

# Saulo Román Santillán Nava

Aguascalientes, Aguascalientes, México

Teléfono: (+52) 4496548073

Correo Electrónico: [sauloroman20\\_santillan@outlook.com](mailto:sauloroman20_santillan@outlook.com)

LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/santillan-desarrollador/>

GitHub: <https://github.com/sauloroman>

Portafolio: <https://sauloromansantillannava.netlify.app/>

**Idiomas: inglés B2+**

## Perfil Profesional

Como estudiante de Ingeniería de Software y desarrollador bilingüe (B2), participo en el diseño y desarrollo full-stack de aplicaciones web aplicando principios de arquitectura limpia, patrones de diseño y principios SOLID. Domino tecnologías de frontend como JavaScript, TypeScript, React, Next.js, Redux, TailwindCSS y SASS; de backend como Node.js, Java, SQL y NoSQL; y herramientas de control de versiones como Git y GitHub. Me caracteriza una profunda disciplina por la calidad del software, con un enfoque constante en pruebas unitarias y de integración para garantizar código robusto, mantenible y confiable.

## Experiencia Profesional

### **Freelance – Desarrollador Full Stack MERN (Plataforma “Abrasa”)**

*Empresa: Las Brasas Comedores Industriales y Eventos Sociales*

02.2025 – 06.2025

#### Funciones

- Diseñar y desarrollar una plataforma web de boletos electrónicos y control de invitaciones digitales para eventos sociales como graduaciones, bodas y recepciones.
- Implementar arquitectura limpia y principios SOLID usando el stack MERN (MongoDB, Express.js, ReactJS, Node.js).
- Desarrollar módulos para la generación, envío y validación de boletos electrónicos con sistema de escaneo en la recepción de invitados.
- Integrar roles de administrador y control de acceso para gestión de eventos, estadísticas y reportes.

#### Logros

- Logré reducir en un 20% la inversión a largo plazo en invitaciones físicas para la empresa y optimicé el proceso de recepción de invitados.
- Automaticé el flujo de acceso a eventos, disminuyendo errores humanos y tiempos de validación durante el ingreso de asistentes.

### **Freelance – Desarrollador Full Stack Java Swing (Sistema PuntoCafé)**

*Empresa: Cafetería Escolar Preparatoria “Jesús Reyes Heróles”*

08.2024 – 12.2024

#### Funciones

- Diseñar y desarrollar un sistema de Punto de Venta (POS) e Inventario para cafeterías, aplicando el patrón MVC, Clean Architecture y principios SOLID.
- Implementar interfaz gráfica con Java Swing, gestión de vistas mediante controladores y paneles dinámicos.
- Desarrollar módulos para el control de ventas, existencias y reportes, con integración

- de base de datos y exportación de información en PDF y Excel.
- Desplegar funcionalidades de autenticación y roles de usuario para empleados y administradores.

### **Logros**

- Entregué un sistema escalable y adaptable para la automatización de procesos administrativos, logrando reducir en más de 30% las pérdidas por desorganización de inventario y control de ventas.
- Mejoré la visibilidad y toma de decisiones administrativas mediante reportes automatizados y métricas de ventas claras.

### **Freelance – Diseñador y Desarrollador de Invitaciones Digitales Interactivas**

*Empresa: TuAmigoInvitaciones*

07.2023 – Actualidad

### **Funciones**

- Diseñar, maquetar y desarrollar invitaciones digitales interactivas para eventos sociales (bodas, graduaciones, celebraciones), ajustadas a los requerimientos y estilo visual de cada cliente.
- Integrar funcionalidades avanzadas como RSVP, mapas de ubicación, galerías multimedia y animaciones, garantizando una experiencia moderna y accesible desde cualquier dispositivo.
- Asesorar a los clientes en propuestas visuales y soluciones sostenibles que sustituyen el uso de invitaciones impresas, optimizando costos y tiempos de entrega.

### **Logros**

- Desarrollé soluciones digitales totalmente personalizadas para más de 25 clientes, ofreciendo diseños funcionales, elegantes y listos para su distribución en plataformas digitales.
- Reduje significativamente los tiempos de entrega y costos operativos frente a soluciones impresas tradicionales.

## **Formación Académica**

**Universidad Tecnológica de Aguascalientes** (agosto 2024 – Actualidad)

Carrera: Ingeniería en Tecnologías de la Información e Innovación

Especialidad: Desarrollo de Software Multiplataforma

Aguascalientes, Aguascalientes, México

**Academlo** (enero 2023 – julio 2023)

Bootcamp de Programación,

Especialidad: Programación Web - JavaScript Full Stack

Santiago de Querétaro, Querétaro, México

**CETis 155 “Josefa Ortiz de Domínguez”**

Bachillerato Técnico

Especialidad: Técnico en Soporte y Mantenimiento a Equipos de Cómputo.

Aguascalientes, Aguascalientes, México.

## Tecnologías de desarrollo

- JavaScript
- TypeScript
- React.JS
- Java
- Java Swing
- MySQL, PostgreSQL, Prisma
- MongoDB, Mongoose
- HTML5
- CSS3
- SASS
- TailwindCSS
- Bootstrap
- Jest JS
- NodeJS
- Express
- Git
- Github

## Habilidades técnicas

- Patrones de diseño (POO)
- Principios SOLID
- Código Limpio
- Arquitectura Limpia (DDD, TDD)
- Modelado de base de datos
- Toma de requerimientos (IEEE 830)
- Estructuras de datos
- Modelado UML
- Pruebas unitarias y de integración
- Diseño interfaces visuales.