

MARIO SALAZAR

Ibarra, Ecuador

Email: mariosalazar.ms.10@gmail.com

Sitio: <https://mssalazar.com>

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

LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/mario10salazar>

PERFIL

Desarrollador de Software con un enfoque sólido en el desarrollo de aplicaciones Frontend y Backend. Cuento con más de 1 año de experiencia en lenguajes de programación como Java, JavaScript, Node.js y Python, así como en gestión de bases de datos SQL (SQL Server, PostgreSQL, MySQL) y NoSQL. Me apasiona la resolución de problemas complejos y la creación de soluciones eficientes y escalables, siempre con una mentalidad de mejora continua. Busco contribuir a proyectos innovadores en entornos colaborativos que fomenten tanto mi crecimiento profesional como el de mis compañeros.

EDUCACIÓN

Universidad Técnica del Norte, Ecuador

- Ingeniero de software Febrero 2018 - Septiembre 2024

EXPERIENCIA

Desarrollador fullstack EPAA), Ecuador

Empresa de Agua Potable y Alcantarillado de Antonio Ante (SIG- 2023 - 2024

- Desarrollo y mantenimiento de módulos para el monitoreo de los clientes en mora con la empresa, utilizando como lenguaje principal Java y EJB con la arquitectura MVC.
- Colaboración en la creación de consultas, vistas, funciones y triggers en SQL Server y PostgreSQL eficientes para la recuperación de información, mejorando el rendimiento general del sistema.
- Desarrollo de módulos con funciones para gestionar colaboradores, permisos y áreas utilizando patrones de diseño de software MVC (Modelo Vista Controlador), DAO (Data Access Object).
- Integración de lógica de negocio para manejar relaciones entre entidades, asegurando la integridad de los datos en el sistema.
- Interacción y mantenimiento de bases de datos en SQL Server y PostgreSQL, optimizando, vistas, consultas, funciones, triggers y asegurando la correcta manipulación de datos.
- Creación de interfaces de usuario interactivas utilizando PrimeFaces junto con JavaServer Faces (JSF). Este enfoque mediante el uso de Data Tables, Menús Dinámicos permitió una mejora significativa en la experiencia del usuario, facilitando una navegación fluida y un acceso intuitivo a las funcionalidades de la aplicación, mejorando la experiencia del usuario.
- Integración de JasperReports para la generación de reportes en formato PDF. Esto permitió a los usuarios exportar datos de manera sencilla y eficiente, facilitando la creación de informes personalizables y visualmente atractivos que se alinean con las necesidades del negocio. Esta combinación de tecnologías no solo optimizó la interacción del usuario con la aplicación, sino que también mejoró la capacidad de análisis y presentación de datos.

Desarrollador fullstack

Proyectos Personales

2024

- Desarrollo de una plataforma de comercio electrónico (e-shop) utilizando TypeScript, Firebase, MongoDB y Stripe, diseñada para ofrecer una experiencia de compra fluida y segura.
- Implementación de la lógica de negocio y las funcionalidades del Frontend utilizando TypeScript, asegurando un código robusto y mantenible.
- Desarrollo del backend con MongoDB para la autenticación de usuarios y la gestión de datos, garantizando una integración eficiente y segura.
- Uso de MongoDB para el almacenamiento de productos y gestión de inventarios, optimizando las consultas y el

rendimiento de la base de datos.

- Uso de Firebase para el almacenamiento de las imágenes de los productos.
- Integración de Stripe para procesar pagos de manera segura, asegurando una experiencia de compra confiable para los usuarios.
- Creación de interfaces de usuario atractivas y responsivas, mejorando la usabilidad y la satisfacción del cliente.

Docente de Estudiantes

Preuniversitario EULER

2020 – 2021

- **Planificación de Clases:** Diseño y desarrollo de planes de estudio adaptados a las necesidades de los estudiantes, asegurando la cobertura de los temas relevantes para su preparación universitaria.
- **Enseñanza de Materias:** Impartición de clases en el área de matemáticas utilizando métodos interactivos y recursos didácticos.

Ventas y atención al Cliente

Comercial Bedón

2013 – 2017

- Desarrollo de actividades de ventas de maquinarias agrícolas y repuestos en general
- Colaboración e interacción con los clientes y partes interesadas, comprender sus necesidades y encontrar las mejores soluciones.

HABILIDADES | CERTIFICACIONES

- **Certificaciones:** Programación Orientada a Objetos:
Fundamentos de programación GUI
Clases y Objetos
Constructores y Modificadores de Acceso
Herencia y Polimorfismo
Sobrecarga de Métodos
Clases Abstractas e Interfaces
Manejo de Excepciones
Métodos de Ordenamiento y Búsqueda
Manejo de Imágenes y librerías graficas
- **Frameworks:** Angular, React, NextJs, Spring Boot, Flutter, Bootstrap, Primefaces, Primereact, Tailwind CSS.
- **Lenguajes:** Java, Javascript/Typescript, Python, C#.
- **Tecnologías:** Git, GitHub, SQL, NoSQL, Firebase.
- **Idiomas:** inglés C1.