

Daniel Rojas Lopez

linkedin : linkedin.com/in/drojaslopez/
github : github.com/drojaslopez

Email: drojaslopez.ing@gmail.com

Celular: +56963660706

RESUMEN PROFESIONAL

Ingeniero Civil en Computación con más de 9 años de experiencia, especializado en el diseño de arquitectura de software y soluciones de alta complejidad. Experto en liderar procesos de transformación digital mediante la implementación de microservicios, integración de sistemas críticos y robustecimiento de la ciberseguridad en el ciclo de vida del desarrollo.

EXPERIENCIA LABORAL

• Banco de Chile

Ingeniero SR de Software

Santiago, Chile

Enero 2024 – Presente

- **TensorFlow:** TensorFlow is an open source software library for numerical computation using data flow graphs; primarily used for training deep learning models. Worked on APIs and performance for training models on Tensor Processing Units (TPU).
- **Apache Beam:** Apache Beam is a unified model for defining both batch and streaming data-parallel processing pipelines, as well as a set of language-specific SDKs for constructing pipelines and runners.

• Banchile Inversiones

Ingeniero SSR de Software

Santiago, Chile

Mar 2022 – Dic 2023

- **Ingeniero de Softwar:** Instructor dashboards and learner surveying tools, which helped instructors run their class better by providing data on Assignments and Learner Activity.

• MobiQuos

Ingeniero de Software y Proyectos

Talca, Chile

Abr 2019 – Feb 2022

- **PM de Proyectos:** Responsable equipo multidisciplinario enfocado en la implementación de soluciones a medida de la necesidad del cliente.
- **Ingeniero de Proyectos:** Responsable de proyectos de ingeniería e investigación, encargado del diseño e implementación de sistemas de acuerdo a los requerimiento de los clientes integrando dispositivo y aplicaciones (IoT).
- **Ingeniero de Software:** Desarrollador de soluciones a medida del cliente

• MobiQuos

Freelance

Talca, Chile

Abr 2018 – Mar 2019

- **Full Stack Developer:** Desarrollador de soluciones a medida del cliente
- **Manos Remotas:** Responsable asistencia remota empresa Multinacional JTI Networks y Neutrona Networks (actualmente Flō Networks y enveedo)

EDUCACIÓN

• Universidad de Talca

Ingeniero Civil en Computación

Talca, Chile

Mar 2010 – Dec 2013

PROYECTOS

- **ERP - Sistema Integral de Gestión Empresarial:** Desarrollo de una plataforma ERP modular y altamente escalable, adaptada a requerimientos específicos del cliente. Implementada exitosamente en diversos sectores (clínicas dentales, gastronomía y retail) para optimizar el control de inventarios, gestión de ventas, administración de usuarios y generación de reportes de inteligencia de negocios (BI).
- **App Móvil - Sistema de Control de Flota Vehicular:** Aplicación móvil diseñada para la gestión operativa en terreno de contratistas del sector eléctrico. Permite el monitoreo de vehículos, optimización de rutas y control logístico, mejorando la eficiencia en la asignación de recursos y tiempos de respuesta.
- **Ciberseguridad OT - IDS/IPS para Redes Industriales:** Sistema avanzado de detección y prevención de intrusos (IDS/IPS) para redes de operación (OT). Especializado en el análisis de tráfico del protocolo SCADA DNP3, diseñado para proteger infraestructuras críticas mediante la identificación de anomalías y ciberataques en tiempo real.
- **Web App - Plataforma de RRHH y Onboarding Digital:** Solución web integral para la digitalización de procesos de Recursos Humanos. Automatiza el ciclo de vida del empleado, desde la gestión documental y selección hasta el onboarding, facilitando la integración de talento y el cumplimiento administrativo.

HABILIDADES Y CERTIFICADOS

- **Lenguajes:** : Java, TypeScript, JavaScript, Python, SQL, Bash, PHP
- **Base de Datos:** : Relacional (Oracle, PostgresSql, MySql y Maria-db) y No Relacional(MongoDB)
- **Cloud y Contenedores:** : GCP, OCI, AWS, Docker, Kubernetes
- **Inglés:** : Intermedio B2, Capacidad para interpretar documentación técnica compleja, colaborar en foros especializados y mantener una comunicación fluida y efectiva en entornos internacionales.
- **Certificados:** : Linux Foundation LFS151.x, OCI Foundations Associate, Desafio Latam(Backend con typescript, DEVOPS con IA)