

# Uziel Sanchez Marin

## Ingeniero en Sistemas Computacionales

Soy Uziel Sánchez Marín, Ingeniero en Sistemas Computacionales con experiencia en desarrollo de software, administración de sistemas y soporte técnico. Dominó tecnologías como Python, Java, JavaScript, PHP y SQL, además de metodologías ágiles como Scrum. Me especializo en optimización de procesos y creación de soluciones eficientes. Soy proactivo, orientado a resultados y siempre en busca de innovaciones tecnológicas que aporten valor.



uzielsanchez007@gmail.com

Huehuetoca, Santa Teresa 4

linkedin.com/in/uziel-sánchez-marin-146436339

55 8506 7049

<https://mi-portafolio-73v.pages.dev/>

<https://github.com/Uziel007>

## EXPERIENCIA LABORAL

### Soporte Técnico y Administración IT

Municipio de Huehuetoca

02/2016 - 08/2018

Entidad gubernamental enfocada en la modernización tecnológica y mejora de servicios administrativos.

#### Logros/Tareas

- Implementación de sistemas para agilizar trámites
- Soporte técnico y mantenimiento de infraestructura TI
- Capacitación a personal en herramientas digitales

### Becario en Sistemas Computacionales

Decesa

09/2018 - 11/2019

Empresa dedicada al arrendamiento y financiamiento corporativo, ofreciendo soluciones personalizadas para clientes nacionales e internacionales.

#### Logros/Tareas

- Configuración y mantenimiento de redes
- Implementación de un nuevo sistema de gestión
- Soporte técnico y resolución de incidencias

Póngase en contacto con: Ing. Pedro Carlos Ávila Zállago - 56 4729 0495

### Ingeniero de Software

The Pixel Rocker

12/2019 - 12/2021

Agencia de publicidad enfocada en diseño gráfico y estrategias digitales para empresas.

#### Logros/Tareas

- Optimización de algoritmos y procesos
- Desarrollo de herramientas tecnológicas escalables
- Implementación de mejoras en productividad

Póngase en contacto con: Ing. Mauricio Gómez Gallegos - 55 2278 5158

## CERTIFICADOS

### Certificación SCRUM Fundamentals (10/2024 - 11/2024)

Certificación que te proporcionó una base sólida en la metodología ágil Scrum, ideal para gestionar proyectos de manera eficiente y colaborativa.

### Escuela de JavaScript 2025 - De Cero a Master en JavaScript (03/2025 - 03/2025)

Curso completo para convertirte en FullStack Developer, cubriendo desde los fundamentos hasta el desarrollo de aplicaciones web con Node.js y MongoDB.

### Certificación en Google Analytics (01/2025 - 02/2025)

Certificación que valida tus habilidades en análisis de datos web, interpretación de métricas y optimización del rendimiento digital.

### Certificación Digital Marketing Fundamentals (09/2024 - 11/2024)

Certificación que cubre estrategias digitales, gestión de campañas y análisis de mercado, ayudando a conectar marcas con su audiencia.

### Practical Database Course For Beginners (01/2025 - 02/2025)

Certificación en la que aprendiste a gestionar bases de datos con SQL, enfocado en la normalización y consultas avanzadas.

### AWS Educate (10/2025 - 11/2025)

Programa enfocado en fundamentos de computación en la nube, administración de recursos y despliegue de aplicaciones en AWS.

### Universidad Java - De Cero a Experto (+150 hrs) (02/2025 - 04/2025)

Curso integral de Java, cubriendo desde los fundamentos hasta tecnologías avanzadas como Spring Boot, Hibernate y desarrollo FullStack.

### Introduction to Python (02/2025 - 03/2025)

Certificación que valida tus conocimientos fundamentales en Python, incluyendo variables, estructuras de control y manipulación de datos.

### Dominar los conceptos básicos de jQuery (01/2025 - 02/2025)

Certificación en jQuery donde aprendí a manipular el DOM, crear animaciones, manejar eventos y realizar peticiones AJAX.

### Learn Spring Modulith: Monolith to Microservices Seamlessly (03/2025 - 03/2025)

Certificación sobre la transformación de arquitecturas monolíticas a microservicios, utilizando herramientas como Docker, Kubernetes y Spring Boot.

### JavaFX Database Management System! Database Design In JavaFX (03/2025 - 04/2025)

Certificación sobre cómo crear un sistema de gestión de bases de datos en JavaFX, incluyendo la creación de aplicaciones independientes.

# EXPERIENCIA LABORAL

## **Practicante de Laboratorio de Sistemas Computacionales**

Universidad Bancaria de México

01/2022 - 10/2024

Estado de México, Tejocotepec

Institución educativa enfocada en la formación tecnológica y el desarrollo de soluciones académicas.

### *Logros/Tareas*

- Mantenimiento y gestión de equipos de laboratorio
- Desarrollo de herramientas para análisis de datos
- Apoyo en proyectos académicos de software y TI

## **Desarrollador Full Stack de Sistema de Punto de Venta**

Trabajo Independiente.

08/2024 - 02/2025 (Proyecto con duración determinada) Huehuetoca, Santa Teresita

Desarrollador Full Stack del Sistema de Punto de Venta (POS) SERVET. Participé en el diseño e implementación de funcionalidades clave para la gestión de ventas, inventarios y usuarios, logrando optimizar los procesos operativos y asegurar la entrega del proyecto en tiempo y forma.

### *Logros/Tareas*

- Creación de un POS con códigos de barras y reportes
- Implementación de un sistema seguro de roles de usuario
- Optimización de base de datos para mayor eficiencia

Póngase en contacto con: Nadia Ambrocio - 56 3335 3852

## **Desarrollador Full Stack - Aplicación Servet SERVET**

03/2025 - 09/2025 (Proyecto con duración determinada - Estado de México)

Aplicación Servet para negocios, tiendas, farmacias y todo tipo de comercio de venta general. Servet representa una solución integral desarrollada con Spring Boot para la gestión completa de negocios. Combina tecnologías modernas como Hibernate, Thymeleaf, HSQLDB y herramientas de empaquetado avanzadas para crear un sistema robusto y escalable.

### *Logros/Tareas*

- Diseño y desarrollo de la arquitectura integral basada en Spring Boot (MVC, REST APIs, WebSockets).
- Implementación de autenticación con JWT y sistema de roles con seguridad avanzada.
- Desarrollo de un POS con escaneo QR, promociones dinámicas y gestión de inventario multi-almacén. Integración de dashboards interactivos y reportes exportables en CSV/PDF.
- Configuración de pipelines CI/CD con Maven y Jenkins para despliegues automatizados. Optimización del rendimiento con Redis, índices en HSQLDB y lazy loading.
- Creación de una PWA con soporte offline y diseño responsive para tablets y móviles.
- Implementación de CRM con segmentación de clientes y tickets digitales.
- Integración con APIs externas (pagos, Gmail SMTP). Automatización de backups y pruebas de rendimiento con JMeter.

Póngase en contacto con: Said López Velázquez - 56 4823 8196

# INTERESES

Mejora continua y metodologías ágiles (Scrum, Kanban)

Diseño de APIs RESTful y microservicios

Desarrollo web full-stack y frameworks modernos (Spring Boot, React, etc.)

# IDIOMAS

inglés

*Competencia profesional*

Español

*Competencia nativa o bilingüe*

# HABILIDADES

Programación orientada a objetos

Diseño y desarrollo de aplicaciones móviles

Desarrollo web Control de versiones

Desarrollo de APIs RESTful

Arquitectura de microservicios

Principios de diseño

Manejo de bases de datos

Diseño y optimización de bases de datos

Gestión de proyectos ágiles

Desarrollo de soluciones en la nube

Implementación de seguridad en aplicaciones

Optimización de rendimiento

Integración y entrega continua

Soporte técnico y troubleshooting

Análisis y resolución de problemas

Manejo de herramientas de oficina

Herramientas de organización y productividad

Herramientas de colaboración en la nube

Herramientas de diseño gráfico

Comunicación efectiva

Toma de decisiones basada en análisis de información

Adaptabilidad en entornos dinámicos

Orientación a resultados

Proactividad

## PROYECTOS PERSONALES

### Mentor y Profesor Particular – Apoyo Académico en Sistemas (11/2021 - 04/2025)

- Logré apoyar a más de 10 compañeros y alumnos en el entendimiento de temas complejos de programación, bases de datos y desarrollo de software.
- Desarrollé material práctico que facilitó la comprensión de conceptos clave y mejoró el rendimiento académico de los estudiantes.
- Fui reconocido como referencia de apoyo académico dentro de mi grupo, fortaleciendo mis habilidades de comunicación y liderazgo.
- Impulsé un ambiente colaborativo, ayudando a otros a prepararse para exámenes Finales y proyectos escolares importantes.
- Consolidé mi propio conocimiento técnico al transmitirlo, reforzando mi dominio en Java, SQL y arquitectura de software.

### Punto de Venta (05/2024 - 01/2025)

- Desarrollé un sistema de punto de venta (POS) con control de inventario, gestión de productos, registro de ventas y generación automática de tickets.
- Implementé módulos para clientes y usuarios con autenticación segura, además de reportes de ventas diarios, semanales y mensuales.

### Tienda Online (12/2024 - 02/2025)

- Diseñé y programé una plataforma e-commerce responsive, optimizada para dispositivos móviles y experiencia de usuario.
- Desarrollé e implemente una tienda de ropa desde cero, integrando carrito de compras, pasarela de pagos y sistema de gestión de productos.
- Implementé la base de datos y autenticación en la nube utilizando Supabase.

### Portafolio Web (02/2024 - Presente)

- Puedes ver una recopilación de mis proyectos personales y trabajos realizados en mi portafolio web. En él, incluyo detalles sobre diversos proyectos en los que he aplicado mis habilidades en desarrollo de software, programación y más.

## REFERENCIAS

### Mauricio Gómez Gallegos

"Director de Arte y Gerente de Desarrollo"

Póngase en contacto con: [thepixelrocket.com](http://thepixelrocket.com) - 55 2278 5158

### Pedro Carlos Ávila Zállago

"Coordinador General de Seguridad, Salud Ocupacional y Medioambiente"

Póngase en contacto con: [www.skysense.com.mx](http://www.skysense.com.mx) - 56 4729 0495

## EDUCACIÓN

### Técnico en Programación

Universidad Bancaria de México

09/2017 – 11/2020

Estado de México, Teoloyucan

Cursos

- Punto de venta funcional

### Ingeniería en Sistemas Computacionales

Universidad Bancaria de México

09/2021 - 04/2025

Estado de México, Teoloyucan

Cursos

- Sistema de Gestión General para Negocios Medianos y Grandes
- Sitio de Post tipo Foro

Para más información, te invito a visitar mi página web escaneando el código QR. Ahí podrás conocer más sobre mis proyectos, experiencia y portafolio completo.

