

José Miguel Rojas Salgado

jmrojas2@uc.cl | +569 7757 9481 | [linkedin/jmrojasdev](https://www.linkedin.com/in/jmrojasdev)

ANTECEDENTES ACADÉMICOS

Pontificia Universidad Católica de Chile

INGENIERO CIVIL DE INDUSTRIAS

Diploma: Ingeniería en Tecnologías de Información

Estado académico: Titulado

Santiago | 2016 - 2023

EXPERIENCIA LABORAL

BUK | INGENIERO DE SOFTWARE - DESARROLLADOR BACKEND

Santiago | Abr 2025 – Jun 2025

- Trabajé en el equipo de Remuneraciones Chile enfocado en el desarrollo backend utilizando **Ruby on Rails**. Realicé correcciones de cálculos y resolví errores asociados a los procesos de remuneración. Esto permitió mejorar la precisión y estabilidad del sistema, asegurando el cumplimiento normativo y una mejor experiencia para los usuarios de la plataforma.

UNHOLSTER | INGENIERO DE SOFTWARE II - DESARROLLADOR FULL STACK

Santiago | Mar 2023 – Ene 2025

- Contribuí en el desarrollo integral de soluciones tecnológicas, con un enfoque en backend usando **Python** y en frontend con **TypeScript** y **React**. Colaboré al diseño de arquitecturas escalables, integración de sistemas y la construcción de interfaces centradas en la experiencia de usuario.
- Principalmente trabajé en el desarrollo de **fitMetrics**, una app móvil que centraliza datos de salud y actividad física desde dispositivos como Apple Watch, Garmin y Fitbit. La app ofrece reportes, claras visualizaciones y herramientas interactivas potenciadas por IA, para ayudar a los usuarios a monitorear su progreso hacia un estilo de vida saludable.
 - Participé en el desarrollo de un pipeline de datos basado en **Kafka** con Quix, procesando grandes volúmenes de datos en tiempo real para generar reportes personalizados de los indicadores de los usuarios.
 - Implementé **APIs HTTP** con **Django** y **FastAPI** para integrar el pipeline, las bases de datos y la aplicación móvil de manera eficiente.
 - Desarrollé la app móvil con **Expo (React Native)**, implementando autenticación, gestión de estado y vistas interactivas, optimizando su rendimiento para garantizar tiempos de carga rápidos y una experiencia fluida al manejar datos en tiempo real.
- En el proyecto **DecideChile**, una plataforma de análisis y visualización de datos públicos, formé parte del equipo encargado del desarrollo del frontend del sitio web para mostrar el conteo de votos electorales en tiempo real. Aporté en la implementación de vistas, tablas, gráficos y componentes interactivos, utilizando **React**, **Next.js** y **Vite**, con enfoque en una experiencia de usuario comprensible y un rendimiento óptimo.

ARCOPRIME | DESARROLLADOR FRONT-END WEB

Santiago | Mar 2021 – Jul 2021

- Trabajé en el desarrollo de una aplicación web para los administradores de tiendas de Arcoprime (filial de Copec S.A.), proporcionando inteligencia basada en datos para mantenerlos informados y recomendar acciones para mejorar la gestión de los establecimientos..
- Implementé vistas y gráficos para mostrar estadísticas de ventas, recomendaciones y reportes de notificaciones para cada tienda, enfocándome en una UX sencilla y cómoda.
- Principalmente utilicé **Javascript**, **React**, **Next.js**, **Docker**, Redux, Ant Design y Nivo como parte del desarrollo web.
- Trabajé bajo metodología ágil en un equipo de 12 personas.

PROYECTOS ACADÉMICOS DESTACADOS

LOCALIZACIÓN DE VEHÍCULOS DE EMERGENCIA (2021)

PYTHON, GUROBI, SIMPY, NETWORKX, R

Lideré la resolución de un problema donde se busca establecer una distribución eficiente de ambulancias para lograr minimizar los tiempos de respuesta ante una emergencia en una ciudad ficticia, y así reducir el riesgo de no brindar una atención oportuna. Asimismo, desarrollé una simulación que modela el problema en **Python**, analicé datos históricos de llamadas de emergencia para obtener distribuciones de probabilidad necesarias para la simulación utilizando **R** y elaboré un algoritmo recursivo para encontrar una localización eficiente de ambulancias que mejore los indicadores de interés.

DCCONSTITUYO (2020)

JAVASCRIPT, KOA, REACT, HEROKU, PSQL

Aplicación Web que permite conectar constituyentes con votantes, promoviendo la información y el debate con sentido en un contexto político chileno en que se busca redactar una nueva constitución. Desarrollé tareas tanto en el área de Backend para definir su estructura y manejo de la base de datos, como también en el área de Frontend diseñando vistas de la información para los usuarios.

AUTOMATIZACIÓN SISTEMA INTEGRACIÓN (2020)

JAVASCRIPT, EXPRESS, GOOGLE DATA STUDIO, FTP, PSQL

Trabajé en el desarrollo de un sistema automatizado de armado de cajas de productos ficticios, el que se integró con diferentes entidades mediante recepción de archivos a través de un servidor **FTP** y uso de **API REST**.

COMPETENCIAS PROFESIONALES

IDIOMAS: Inglés intermedio alto (ALTE 3)

LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN

Python	★★★★★
Javascript	★★★★★
Ruby	★★★★☆
SQL	★★★★☆
C	★★★★☆
Bash	★★★☆☆
R	★★★☆☆
PHP	★★☆☆☆

DESARROLLO WEB

- React / React Native
- Expo
- Next.js
- HTML / CSS
- Material UI / Ant Design
- Express
- Flask
- Django
- Ruby on Rails

TECNOLOGÍAS

- PostgreSQL
- InfluxDB 3
- Clerk
- Stream Feed / Chat
- Kafka - Quix
- Modal Cloud
- Git
- Docker
- \LaTeX
- SimPy