarias escritas en cinco días. Más de 3 años entregando software a producción.

EXPERIENCIA

Klaca Tech · Cofundador y Desarrollador Full-Stack Móvil (Remoto) — Mar 2025 – Actualidad

- Identifiqué el problema observando cómo las escuelas pasaban lista (registros en papel por grupo, reescritos a mano cada día) y cofundé Klaca Tech para sustituirlo con LESCU.
- Construí LESCU de punta a punta: asistencia por QR, lectura NFC, notificaciones push y de emergencia, acceso por roles; 8 escuelas en producción, más de 1,400 usuarios activos en Android y 359 en iOS.
- Diseñé una arquitectura offline-first (caché local) tras la preocupación de los maestros por los datos móviles y la inestabilidad del internet escolar; reconstruí la app como v2.0 en ~2 meses con React Query y un rediseño completo de interfaz, llevando la plataforma de 1 a 8 escuelas.
- Trabajo los tickets de Jira directamente desde Claude Code; tickets y despliegues salen en menos de un día y con menos errores gracias a la revisión asistida por IA. Me encargo de las publicaciones móviles con Fastlane.

RACSA · Desarrollador Full-Stack (Becario, medio tiempo) — Ago 2026 – Actualidad

- Me pidieron construir un sistema de mantenimiento; al mapear el proceso encontré el cuello de botella real: información dispersa en WhatsApp, sin registros, historial ni estadísticas.
- Como único desarrollador, construí una fuente única de información (base de datos normalizada, API en Laravel, front end en React) que gestiona 120 activos y el ciclo completo de mantenimiento: preventivo, correctivo y cambio forzoso de piezas, con usuarios, panel de administración y registro de movimientos de etiquetas.
- Depuré todo el sistema en una semana y escribí más de 500 pruebas unitarias en cinco días con Claude Code; pipelines de GitHub Actions protegen cada merge. Despliegue con Docker en Ubuntu Server.

Devoost · Ingeniero Front-End Móvil — Sep 2023 – Feb 2025

- Construí los front ends completos en React Native de tres apps en producción, de la configuración al despliegue: Access Drivers (rastreo de grúas), Mondou (monedero electrónico para un salón premium) y StreamEAI (streaming). Integré pagos con Stripe en dos de ellas.
- Integré APIs REST con autenticación JWT y manejé el estado con Redux y React Query.

INGENIERÍA ASISTIDA POR IA

- Uso Claude Code a diario para planear, implementar, depurar casos extremos, escribir pruebas unitarias, revisar código (cuellos de botella, reutilización) y documentar; con Jira conectado para leer y trabajar tickets, y Skills propias para procesos que antes hacía a mano.
- Yo me hago cargo de la ingeniería: especifico flujo, requerimientos, límites y calidad antes de programar, reviso cada cambio contra la funcionalidad pedida, rechazo código redundante y me apoyo en pruebas unitarias y pipelines de CI para proteger lo que ya funciona.
- Prácticas: levantamiento de requerimientos, diagramas de casos de uso y entidad-relación, diagramas de flujo, fases del ciclo de desarrollo de software, documentación técnica.

HABILIDADES TÉCNICAS

Front-end: React, TypeScript, JavaScript (ES6+), React Native, React Query, Redux (Toolkit/Saga), HTML5, CSS3
Back-end: Laravel (PHP), diseño de APIs REST, SQL Server, diseño de bases de datos, pagos con Stripe
DevOps y calidad: Docker, Ubuntu Server, GitHub Actions (CI/CD), Fastlane, Git, Jest, PHPUnit, Sentry
Herramientas de IA: Claude Code (Skills propias, integración con Jira), GitHub Copilot

EDUCACIÓN

Ingeniería en Sistemas · Promedio general 9.4/10
Tecnológico de Estudios Superiores de Coacalco, 2022 – 2026 (egresado; titulación en proceso, 2027)