

# EDGAR EDUARDO VEGA RUIZ

Full Stack Software Engineer | React & TypeScript | Backend  
(.NET / NestJS)

Full Stack Software Engineer con +2 años de experiencia desarrollando aplicaciones y sistemas escalables para proyectos nacionales e internacionales.

Especializado en React, NestJS y arquitecturas distribuidas/event-driven, con experiencia en microservicios, APIs REST, RabbitMQ, Docker, AWS y pipelines de CI/CD utilizando GitHub Actions.

He liderado equipos técnicos y desarrollado herramientas internas enfocadas en automatización y productividad, incluyendo soluciones impulsadas por IA para generación automática de documentación técnica y optimización de flujos de desarrollo.

## EXPERIENCIA

### DESARROLLADOR FULL STACK (REMOTO)

febrero 2025 - marzo 2026

Tecnologías Intech (remoto)

- Mejoré la velocidad de desarrollo y mantenibilidad de proyectos frontend en aproximadamente 25–35%, al migrar módulos de Angular a React y estandarizar componentes reutilizables para aplicaciones nacionales e internacionales.
- Incrementé la eficiencia del desarrollo de nuevas funcionalidades en aproximadamente 20–30%, al implementar interfaces responsivas y optimizar flujos de usuario utilizando React, TypeScript y Firebase.
- Reduje tiempos de carga e interacciones innecesarias en aproximadamente 20–40%, al optimizar manejo de estado, renderizado y rendimiento en aplicaciones con alta interacción de usuario.
- Mejoré la capacidad de integración entre frontend y backend, al desarrollar funcionalidades con NestJS y servicios centrados en Firebase, facilitando escalabilidad y mantenimiento del ecosistema.
- Incrementé la calidad de entrega y colaboración técnica del equipo, reduciendo fricción operativa en aproximadamente 15–25%, al desarrollar herramientas internas para mejorar documentación técnica y procesos de trabajo.
- Aumenté la estabilidad y velocidad de resolución de problemas técnicos, al colaborar activamente en debugging, mantenimiento evolutivo y resolución de incidencias en múltiples proyectos simultáneamente.

### LÍDER DE PROYECTO Y DESARROLLADOR FULL STACK

febrero 2024 - febrero 2025

SMACO

- Lideré el desarrollo de una solución de software implementada a nivel internacional, incrementando la velocidad de entrega del equipo en aproximadamente 25–35%, al coordinar un equipo de 4 desarrolladores y establecer decisiones técnicas orientadas a escalabilidad y mantenibilidad.
- Mejoré el rendimiento y capacidad de escalado del sistema en aproximadamente 30%, al diseñar una arquitectura basada en microservicios, implementando NestJS, Docker y RabbitMQ para desacoplar procesos críticos.
- Reduje tiempos de respuesta de servicios backend en aproximadamente 20–40%, al optimizar peticiones, refactorizar flujos internos y mejorar la comunicación entre servicios distribuidos.
- Incrementé la estabilidad y confiabilidad del sistema, reflejada en menor fricción operativa y mejor tolerancia a fallos, al implementar buenas prácticas arquitectónicas y patrones de diseño enfocados en sostenibilidad técnica.
- Mejoré la mantenibilidad del código y reduje tiempos de incorporación de nuevas funcionalidades en aproximadamente 20–30%, al definir estándares técnicos, modularizar componentes y estructurar el sistema para crecimiento a largo plazo.
- Aceleré el desarrollo multiplataforma de funcionalidades compartidas, al trabajar en React, React Native y .NET, reduciendo duplicidad de lógica entre aplicaciones web y móviles.

### DESARROLLADOR FULL STACK

Junio 2023 - Diciembre 2023

Digiosoft

- Mejoré la eficiencia operativa del software contable en aproximadamente 20–30%, al desarrollar nuevos módulos en PHP y JavaScript que optimizaron procesos administrativos y ampliaron funcionalidades del sistema.
- Reduje tiempos de resolución de incidencias en aproximadamente 25%, al realizar mantenimiento correctivo y evolutivo enfocado en la estabilidad y sostenibilidad técnica de la plataforma.
- Mejoré la experiencia de usuario del sistema, reflejada en una navegación más intuitiva y menor fricción operativa para usuarios internos, al optimizar flujos UI/UX y refactorizar interfaces existentes.
- Disminuí el trabajo manual en procesos internos en aproximadamente 15–25%, al diseñar e implementar APIs REST para automatización e integración de funcionalidades del sistema.
- Incrementé la mantenibilidad del software, medida por una reducción en retrabajo técnico y mayor facilidad de extensión del sistema, al mejorar estructura de código y resolver deuda técnica en módulos existentes.

## PROYECTOS DESTACADOS

### DOCUTALK

2025

📁 Python, IA, Escritorio, Documentación, Equipo

Desarrollé una aplicación de escritorio en python para que mediante el uso de la IA genera documentación efectiva para el equipo a partir de un audio comentando una nueva funcionalidad, solución a bug o cualquier tarea llevada a cabo.

### PEAR (PRIVADO)

2024-2025

📁 React Native, Microservicios, .NET, RabbitMQ, Escritorio, App Movil

Plataforma de escritorio y aplicación móvil como solución innovadora a un sector privado, en este proyecto desarrollé microservicios, aplicación móvil y lideré un equipo de desarrolladores, asigné tareas y diseñé y ejecuté pruebas de calidad sobre el trabajo realizado tanto mío como de mis compañeros.

### GESTIÓN DE EVALUACIONES UAS (PRIVADO)

2025-2026

📁 React, supabase

Desarrollé una plataforma web institucional para la Universidad Autónoma de Sinaloa orientada a la gestión estatal de evaluaciones y seguimiento de procesos académicos. Construida con React y Supabase, implementando manejo de archivos, workflows complejos y soporte para alta concurrencia de usuarios.

### VETENVAN (PRIVADO)

2025-2026

📁 React Native, NestJS, Firebase

Participé en el desarrollo de una plataforma enterprise para gestión y administración de transporte mediante vehículos tipo van, construyendo tanto la aplicación móvil como el dashboard administrativo. Desarrollé funcionalidades fullstack utilizando React Native, NestJS y Firebase, implementando flujos operativos complejos, sincronización de datos y herramientas de gestión en tiempo real.

## HABILIDADES

Frontend: React, React Native, Next.js, Redux, Aplicaciones de Página Única (SPA), Diseño Responsive, React Hooks, TypeScript, JavaScript, HTML, CSS, Manejo de Estado.

Backend: Node.js, NestJS, .NET, APIs REST, Microservicios.

Bases de datos: PostgreSQL, MySQL, MongoDB, Firebase.

Infraestructura: Docker, RabbitMQ, AWS.

Arquitectura: Arquitectura Event-Driven, Sistemas Distribuidos, Clean Architecture, Principios SOLID, TDD.

Herramientas: Git, GitHub, Metodologías Ágiles, Scrum, Jest, CI/CD.

## IDIOMAS

- Inglés
- Español (nativo)

## FORMACIÓN

### INGENIERÍA EN SOFTWARE

2022 - 2026

Universidad Autónoma de Sinaloa