

# Gerardo Fierro

US (512) 680-7220 | MX (55) 7840-8472 | gerrardf7@gmail.com | linkedin.com/in/gerardfierro

Ingeniero de Software Front End Senior | Ingeniero de Software Senior

---

## RESUMEN PROFESIONAL

Ingeniero de Software Front End Senior meticuloso, con más de 8 años de experiencia desarrollando y manteniendo aplicaciones web. Amplia experiencia en Vue.js, con experiencia en producción en React también. Enfocado en crear componentes reutilizables, mejorar la experiencia de usuario, y utilizar herramientas de IA (Claude, GitHub Copilot, Gemini) para aumentar la productividad del equipo y la calidad del código. Experiencia en entornos Agile y capacidad para colaborar con equipos multidisciplinarios para entregar soluciones de software de alta calidad.

## EDUCACIÓN

Texas Tech University, Lubbock, TX — Licenciatura en Ciencias de la Computación | Generación 2018 | Promedio: 3.56

## EXPERIENCIA PROFESIONAL

**Virtana, Remoto — México (Contratista Independiente)** 7 Sep 2026 — Presente  
*Contratista Independiente — Ingeniero de Software*

- Continúo brindando servicios de ingeniería de software a Virtana como contratista independiente, radicado en México — dando seguimiento a las mismas iniciativas de micro-frontends y herramientas de IA de mi etapa como ingeniero de tiempo completo.

**Virtana, Remoto (adquirió Zenoss)** Abr 2025 — 27 Ago 2026  
*Ingeniero de Software Senior (Empleado de Tiempo Completo)*

- Colaboré en el desacoplamiento de componentes de UI de Zenoss para apoyar una alianza estratégica con Virtana, incluyendo la refactorización de funciones clave del producto en micro-frontends independientes y reutilizables.
- Lideré la migración a una estructura común de criterios de consulta entre páginas que optimizó el flujo de datos entre múltiples APIs, mejorando el rendimiento de la aplicación y reduciendo el código al eliminar lógica de conversión redundante y errores en casos límite.
- Impulsé la adopción de desarrollo asistido por IA en los repositorios de UI del equipo — transicionando de GitHub Copilot y Gemini a Claude para planeación, revisión de código y detección temprana de casos límite — y promoví automatizar trabajo de ingeniería repetitivo donde tuviera sentido.

## **Zenoss, Austin, TX**

Abr 2020 — Abr 2025

### *Ingeniero de Software*

- Desarrollé componentes reutilizables para una aplicación cloud de monitoreo de IT usando JavaScript, Vue.js (2 y 3), Vuetify y GraphQL.
- Refactoricé la estructura del proyecto para cumplir con principios DRY, mejorando la mantenibilidad y escalabilidad.
- Diseñé e implementé funciones clave, incluyendo: una página de eventos para notificaciones de usuario con visualización de datos mediante gráficas y pie charts; una página de inventario con un constructor de consultas para búsqueda dinámica de entidades con capacidad de guardado de consultas; una página de ventanas de mantenimiento que permite a administradores programar y visualizar eventos de mantenimiento; y tiles de dashboard para análisis de eventos y métricas, incluyendo listas filtrables y gauge charts.
- Co-lideré la migración de Vue.js 2 a 3, mejorando la velocidad de build y reduciendo el tamaño del bundle al transicionar de Webpack a Vite y de Vuex a Pinia.
- Aseguré la confiabilidad del código mediante desarrollo guiado por pruebas, logrando un mínimo de 60% de cobertura por componente usando Vue Test Utils, Chai y Mocha.
- Apoyé mentorizando a desarrolladores junior en el aprendizaje de nuestro código base, buenas prácticas de la empresa, implementación de nuevas funciones y programación en pareja.

## **Clutch Analytics, Austin, TX**

Jul 2019 — Mar 2020

### *Ingeniero de Software*

- Desarrollé componentes reutilizables para una aplicación web de seguros multi-estado usando React.js.
- Colaboré en desarrollo frontend y backend usando JavaScript (ES6), HTML5, CSS3, jQuery, Node.js, Express, Mongoose y MongoDB.
- Creé y documenté APIs RESTful usando OpenAPI (Swagger).

## **Clutch Analytics, Austin, TX**

Jul 2018 — Jul 2019

### *Desarrollador de Software Junior*

- Colaboré con un equipo de 5 a 7 desarrolladores en una aplicación web de seguros multi-estado, utilizando Git para control de versiones.
- Mejoré el rendimiento, la legibilidad y la optimización de código JavaScript existente.
- Contribuí al desarrollo frontend con ES6, React.js, CSS3, HTML5, Express.js y MongoDB en un entorno Agile.

## **HABILIDADES TÉCNICAS**

**Dominio:** HTML5, CSS3, JavaScript (Vanilla, ES6), Vue.js (2, 3), Vuex, Pinia, GraphQL, Git, metodologías Agile

**Cómodo en producción:** React, Redux, MongoDB, Go

**Desarrollo asistido por IA:** Claude, GitHub Copilot, Gemini