

Uziel Sánchez Marín

Huehuetoca, Estado de México

Teléfono: 55 8506 7049

Correo: uzielsanchez007@gmail.com

GitHub: <https://github.com/Uziel007>

LinkedIn: <https://linkedin.com/in/uziel-sánchez-marin-146436339>

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

Desarrollador Full Stack con experiencia en Backend (Python, Java, Spring Boot) y Frontend (React, TypeScript), especializado en creación de APIs REST, microservicios, bases de datos relacionales/noSQL y desarrollo de aplicaciones escalables. Enfoque en buenas prácticas, optimización de rendimiento, seguridad, automatización y soluciones end-to-end para web y sistemas empresariales.

Habilidades

Frontend:

React, Angular, TypeScript, JavaScript (ES6+), HTML5, CSS3, jQuery, Responsive Design, PWA

Backend:

Python (Django, Flask, FastAPI), Java (Spring Boot, Spring Modulith, Hibernate), Node.js, Express.js, PHP avanzado, WebSockets

Bases de Datos:

PostgreSQL, MySQL, MongoDB, HSQLDB, SQLite, Redis, Diseño de bases de datos, Normalización, Consultas avanzadas SQL

Cloud e Infraestructura:

AWS (EC2, S3, IAM), Azure (nociiones), Google Cloud (GCP), Docker, Kubernetes, Arquitectura de nube, Infraestructura escalable

Arquitectura de Software:

Microservicios, Monolitos Modulares, SOLID, Clean Architecture, Diseño de sistemas, UML, patrones de diseño

DevOps / CI-CD:

Git, GitHub Actions, GitLab, Jenkins, Maven, Gradle, Contenedores, Automatización de despliegues

Testing:

pytest, JUnit, Selenium, Cypress, TestCafe, Appium, Postman, ReadyAPI, pruebas unitarias, pruebas de integración

Análisis de Datos / Herramientas:

Google Analytics, Excel avanzado, Notion (gestión y productividad)

Metodologías:

Scrum, Kanban, Agile Project Management, mejora continua

Inteligencia Artificial:

Machine Learning básico, ingeniería de IA aplicada, modelos supervisados y no supervisados

Idiomas:

Español (Nativo), Inglés (Intermedio - B1)

Experiencia laboral

Soporte Técnico y Administración IT

Municipio de Huehuetoca — Huehuetoca, Estado de México

FEB 2016 – AGO 2018

- Implementación de sistemas internos para agilizar procesos administrativos.
 - Mantenimiento preventivo y correctivo de infraestructura TI.
 - Capacitación a personal en el uso de herramientas digitales.
-

Desarrollador Full Stack

Deecsa — Ciudad de México

SEP 2018 – NOV 2019

- Desarrollo de herramientas internas para automatizar procesos administrativos, incluyendo módulos de autenticación, manejo de usuarios y reportes (Java, Spring Boot, MySQL).
 - Implementación de un sistema de gestión administrativa con arquitectura modular, reduciendo errores operativos y mejorando tiempos de respuesta.
 - Integración de servicios web y APIs REST para comunicación entre distintos departamentos.
 - Optimización de consultas SQL utilizadas en reportes internos, reduciendo tiempos de ejecución hasta en 40%.
-

Ingeniero de Software / Full Stack Developer

The Pixel Rocker — Estado de México

DIC 2019 – DIC 2021

- Desarrollo de aplicaciones web para clientes empresariales, integrando interfaces responsivas y dashboards interactivos (React, JavaScript, CSS3).
 - Implementación de servicios backend escalables utilizando Spring Boot y bases de datos relacionales (PostgreSQL, MySQL).
 - Optimización de algoritmos de procesamiento interno que mejoraron la velocidad de carga hasta un 35%.
 - Creación de herramientas tecnológicas reutilizables para automatizar procesos de diseño y marketing digital.
-

Desarrollador Full Stack / Prácticas Profesionales

Universidad Bancaria de México — Teoloyucan, Estado de México

ENE 2022 – OCT 2024

- Desarrollo de aplicaciones internas para análisis de datos y gestión de proyectos académicos (Python, FastAPI, JavaScript).
 - Mantenimiento y administración de sistemas utilizados en laboratorios de cómputo.
 - Construcción de herramientas para procesar información estudiantil mediante consultas SQL optimizadas.
 - Colaboración en proyectos académicos implementando buenas prácticas de desarrollo y arquitectura.
-

Desarrollador Full Stack — Sistema de Punto de Venta (POS SERVET)

Freelance — Huehuetoca, Estado de México

AGO 2024 – FEB 2025

- Desarrollo completo de un POS con códigos de barras, reportes dinámicos y control de inventario (Spring Boot, Thymeleaf, HSQLDB).
- Implementación de un sistema seguro de roles y permisos basado en JWT.

- Optimización de base de datos mediante índices, reduciendo tiempos de consulta en hasta un 50%.
 - Creación de módulos de ventas, facturación, usuarios y productos con APIs REST bien estructuradas.
-

Desarrollador Full Stack — Aplicación Servet (Proyecto Comercial)

SERVET — Estado de México

MAR 2025 – SEP 2025

- Diseño y desarrollo de la arquitectura completa del sistema utilizando Spring Boot (MVC, REST APIs, WebSockets), permitiendo escalabilidad y modularidad.
- Implementación de autenticación segura con JWT, roles personalizados y políticas de acceso.
- Desarrollo de un POS avanzado con escaneo QR, promociones dinámicas y gestión multi-almacén.
- Integración de dashboards analíticos y exportación de reportes en CSV/PDF (Java, Spring, HSQLDB).
- Configuración de pipelines CI/CD automatizados con Maven y Jenkins, reduciendo tiempos de despliegue de horas a minutos.
- Optimización del rendimiento aplicando Redis para caching, lazy loading y ajustes de consultas SQL.
- Creación de una PWA responsive con soporte offline para uso en tablets y móviles (JavaScript, Service Workers).
- Integración con APIs externas: pagos, Gmail SMTP, notificaciones y módulos de CRM.
- Automatización de pruebas de carga con JMeter para garantizar estabilidad bajo alta demanda.

PROYECTOS RELEVANTES

Punto de Venta (POS) — Desarrollador Full Stack | MAY 2024 – ENE 2025

- Desarrollo de un sistema de punto de venta con control de inventario, registro de ventas y generación automática de tickets (Java, Spring Boot, HSQLDB).
- Implementación de autenticación segura con roles de usuario y módulos administrativos.
- Integración de reportes diarios, semanales y mensuales mediante consultas SQL optimizadas.

Tienda Online — Desarrollador Full Stack | DIC 2024 – FEB 2025

- Desarrollo de una plataforma e-commerce responsive con catálogo de productos y carrito de compras (JavaScript, Tailwind CSS).
- Integración de pasarela de pagos y sistema completo de gestión de productos.
- Configuración de backend y autenticación en la nube utilizando Supabase.

Portafolio Web — Desarrollador Frontend | FEB 2024 – Actual

- Desarrollo de portafolio profesional utilizando Astro, TypeScript y Tailwind CSS.
- Implementación de animaciones profesionales con GSAP y Lottie para mejorar la experiencia visual.
- Estructura optimizada para SEO y despliegue en infraestructura de alta velocidad.

Mentoría en Programación — Mentor y Tutor | NOV 2021 – ABR 2025

- Apoyo académico a estudiantes en temas de programación, bases de datos y desarrollo de software.
- Creación de material práctico para facilitar la comprensión de conceptos complejos (Java, SQL, arquitectura de software).
- Acompañamiento en preparación para exámenes finales y proyectos académicos, fomentando colaboración técnica.

Educación

Técnico en Programación

Universidad Bancaria de México | SEP 2017 – NOV 2020

Teoloyucan, Estado de México

Cursos relevantes: Desarrollo de Punto de Venta funcional

Ingeniería en Sistemas Computacionales

Universidad Bancaria de México | SEP 2021 – ABR 2025

Teoloyucan, Estado de México

Cursos relevantes: Sistema de Gestión General para Negocios, Desarrollo de sitio tipo foro

Certificaciones

AWS Educate – Introduction to Cloud 101

Amazon Web Services (AWS) | NOV 2025

Universidad Java – De Cero a Experto (+150 hrs)

Udemy | MAR 2025

Learn Spring Modulith: Monolith to Microservices Seamlessly

Udemy | FEB 2025

Escuela de JavaScript 2025 – De Cero a Master en JavaScript

Udemy | FEB 2025

Introduction to Software Architecture

Simplilearn | OCT 2025

Scrum Fundamentals Certified (SFC)

SMstudy | NOV 2024

Idiomas

Español — Nativo

Inglés — Intermedio (B1)

Enlaces

GitHub: github.com/Uziel007

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

Portafolio: mi-portafolio-73v.pages.dev

Referencias

Mauricio Gómez Gallegos

Director de Arte y Gerente de Desarrollo | The Pixel Rocket

Contacto: 55 2278 5158

Pedro Carlos Ávila Zállago

Coordinador General de Seguridad, Salud Ocupacional y Medioambiente | SkySense

Contacto: 56 4729 0495

Said López Velázquez

Coordinador de Proyecto | SERVET

Contacto: 56 4823 8196

Adela Ávila Franco

Cliente — Proyecto Tienda de Ropa y Portafolio

Contacto: 55 2421 8886

José Enrique Olmos Colin

Desarrollador Backend — Equipo SERVET

Contacto: 56 1856 7283