

Roberto Maclean

Ingeniero de Software

✉ r.maclean.m@gmail.com 📞 +56 9 9945 3040 🌐 robertoMaclean 🌐 Portfolio 📍 Valparaíso, Chile

Perfil

Ingeniero de Software con más de 7 años de experiencia en el desarrollo backend y de aplicaciones web. Especializado en la implementación de microservicios escalables y soluciones en la nube utilizando tecnologías como Java, Python, Angular y AWS. Comprometido con la eficiencia, la calidad del código y la entrega de soluciones centradas en el usuario. Sólidos conocimientos en arquitectura limpia, pruebas automatizadas e integración continua.

Busco aportar al crecimiento tecnológico de organizaciones mediante la automatización eficiente y la mejora del rendimiento en los procesos de desarrollo y operación.

Experiencia Profesional

- jun 2022– mar 2025 **Ingeniero de Software, WITI, Santiago, Chile**
- Diseño e implementación de microservicios backend para optimizar los procesos de despacho a domicilio, reduciendo latencia y mejorando eficiencia operativa.
 - Desarrollo de aplicaciones escalables con Java Spring Boot, Python (Serverless) y NestJS, desplegadas en Docker y Kubernetes sobre AWS.
 - Administración de bases de datos PostgreSQL, MySQL, Oracle y MongoDB; integración de flujos ETL automatizados con Apache Airflow.
 - Optimización del rendimiento en servicios críticos, reduciendo tiempos de respuesta y consumo de recursos.
- feb 2020– may 2022 **Ingeniero de Software, Bice Vida, Santiago, Chile**
- Desarrollo de microservicios para automatización de correos electrónicos, procesos ETL y validación de solicitudes hipotecarias.
 - Programación backend en Python y Java, aplicando arquitectura limpia y pruebas unitarias.
 - Implementación de soluciones serverless en AWS con Terraform y Serverless Framework.
- feb 2018– ene 2020 **Desarrollador Full Stack, Universidad de Valparaíso, Valparaíso, Chile**
- Desarrollo de aplicación web para el Registro Nacional de Cáncer con Java Spring Boot, JWT y Angular.
 - Diseño de interfaces intuitivas y eficientes.
 - Automatización del flujo de captura y envío de datos, reduciendo trabajo manual.

Habilidades y Tecnologías

Lenguajes	Java, Python, Kotlin, JavaScript, TypeScript
Frameworks	Spring Boot, Flask, NestJS, Angular, Serverless Framework
DevOps	Docker, Kubernetes, Git, CI/CD, Terraform
Bases de datos	PostgreSQL, MySQL, Oracle, MongoDB
Cloud y Automatización	AWS, Apache Airflow
Frontend	HTML, CSS

Educación

mar 2010– dic 2018 **Licenciatura en Ciencias de la Ingeniería en Computación**, *Universidad de Valparaíso*, Valparaíso, Chile
Especialización en Proyectos de Software

Idiomas

Inglés B1-B2 *Capacidad para comprender documentación técnica y redactar contenido profesional. Nivel de conversación limitado.*
Español Nativo