



Jose Luis Molina Salgado

Backend Developer

Email: joseluismolinasalgado@outlook.com

Teléfono: +52 733 157 4762

Ubicación: Cuernavaca, Morelos, México

LinkedIn: [Perfil en LinkedIn](#)

PERFIL

Desarrollador backend con experiencia en el ciclo completo de desarrollo de productos, incluyendo diseño, despliegue y mantenimiento. Competente en la creación de APIs RESTful y en la optimización de bases de datos. Conocimiento en metodologías ágiles, control de versiones (SVN, Git), y despliegue de soluciones escalables en entornos Docker y CI/CD. Experiencia colaborando con equipos multidisciplinarios y en la integración de servicios externos. Habilidades para diseñar e implementar soluciones que mejoren continuamente los productos, siguiendo buenas prácticas de desarrollo colaborativo.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Desarrollador Backend

Seguro Ganas (Comercializadora FEDAVI)

Marzo 2023 - Presente, Cuernavaca, Morelos, México

- Desarrollo de APIs RESTful y sistemas de notificaciones en tiempo real con Redis.
- Optimización de consultas, mejorando el rendimiento del sistema.
- Participación en el ciclo completo de desarrollo de productos, desde diseño hasta despliegue.
- Integración de servicios externos para pagos, recargas y geolocalización.
- Automatización del despliegue de contenedores Docker y pipelines CI/CD con Jenkins.
- Implementación de sistemas de autenticación y autorización con JWT.
- Colaboración en el diseño y desarrollo de juegos interactivos utilizando PlayCanvas con Javascript.
- Capacitación de nuevos integrantes del equipo en el uso de herramientas clave y buenas prácticas de desarrollo.

INICIATIVAS Y CONTRIBUCIONES CLAVE

- Implementación de pipelines CI/CD automatizados, mejorando los tiempos de despliegue en un 95%.

- Implementación de scripts en Python para el despliegue automatizado de aplicaciones web.
- Implementación de scripts en shell para la automatización de procesos de uso continuo.
- Optimización general de consultas y mejoras en el rendimiento de bases de datos.

PROYECTOS

- **2023** — Sistema de predicción de fallas en rodamientos para mantenimiento predictivo usando Machine Learning, Tecnología: Python.
- **2018** — Sistema de detección de gestos de las manos para el control de una interfaz remota, Tecnología: C#.
- **2017** — Dispositivo y método para la manipulación del cursor en equipos electrónicos a partir del movimiento realizado en los ejes lateral, longitudinal y vertical (Patente MX/W/2023/092184) Tecnologías: Java y C.
- **2016** — Dispositivo, método y sistema para la emisión de señales audibles y visuales en equipos (Patente MX/W/2023/030802) Tecnologías: Java y C.

HABILIDADES TÉCNICAS

- **Lenguajes de Programación:** Java 17, Python, JavaScript, C, C#.
- **Frameworks y Librerías:** Spring Boot, PlayCanvas, Scikit-learn, NumPy, Pandas.
- **Bases de Datos:** MySQL, MariaDB, Redis.
- **Herramientas de Desarrollo:** Docker, Git, SVN, Jenkins, Prometheus, Grafana.
- **Seguridad:** JWT, CRYPTO-JS.
- **Automatización:** Pipelines CI/CD con Jenkins, scripts en shell y Python para despliegue automatizado de aplicaciones web.

EDUCACIÓN

- **2016 - 2018:** Maestría en Ciencias de la Computación, Centro Nacional de Investigación y Desarrollo Tecnológico (CENIDET), México.
- **2010 - 2015:** Ingeniería en Sistemas Computacionales Instituto Tecnológico de Iguala, México.

IDIOMAS

- **Inglés:** B2
- **Español:** Nativo

CERTIFICACIONES

- **Registered Scrum Basics™**, Agile Education, Julio 2024 ID# RSB-0988536

HABILIDADES BLANDAS

- Comunicación efectiva y clara en equipos multidisciplinarios.
- Liderazgo y formación de equipos de desarrollo.
- Resolución de problemas complejos con un enfoque práctico.
- Trabajo en equipo, integrando distintos puntos de vista para mejorar soluciones.