

# MARCELO IGNACIO SOTO BARRÍA

Ingeniero Civil En Informática

+569 4289 6509

contacto.sotomarcelo@gmail.com

Valdivia, Chile

## DATOS PERSONALES

Nacionalidad

Chileno

Fecha de nacimiento

07 jun. 1999

Estado Civil

Soltero

## SOBRE MÍ

Ingeniero Civil en Informática con experiencia en desarrollo de software full stack y trabajo con datos, enfocado en construir soluciones prácticas y reproducibles. He trabajado con Python, Django, bases de datos y pipelines de datos, integrando sistemas y automatizando procesos. Me caracteriza la curiosidad, las ganas de aprender distintas áreas de la ingeniería y crecer profesionalmente enfrentando desafíos reales.

## EDUCACIÓN

Ingeniero Civil en Informática, Universidad Austral de Chile, Valdivia | 2023

## EXPERIENCIA LABORAL

Ingeniero de Desarrollo | Innovex SpA | Valdivia | nov. 2024 - Actualidad

- Construcción de APIs y pipelines de datos en Django y Python.
- Integración y manipulación de bases de datos relacionales (PostgreSQL) utilizando SQL.
- Desarrollo de funcionalidades con Python, incluyendo validación, limpieza y transformación de datos.
- Colaboración interdisciplinaria con equipos de producto y QA, generando documentación y análisis técnicos.

Analista de Datos y Optimización de Procesos | EQUANS | Osorno | sep. 2023 - jun. 2024

- Realicé análisis exploratorio profundo (EDA) sobre datos operativos para optimizar rutas y mejorar la eficiencia de cuadrillas.
- Preparé datasets mediante SQL y Python, aplicando limpieza, normalización y generación de features.
- Diseñé indicadores, dashboards y reportes analíticos en Power BI, presentados semanalmente a jefaturas no técnicas.
- Identifiqué patrones y oportunidades de mejora mediante análisis estadístico, influyendo directamente en decisiones operativas.
- Implementé un sistema de trazabilidad basado en datos, integrando múltiples fuentes y asegurando calidad y consistencia.

Colaborador y Tesista | SOPHIA | Valdivia | ene. 2021 - sep. 2023

- Desarrollo de pipelines ETL completos para extracción, limpieza y estructuración de datos provenientes de PDFs y scraping.
- Implementación de modelos de Procesamiento de Lenguaje Natural (NLP) con Python para clasificación y análisis de textos.
- Entrenamiento de modelos utilizando pandas, NumPy y scikit-learn, incluyendo preparación de features y evaluación.
- Automatización de reportes analíticos con visualizaciones, métricas y explicaciones claras para equipos no técnicos.
- Manejo de datasets extensos y diseño de scripts reproducibles y documentados.

Encargado de Trazabilidad | Framberry | Osorno | ene. 2019 - feb. 2019

- Administración del recién implementado sistema de trazabilidad, brindar instrucción sobre su operatividad a los departamentos responsables y proponer sugerencias destinadas a la optimización de la gestión del sistema.

## ACTIVIDADES EXTRACURRICULARES

Ayudante y Laborante de Programación | UACH | jul. 2020 - jul. 2023

- Desarrollo y coordinación de clases prácticas en Python para carreras de Ingeniería.
- Elaboración de recursos didácticos y análisis de metodologías de enseñanza para optimizar el aprendizaje de programación.

Presidente del Centro de Estudiantes | UACH | abr. 2019 - abr. 2020

- Liderazgo de coordinación entre estudiantes, profesores y decanatura.
- Implementación de soluciones que optimizaron la calidad educativa y mejoraron la infraestructura académica, asegurando representación efectiva de intereses estudiantiles.

## HABILIDADES

- Python
- SQL
- NLP
- Jupyter
- Web Scraping
- scikit-learn
- Pandas
- Django
- NumPy
- TypeScript
- JavaScript
- React.js
- Next.js
- Tailwind CSS
- HTML
- CSS
- Node.js
- REST APIs
- Microservicios
- Apache
- Linux
- PostgreSQL
- Power BI
- Git

## IDIOMAS

- Español (Superior/Nativo)
- Inglés (Avanzado/Bajo)