

# JUANA GUADALUPE VILLASANA REYNA

Ing. Tecnologías de la Información

Ingeniero en Tecnologías de la Información y Desarrollador Fullstack con 4+ años de experiencia en aplicaciones web escalables. Especializado en .NET, Angular, React y SQL Server, con dominio en APIs REST seguras, arquitecturas resilientes y bases de datos de alto rendimiento. Reconocido por liderar proyectos end-to-end y crear soluciones eficientes, accesibles y centradas en el usuario, garantizando el manejo seguro de datos sensibles.

---

## CONTACTO

Teléfono: +52 (835) 101-0090

Correo: [vireyguadalupe@gmail.com](mailto:vireyguadalupe@gmail.com)

LinkedIn: [Guadalupe Villasana](#)

GitHub: [Villasana4](#)

---

## EXPERIENCIA LABORAL

### Instituto Electoral de Tamaulipas

Enero 2023 - Presente

*Ingeniero en Tecnologías de la Información (FullstackDeveloper)*

- Desarrollé el **Sistema de Proveedores**, digitalizando el proceso de aceptación antes presencial.
- Diseñé y programé el Sistema de Oficialía Electoral para optimizar la gestión documental.
- Definí la arquitectura móvil del PREP 2024 mejorando la experiencia de usuario.
- Coordiné un equipo de 4 personas en el desarrollo de Candidatas y Candidatos Conóceles 2024.
- Lideré el proyecto Conóceles 2025, con más de 300,000 visitas ciudadanas durante el proceso extraordinario.
- Rediseñé el portal institucional con enfoque en UX/UI, elevando el puntaje de accesibilidad web a AA en WCAG.
- Diseñé UX y desarrollé backend para la app Elecciones Infantiles 2024 - 2025, fomentando cultura democrática en jóvenes.
- Creé APIs y sistemas clave para el proceso electoral 2025:
  - **API Captura de Boletas:** permitió registrar más de 3M boletas en 3 días
  - **API Digitalización de Actas:** procesó actas de cierre en segundos.
  - **Sistema Web de Gestión de Actas:** consultas y reportes de actas digitalizadas.
  - **Sistema de Monitoreo en tiempo real:** control de capturistas, digitalizadores y estado de BD)

### Instituto Electoral de Tamaulipas

Enero 2022 – Junio 2022

*Ingeniero en Tecnologías de la Información (FullstackDeveloper)*

- Implementé módulos clave del Sistema de Cómputos Electorales.
- Desarrollo con C#, VB.NET y SQL Server.

---

## PRÁCTICAS PROFESIONALES Y ESTANCIAS TÉCNICAS

### TIKS y Capacitaciones

Septiembre 2021 - Diciembre 2021

*Desarrollador Fullstack Jr.*

- Desarrollo de Servicios Victoria con Laravel, Vue.js y MySQL.
- Implementación de filtros automatizados y geolocalización.

### Subsecretaría de Educación Media Superior y

Superior Marzo 2021 - Abril 2021

*Backend Developer*

- Diseño de la estructura lógica y base de datos del sistema REVOE con Laravel y MongoDB.

### Gobierno del Estado de Tamaulipas

Noviembre 2019 - Diciembre 2019

*Desarrollador de Software*

- Participación en la planeación del Sistema Motor de Pago para impuestos estatales.
- 

## EDUCACIÓN

Universidad Politécnica de Victoria

**Ingeniería en Tecnologías de la Información**

2018 - 2021

Centro de Bachillerato Tecnológico Agropecuario 271

**Técnico En Ofimática**

2015 - 2018

---

## CERTIFICACIONES

- UX Design Certificate (Google / Coursera) – En progreso (2025)
    1. Foundations of User Experience (UX) Design
    2. Start the UX Design Process: Empathize, Define, and Ideate
- 

## HABILIDADES TÉCNICAS

- **Backend:** .NET (C#, VB.NET), Laravel, Node.js
- **Frontend:** Angular, React, Astro, TypeScript, JavaScript
- **Bases de Datos:** SQL Server, MySQL
- **DevOps & Control de Versiones:** Git, GitHub, Bitbucket
- **UI/UX & Diseño:** Figma, Adobe XD, TailwindCSS, Bootstrap
- **Herramientas adicionales:** Illustrator, Photoshop