Edwin Gerardo Vásquez Guerrero

Santa Ana, El Salvador | edgervasquez@gmail.com

PERFIL PROFESIONAL

Ingeniero de Software Full-Stack especializado en el diseño de microservicios y arquitecturas backend de alta disponibilidad (Spring Boot, .NET, FastAPI). Experiencia comprobada en bases de datos transaccionales críticas, automatización de infraestructura CI/CD y observabilidad, tanto en entornos Cloud como On-Premise. Capaz de gestionar el ciclo completo de desarrollo, integrando interfaces escalables con frameworks modernos de Frontend con prácticas sólidas de seguridad.

HABILIDADES TECNICAS

- **Lenguajes:** Java, C#, Python, Rust, TypeScript, JavaScript.
- **Backend & Frameworks:** Spring Boot, .NET Core, FastAPI, Django, Node.js.
- **Frontend & Web:** React, Angular, Vue, Next.js, Tailwind CSS, Framer motion.
- **Arquitectura & Cloud:** AWS, Azure, API Gateway, Load Balancing, Cloudflare, Almacenamiento de Objetos (S3/Buckets).
- **DevOps & Infraestructura:** Docker, Kubernetes, Terraform, NGINX (Reverse Proxy/Contenerización), CI/CD (Jenkins, Azure DevOps, GitHub Actions).
- **Seguridad & Calidad:** Autenticación Inter-servicios (mTLS / Tokens), Rate Limiting, Gestión de Secretos (HashiCorp Vault / Key Vault), SonarQube, OAuth2.
- **Bases de Datos & Observabilidad:** SQL Server, Oracle, PostgreSQL, Redis, Prometheus, Grafana.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Enterprise Database Corporation (EDC) | Modalidad Remota
Ingeniero de Software Full-Stack **|** abril 2026 - octubre 2026

- **Mantenimiento y Arquitectura de Sistemas Críticos:** Desarrollo y optimización de nuevas funcionalidades para el sistema *core* corporativo de gestión de cobros y administración hospitalaria. Soporte integral a arquitecturas operativas utilizando C#, .NET Framework / .NET Core, ASPX (Web Forms) y Windows Forms.
- **Optimización de Base de Datos y Alto Rendimiento:** Diseño, refactorización y depuración avanzada de *Stored Procedures* (SP) complejos, vistas y funciones en SQL Server, garantizando tiempos de respuesta mínimos bajo entornos transaccionales de alta carga de usuarios.
- **Procesamiento de Datos a Gran Escala y CI/CD:** Mantenimiento de flujos de ingesta y gestión masiva de datos (facturación y registros médicos) mediante *Bulk Operations* / *Bulk Inserts*, reduciendo drásticamente los tiempos de procesamiento en el servidor. Administración del ciclo de vida del software mediante Azure DevOps.
- **Automatización de Operaciones y Despliegues**: Desarrollo de scripts para el análisis automatizado de logs y automatización en la comparación y despliegue continuo de cambios entre entornos de bases de datos, reduciendo errores manuales y mejorando la fiabilidad de las entregas.

Textiles de Opico (TexOps) | Santa Ana, El Salvador
Ingeniero de Software Full-Stack & DevOps | enero 2026 – marzo 2026

- **Arquitectura Backend y Contenerización:** Desarrollé microservicios transaccionales con Spring Boot y .NET, integrando Python (FastAPI) para utilidades específicas. Diseñé la estructura de base de datos (tablas y vistas en SQL Server) para cada servicio, ejecuté la migración de servidores Windows a Linux y contenericé todo el ecosistema utilizando Docker.
- **Liderazgo en Frontend:** Dirigí la modernización total de las interfaces, tomando las decisiones arquitectónicas para reemplazar el renderizado tradicional (Java resources) por aplicaciones modernas en React (SPA), mejorando la separación de responsabilidades y la experiencia del usuario.
- **Cultura DevOps y CI/CD:** Implementé el ciclo de vida de desarrollo desde cero, configurando pipelines que automatizan pruebas unitarias y de integración (JUnit, Vitest), linting, análisis estático de código con SonarQube, construcción de imágenes Docker y despliegue automatizado, eliminando toda intervención manual.
- **Seguridad y Observabilidad:** Desarrollé un sistema de autenticación seguro basado en tokens e implementé un stack de monitoreo completo con Prometheus y Grafana para garantizar la alta disponibilidad del servidor.

Financiera Atlas | El Salvador
Ingeniero / Desarrollador Full-Stack | enero 2025 –diciembre 2025

- **Arquitectura Backend Core:** Diseñé y construí los cimientos del sistema financiero desarrollando microservicios transaccionales con Spring Boot y FastAPI. Estructuré la persistencia de datos definiendo MySQL como motor relacional principal y MongoDB para requerimientos específicos.
- **Desarrollo Móvil y Geolocalización:** Lideré el desarrollo de la aplicación móvil corporativa con React Native para el equipo de cobros, implementando generación de reportes y un sistema de geolocalización en tiempo real.
- **Frontend Web Colaborativo:** Colaboré activamente en la construcción de la plataforma administrativa web utilizando React y Angular, creando interfaces dinámicas para la gestión financiera.
- **Infraestructura, Orquestación y QA:** Contenericé los servicios utilizando Docker e integré con éxito Kubernetes (K8s) para la orquestación de los microservicios móviles. Garanticé la estabilidad del código en producción mediante la implementación estricta de pruebas unitarias y de integración utilizando JUnit para los microservicios y Vitest en el ecosistema Frontend.

EDUCACION

Universidad de El Salvador (UES)

- Ingeniería en Desarrollo de Software (A distancia) – Tercer año en curso
- Ingeniería Civil - Tres años cursados

IDIOMAS

- Español (Nativo)
- Inglés - Intermedio B1 / Lectura Técnica Avanzada