

Joan Sebastian Sosa Bedoya

Desarrollador Full Stack

Armenia, Quindío, Colombia
+57 3017247201

joansebastiansosa10@gmail.com
<https://www.linkedin.com/in/sebastian-sosa-software/>

PERFIL PROFESIONAL

Desarrollador Full Stack con más de 2 años de experiencia profesional construyendo soluciones web escalables, seguras y de alto rendimiento. Actualmente cursando Ingeniería de Software en noveno semestre, con experiencia en empresas como EDEQ Grupo EPM, desarrollando soluciones backend con Python, FastAPI y arquitectura de microservicios, integración de sistemas empresariales y despliegue continuo con Docker, Kubernetes y pipelines CI/CD.

En backend manejo Java (Spring Boot) y Python (FastAPI), aplicando principios SOLID, Clean Code y patrones de diseño. Trabajo con bases de datos relacionales como PostgreSQL, MySQL y SQL Server. En frontend construyo interfaces modernas con Angular y React, complementando una visión integral del ciclo completo de desarrollo.

Me adapto tanto a entornos de startup como a organizaciones empresariales complejas, orientado a generar impacto operativo real mediante soluciones técnicas bien estructuradas y mantenibles.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

EDEQ Grupo EPM Nov. 2025 – Actualidad

Tecnólogo en Desarrollo de Software

Desarrollo de un portal web integral para la Subgerencia de Distribución, enfocado en la centralización de procesos, integración de sistemas empresariales y optimización de la operación de más de 9 equipos.

- Desarrollo backend con Python y FastAPI bajo arquitectura hexagonal y de microservicios escalable.
- Despliegue de servicios en contenedores Docker, orquestación con Kubernetes e implementación de pipelines CI/CD para automatización de integración y despliegue continuo.
- Desarrollo frontend con Angular, construyendo interfaces modernas, dinámicas y centradas en la experiencia del usuario.
- Implementación de sistema PQRS con inteligencia artificial para automatizar respuestas y mejorar tiempos de atención.
- Integración de sistemas empresariales (MAXIMO, SAC, SP7, Spyder) mediante consumo de APIs y conexión directa a bases de datos.
- Desarrollo de módulos contables para la gestión financiera de la subgerencia.
- Construcción de dashboards interactivos para visualización de datos en tiempo real.
- Trabajo bajo metodología Scrum y control de versiones con Git.

EDEQ Grupo EPM Abr. 2025 – Oct. 2025

Desarrollador de Software

Desarrollo de un portal web integral para la Subgerencia de Distribución, enfocado en la centralización de procesos, integración de sistemas empresariales y optimización de la operación de más de 9 equipos.

- Desarrollo de APIs REST eficientes y seguras, reduciendo un 35% los tiempos de respuesta del sistema.
- Automatización de procesos manuales mediante web scraping con Selenium y Pandas, eliminando más de 20 horas semanales de trabajo repetitivo con un 95% de precisión.
- Optimización del rendimiento general del sistema, incrementando un 40% la productividad y trazabilidad del equipo.
- Aplicación de buenas prácticas PEP8, tipado estático y pruebas unitarias, reduciendo un 25% los errores en producción.
- Gestión iterativa del proyecto bajo metodología Scrum y control de versiones con Git.

Konex Innovation Oct. 2025 – Dic. 2025

Desarrollador Full Stack

Desarrollo de una plataforma web de apuestas con enfoque en rendimiento, seguridad y escalabilidad, garantizando una experiencia de usuario fluida y estable.

- Desarrollo backend con Java y Spring Boot bajo arquitectura hexagonal y de microservicios, aplicando principios SOLID y patrones de diseño para garantizar código mantenible y escalable.
- Implementación de APIs REST seguras y eficientes con autenticación y control de acceso basado en roles.
- Despliegue de servicios en contenedores Docker, orquestación con Kubernetes e implementación de pipelines CI/CD para automatización de integración y despliegue continuo.
- Desarrollo frontend con Angular, construyendo interfaces modernas, dinámicas y centradas en la experiencia del usuario.
- Implementación de lógica de negocio para gestión de apuestas, validación de transacciones y control de usuarios.
- Diseño e integración de bases de datos relacionales para el manejo eficiente de la información.
- Identificación y resolución de bugs críticos, mejorando la estabilidad y rendimiento del sistema.
- Optimización de tiempos de respuesta en endpoints críticos para mayor fluidez del sistema.
- Gestión del ciclo de desarrollo con Azure DevOps, metodología Scrum y control de versiones con Git.

FORMACIÓN ACADÉMICA

Institución Universitaria EAM

Ingeniería de Software — Noveno semestre

Agosto 2022 – Actualidad
Armenia, Colombia

Institución Universitaria EAM

Tecnólogo en Desarrollo de Software

Agosto 2022 – Marzo 2026
Armenia, Colombia

Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

Técnico en Sistemas

Julio 2021 – Mayo 2023
Armenia, Colombia

HABILIDADES TÉCNICAS

Lenguajes y	Java, Python, JavaScript, TypeScript, PHP, SQL, HTML, CSS
Arquitectura:	Spring Boot (JPA, Maven), FastAPI, Django, Node.js, — APIs RESTful, autenticación JWT, control de acceso por roles, Arquitectura Hexagonal, Microservicios, SOLID, Clean Code, Patrones de diseño, Inyección de dependencias
Frontend:	Angular, React, Tailwind CSS — interfaces SPA, componentes reutilizables, consumo de APIs REST
Bases de Datos:	PostgreSQL, MySQL, SQL Server, Oracle PL/SQL, SQLite — modelado relacional, optimización de consultas, procedimientos almacenados
DevOps & Herramientas	Docker, Kubernetes, Pipelines CI/CD, Git, Azure DevOps, AWS, Linux, Scrum,
Metodologías:	Kanban, trabajo en equipo, liderazgo de proyectos

CERTIFICACIONES Y CURSOS

- Cybersecurity EssentialsCisco
- Full-Stack Empresarial Spring y AngularUdemy
- AWS Educate Machine Learning FoundationsAmazon Web Services
- Certificación en Fundamentos de Scrum — 2025 SCRUMstudy
- Java Orientado a Objetos G5 - ONE — 2023 Oracle Next Education

IDIOMAS

Español: Nativo

Inglés: Intermedio