

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. Domino 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

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 responsivo 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.
- 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.
- Diseñé y programé una plataforma e-commerce responsive, optimizada para dispositivos móviles y experiencia de usuario.
- Desarrollé e implementé 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.

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

Desarrollador Full Stack de Sistema de Punto de Venta Trabajo Independiente.

08/2024 - 02/2025 (Proyecto con duración determinada) Huehuetoca, Santa Teresa 3

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

Logros/Tareas

- Desarrollo integral de un Sistema de Punto de Venta (POS) con lectura de códigos de barras, módulos de ventas, gestión de productos e integración de reportes operativos y administrativos.
- Implementación de un sistema robusto de roles y permisos, garantizando control de acceso seguro, administración de usuarios y cumplimiento de buenas prácticas de autenticación y autorización.
- Optimización y refactorización de la base de datos, mejorando tiempos de consulta, índices, normalización y rendimiento general del sistema para soportar mayor carga y escalabilidad.

Póngase en contacto con: Nadia Ambrocio - 56 3335 3852

CERTIFICADOS

Certificación S C R U M 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

Desarrollador Full Stack
Universidad Bancaria de México

01/2022 – 02-2025 Estado de México, Teoloyucan
Apoyé en el desarrollo de herramientas web y dashboards para uso académico.

Tecnologías utilizadas: JavaScript, HTML, CSS, Fetch API, Git, React, herramientas de visualización.
Logros/Tareas

- Desarrollo de pequeñas aplicaciones web para análisis de datos.
- Creación de visualizaciones y componentes interactivos.
- Apoyo técnico en proyectos de Frontend para plataformas educativas.
- Desarrollo de herramientas para análisis de datos.
- Apoyo en proyectos académicos de software y TI.
- Implementación de interfaces y componentes en React usando hooks y manejo de estado.
- Integración de componentes frontend con APIs y flujos modernos de desarrollo.

Ingeniero de Software
The Pixel Rocker

12/2019 - 12/2021 Estado de México
Agencia digital donde desarrollé componentes y herramientas Frontend para campañas y productos web.
Tecnologías utilizadas: JavaScript (ES6+), HTML, CSS, React y consumo de APIs REST.

Logros/Tareas

- Desarrollo de componentes reutilizables y optimización de scripts.
- Implementación de interfaces responsivas con CSS moderno.
- Integración ligera con servicios Backend mediante APIs REST.
- Desarrollo de herramientas tecnológicas escalables.
- Implementación de mejoras en productividad.
- Construcción de interfaces dinámicas con React, hooks y manejo de estado.
- Maquetación y desarrollo frontend siguiendo buenas prácticas, accesibilidad y patrones modernos.

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

Becario en Sistemas Computacionales
Deecsa

09/2018 - 11/2019 Ciudad de México, Alcaldía Miguel Hidalgo
Colaboré en la mejora de sistemas corporativos con enfoque en Frontend.
Tecnologías utilizadas: HTML5, CSS3, JavaScript, consumo básico de APIs REST, Git.

Logros/Tareas

- Participación en el despliegue de un nuevo sistema de gestión con interfaz renovada.
- Soporte a aplicaciones web internas y corrección de UI/UX.
- Integración de pequeños módulos JavaScript para mejorar la experiencia del usuario.
- Implementación de un nuevo sistema de gestión

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

Soporte Técnico y Administración IT
Municipio de Huehuetoca

02/2016 - 08/2018 Huehuetoca, Santa Teresa I
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

INTERESES

- Mejora continua y metodologías ágiles (Scrum, Kanban)
- Diseño de APIs RESTful y microservicios
- Desarrollo web full-stack y frameworks modernos (Spliing Boot, React, etc.)

IDIOMAS

inglés Competencia profesional Español Competencia nativa o bilingüe

HABILIDADES

Programación orientada a objetos	Diseño y desarrollo móvil	Control de versiones con Git	Arquitectura de microservicios
Diseño de bases de datos	Optimización de bases de datos	Desarrollo de APIs REST	Consumo de APIs REST
Soluciones en la nube	Validaciones web	Optimización de rendimiento web	CI/CD
Integración continua	Entrega continua	PWA	Soporte offline
Testing básico	Depuración	Automatización de tareas	Google Workspace
Notion	Trello	Comunicación efectiva	Trabajo en equipo

TECNOLOGIAS

JavaScript	TypeScript	Python	PHP
Java	C#	Node.js	Express.js
FastAPI	Django	Laravel	React
Next.js	Angular	Vue.js	Svelte
React Native	Flutter	Kotlin	Swift
MySQL	PostgreSQL	MariaDB	SQL Server
MongoDB	Redis	Firebase Firestore	Supabase
Prisma ORM	Sequelize ORM	Docker	Kubernetes
Docker Compose	AWS	Google Cloud	Azure
Vercel	Netlify	Railway	REST
GraphQL	WebSockets	gRPC	OAuth2
JWT	Auth0	Firebase Auth	Jest
Vitest	Cypress	Playwright	Postman
Insomnia	Git	GitHub	GitLab
Webpack	Vite	Babel	

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.

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 - 55 2278 5158

Pedro Carlos Ávila Zálago

"Coordinador General de Seguridad, Salud Ocupacional y Medioambiente"

Póngase en contacto con: 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.

