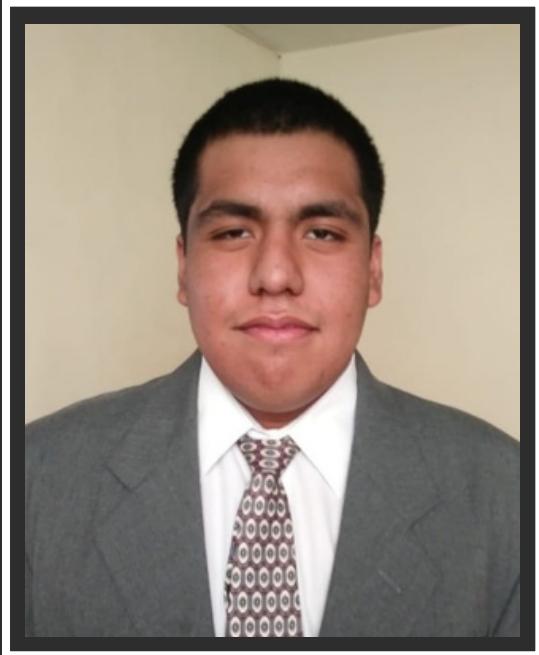


# Omar Isaac Zamorano Martínez

Ingeniero en Sistemas  
Computacionales



## PERFIL PROFESIONAL

### Desarrollador Full-Stack con especialidad en desarrollo Back-End

Desarrollador Full Stack con enfoque en Back-End y experiencia en APIs REST, bases de datos y herramientas de marketing digital. He implementado Meta Pixel con Instagram en entornos productivos y cuento con conocimientos básicos de Google Tag Manager (GTM) y Google Analytics 4 (GA4), adquiridos en proyectos propios. Busco especializarme como Data Developer, combinando mi perfil técnico con mi interés en la analítica digital, el testing de eventos y la mejora de estrategias de medición.

## CONTACTO

✉️ [omariszamorano@gmail.com](mailto:omariszamorano@gmail.com)

📞 7712367714

Calle nardo #11, colonia nuevo  
📍 Tizayuca, Tizayuca, 43806,  
Hidalgo , México

## PORTAFOLIO WEB

🌐 <https://portafolio-self-two-21.vercel.app/>

## HISTORIAL LABORAL

### ● R.B. Tec México

Agosto 2025 – Enero 2026

Desarrollador de software

**Proyecto:** Sistema institucional para el Senado de la República

#### Contribuciones Clave:

- Integración acelerada y recuperación de cronograma: Realicé adaptación técnica efectiva en tiempo reducido a un proyecto en curso, asumiendo módulos críticos del sistema y contribuyendo a la recuperación de retrasos en el cronograma de desarrollo mediante la entrega oportuna de funcionalidades prioritarias.
- Desarrollo de arquitectura backend robusta: Diseñé e implementé servicios REST API con Java y Spring Boot para una aplicación web de gestión institucional, aplicando patrones de diseño establecidos y garantizando escalabilidad del sistema.
- Optimización de persistencia de datos: Desarrollé la capa de acceso a datos utilizando Spring Data JPA/Hibernate con Jakarta y Lombok.
- Implementación de interfaces interactivas: Construí componentes frontend dinámicos con JavaScript y Kendo UI, transformando requisitos funcionales en experiencias de usuario intuitivas y responsivas.
- Desarrollo de lógica de negocio en base de datos: Creé vistas, funciones y triggers en PostgreSQL que optimizaron procesos críticos del sistema y mejoraron el rendimiento de consultas complejas.
- Integración de vistas con Thymeleaf: Convertí maquetas funcionales en interfaces web operativas, asegurando la coherencia entre diseño y funcionalidad.
- Generación de reportes: Participé en el desarrollo de plantillas con JasperReports para módulos de reporting institucional.

#### Metodología y Colaboración:

- Trabajo en equipo multidisciplinario bajo metodología Scrum, asumiendo responsabilidad sobre módulos específicos del sistema
- Gestión de código con Git en entorno de desarrollo modular

# HABILIDADES

## HABILIDADES TÉCNICAS

- Administración de bases de datos
- Diseño, Gestión y seguridad de redes
- Desarrollo de software
- Java / Spring Boot
- JavaScript / TypeScript
- PHP / Laravel
- PostgreSQL / MySQL
- Git / GitHub / GitLab
- APIs REST
- React / Vue.js
- Mantenimiento Informático
- AWS / Azure
- Google Analytics / GTM
- Scrum / Metodologías Ágiles

## HABILIDADES BLANDAS

- Orientado a resultados.
- Trabajo en equipo.
- Orientación al servicio
- Capacidad de aprendizaje
- Responsabilidad
- Facilidad para hablar en público
- Atención al detalle
- Capacidad de análisis.
- Gestión de proyectos
- Elaboración de documentos

## HISTORIAL LABORAL

### Two Rancheros Digital Technologies | Clever Cloud

Diciembre 2024 – Agosto 2025

Desarrollador de soluciones de software

- Desarrollo de servicios web Back-End tipo REST API, siguiendo estándares de arquitectura cliente-servidor.
- Diseño, desarrollo, implementación y consumo de servicios web estandarizados para las aplicaciones web de la empresa (APIs REST).
- Diseño conceptual de modificaciones y actualizaciones en el esquema de base de datos.
- Conceptualización, diseño y maquetado de vistas para aplicaciones web.
- Desarrollo e implementación de vistas en aplicaciones web.
- Redacción de DoR para seguimiento de las actividades desarrolladas.
- Implementación de Meta Pixel con integración a Instagram para análisis de campañas publicitarias, gestionando eventos básicos de conversión.
- Participación en sesiones de presentación y seguimiento de desarrollo de proyectos.
- Detección y soluciones de errores (Detección y solución de bugs).
- Participación activa en equipos de trabajo organizados bajo la metodología Scrum.
- Manejo de control de versiones con Git, utilizando repositorios privados en GitHub y GitLab.
- Gestión de ramas y flujos de trabajo con Git a través de la herramienta SourceTree.

## HISTORIAL LABORAL

### ● Departamento de ingeniería eléctrica y electrónica | Instituto tecnológico nacional de México campus Pachuca

Diciembre 2023 – junio 2024

Desarrollador de software.

- Responsable del diseño conceptual y análisis de requerimientos.
- Desarrollo de la arquitectura backend con Java y Spring Boot, estructurando el proyecto en capas (Controller, Service, Repository).
- Diseño e implementación de servicios RESTful utilizando Java y Spring Boot, con manejo de errores centralizado, validaciones automáticas y versionado de endpoints.
- Participación activa en revisiones de código, definición de historias de usuario y estimaciones técnicas bajo metodología Scrum.
- Integración de seguridad básica con Spring Security, Documentación técnica de arquitectura, endpoints, casos de uso y diagramas de flujo del sistema.
- Apoyo en la integración y colaboración técnica en proyectos .NET, con énfasis en el desarrollo y consumo de servicios REST.
- Manejo de herramientas complementarias como Git, Maven y Postman.

### ● Aplicación web para conexión docente-alumno (Proyecto personal)

- Responsable del diseño conceptual y análisis de requerimientos para una plataforma.
- Desarrollo de la arquitectura backend utilizando Java y Spring Boot, estructurando el sistema en capas (Controller, Service, Repository).
- Implementación de funcionalidades clave como registro de usuarios, gestión de perfiles, publicación de clases y mensajería interna.
- Integración de Google Analytics para la medición de métricas clave de interacción, incluyendo visitas por página, flujo de usuarios y tiempos de sesión.
- Validación y debugging de eventos mediante Google Tag Assistant y GA Debugger.
- Documentación técnica del sistema, endpoints y configuración de eventos para análisis.
- Enfoque en la optimización de experiencia de usuario a partir de datos recolectados.

### ● Mundo Futbol Pachuca

Diciembre 2019 – junio 2020

Soporte y mantenimiento

- Mantenimiento preventivo y correctivo de equipos de cómputo y redes (impresoras, cableado estructurado, switches)
- Labores de mantenimiento correctivo y preventivo sobre la infraestructura (juegos y dispositivos recreativos disponibles en el museo interactivo).
- Labores administrativas, redacción de documentos, planes de trabajo y planeación de jornadas de mantenimiento.
- Configuración de equipos, instalación de software oficial y asistencia en accesos a internet y sistemas institucionales.

# **FORMACIÓN**

**2020- 2025**

**Licenciatura en Ingeniería en  
Sistemas Computacionales**

Tecnológico Nacional de México, Campus Pachuca,  
Pachuca Hgo.

## **Áreas de conocimiento:**

- Tecnologías Avanzadas de Software y Redes de Computadoras
- Diseño y desarrollo de software y aplicaciones web
- Bases de datos relacionales y no relacionales
- Seguridad informática
- Planteamiento de requerimientos y metodologías ágiles

## **Habilidades Técnicas**

### Lenguajes de Programación

- Java, PHP (Desarrollo Backend, APIs Web), JavaScript / TypeScript, HTML / CSS, Swift, Kotlin, Dart, C, C#, Pascal, Assembler

### Frameworks y Librerías

- Spring Boot (Servicios REST, Microservicios)
- JPA / Hibernate (Persistencia de datos, Modelado ORM)
- Laravel (Desarrollo Web, Backend, APIs)
- Node.js / Express (Servidor JavaScript)
- React / Vue / Astro / Next.js (Frontend SPA y SSR)
- Flutter (Desarrollo móvil, multiplataforma)
- TailwindCSS / SwiftUI (Interfaces modernas)

### Herramientas de Analítica Digital

- Meta Pixel (implementación básica con integración a Instagram)
- Google Tag Manager (GTM) – implementación básica de etiquetas
- Google Analytics 4 (GA4) – configuración inicial y modelo basado en eventos
- Familiaridad con dataLayer y debugging
- Conocimientos en Power BI y Looker Studio

- Bases de Datos
  - MySQL, MariaDB, MongoDB, Cassandra, Oracle
- Testing y QA
  - Postman (Pruebas de servicios REST).
- Control de Versiones
  - Git, GitHub, GitLab (Control de versiones, colaboración en equipos)
  - Herramientas de interfaz: SourceTree
- DevOps / Automatización
  - Jenkins, SonarQube (Conocimiento básico)
- Cloud y Virtualización
  - Azure (Conocimientos en nube)
  - Amazon Web Services (AWS) (Certificación en Cloud Foundations)
  - VirtualBox, entornos Linux y Kali
- Diseño y Modelado
  - StarUML, DIA, VISIO
- Metodologías
  - Scrum

## IDIOMAS

**Español:** Idioma nativo

**Inglés:** nivel B2, actualmente estudiando en Global Speak Hub

2017 – 2020

**Técnico Mecatrónico**

Centro de Bachillerato Tecnológico y de Servicios N.222, Pachuca Hgo.

Logros destacables:

Ganador de concursos de Prototipo Tecnológico:

- 1er lugar en Concurso de Prototipos de DGETI 2019 en su categoría local.
- Participación en Concurso de Prototipos de DGETI 2019 en su categoría estatal.
- Participación en el Torneo de Robótica y Tecnologías Avanzadas (Tryta) 2019.
- Segundo lugar en Expo computación Electrónica y telecomunicaciones (EXPOCET).
- 1er lugar en Concurso de Prototipos de DGETI 2020 en su categoría local.
- 6to lugar en Concurso de Prototipos de DGETI 2020 en su categoría estatal.
- Acreditación para participación en Concurso de Prototipos de DGETI 2020 en su categoría nacional (Cancelado por pandemia de COVID 19).

Áreas de conocimiento:

- Diseño asistido por computadora
- Electrónica de potencia,
- Electrónica control,
- Uso de torno.
- Diseño y construcción de circuitos y PCB.
- Programación:
- Microcontroladores en Assembler y C, PLC, Basic.
- Uso de dispositivos CNC.

Programas:

- MikroC PRO for PIC, PIC C Compiler MPLAB X,
- Arduino, Proteus, Fritzing, Multisim, LOGIXPRO, PLC ZELIO, Winunisoft, Automation Studio, SOLIDWORK

## DIPLOMAS Y CERTIFICACIONES

Certificaciones actualmente completadas:

- Certificación: "Tecnología Microsoft para la productividad (MS Excel, MS PowerPoint, MS Word)" (Por MICROSOFT).
- Certificación: AWS Academy Graduate - AWS Academy Cloud Foundations (Por AMAZON AWS)
- Certificación: PostgreSQL and Oracle SQL for beginners (Por UDEMY).
- Certificación: CSS and JavaScript Complete Course for Beginners (Por UDEMY).
- Certificación Introduction to Data Science (Por CISCO)
- Google Tag Manager Fundamentals(Skillshop)
- Google Analytics 4 (GA4) para principiantes (Skillshop)

A continuación, se anexan los links para mi perfil de Linkedin, además de una carpeta de drive donde se recopilan los certificados de mis cursos completados, en estos mismos se integraran posteriores credenciales.

