

Roberto Maclean

Ingeniero de Software — Valparaíso, Chile

✉ r.maclean.m@gmail.com ☎ +569 99453040 📁 Portafolio 🌐 robertoMaclean

Resumen Profesional

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

Habilidades Técnicas

- Java, Spring Boot
- Python, Serverless Framework
- JavaScript, TypeScript, NestJS
- Angular, HTML/CSS
- Docker, Kubernetes
- PostgreSQL, MySQL, Oracle
- AWS, Terraform
- Git, CI/CD

Experiencia Profesional

Ingeniero de Software

WITI

Junio 2022 – Marzo 2025

- Diseñé e implementé microservicios backend para optimizar los flujos de despacho de productos, mejorando la eficiencia operativa y reduciendo la latencia.
- Desarrollé aplicaciones escalables utilizando Java Spring Boot, Python (Serverless) y NestJS, desplegadas en entornos cloud con Docker y Kubernetes sobre AWS.
- Administré bases de datos PostgreSQL, MySQL y Oracle, e integré flujos ETL automatizados mediante Apache Airflow para asegurar operaciones de datos confiables.

Ingeniero de Software

Bice Vida

Febrero 2020 – Mayo 2022

- Desarrollé e implementé microservicios orientados a la automatización de correos electrónicos, procesos ETL y validación de solicitudes de crédito hipotecario.
- Programé servicios backend principalmente en Python y parcialmente en Java, aplicando principios de arquitectura limpia y pruebas unitarias para mantener la calidad del código.
- Implementé soluciones serverless en AWS utilizando Terraform y Serverless Framework, lo que permitió acelerar los despliegues e infraestructura como código.

Desarrollador Full Stack

Universidad de Valparaíso

Febrero 2018 – Enero 2020

- Desarrollé una aplicación web para el Registro Nacional de Cáncer, implementando la lógica de formularios, autenticación con JWT y gestión de usuarios mediante Java Spring Boot.
- Diseñé y programé la interfaz del usuario con Angular, garantizando una experiencia intuitiva y una integración fluida con los servicios backend.

Educación

Licenciatura en Ciencias de la Ingeniería en Computación

Universidad de Valparaíso

Marzo 2010 – Diciembre 2018

Especialización en Proyectos de Software