

LUIS TIRADO CAMPILAY

INGENIERO CIVIL INDUSTRIAL DEDICADO A LA
CIENCIA DE DATOS

PERFIL PERSONAL

Científico e Ingeniero de Datos con sólida orientación hacia la resolución de problemas complejos y la optimización de decisiones estratégicas mediante el análisis y modelado avanzado de datos. Especializado en estructuración e ingeniería de datos, Machine Learning y diseño de modelos predictivos, con una trayectoria de crear soluciones efectivas que impulsan resultados de negocio. Proactivo y con un pensamiento analítico y crítico, me adapto rápidamente a nuevas tecnologías y metodologías para transformar datos en estrategias accionables. Comprometido con el desarrollo profesional continuo y en contribuir positivamente al clima y cultura organizacional.

CONTACTO



tiradoluis94@gmail.com



+569 35134966



<https://www.linkedin.com/in/luis-tirado-datos/>

EDUCACIÓN

Universidad Católica del Norte

Título de Ingeniero Civil Industrial y
Licenciatura en Ciencias de la
Ingeniería.

Google Developers

Curso Intensivo de Machine
Learning.

Platz

- Curso Inteligencia Artificial Generativa.
- Curso Business Intelligence y Data Analytics.
- Curso Machine Learning.
- Curso Perfiles profesionales en Ciencia de Datos.
- Curso de Prompt Engineering con ChatGPT.
- Curso Docker.

PERFIL PROFESIONAL

- Ingeniero de Datos y Científico de Datos especializado en diseño, automatización y escalamiento de sistemas de Machine Learning en producción. Experiencia en MLOps, CI/CD, Docker, Vertex AI Pipelines, BigQuery y Cloud Storage en GCP. Domino el ciclo completo de analítica (preprocesamiento, modelamiento, entrenamiento, evaluación, despliegue y monitoreo) aplicando buenas prácticas de ingeniería de software (PEP8, SOLID) y versionamiento con Git/GitHub.
- Conocimiento avanzado en Python (Pandas, NumPy, Selenium, SQLAlchemy, Matplotlib, Seaborn, Scikit-learn, SciPy, PySpark, AWS Wrangler, Keras, TensorFlow), SQL y Excel (manejo avanzado).
- Cloud y Data Lakes: Experiencia implementando soluciones en la nube y Data Lakes en AWS (S3, Lambda, Glue, Athena, DynamoDB, Redshift, IAM, KMS, SNS, EventBridge, Step Function, SageMaker) y GCP (BigQuery, Cloud Storage, Vertex, Vertex Pipelines).
- Desarrollo de Modelos y Transformación de Datos: Aplicación de técnicas avanzadas de modelado y machine learning a gran escala, optimización de procesos de ingeniería de datos, integración y transformación de datos utilizando herramientas de vanguardia.
- Visualización de Datos y KPIs: Diseño y desarrollo de dashboards interactivos y KPIs en Power BI y Google Data Studio, enfocados en facilitar la toma de decisiones estratégicas con insights precisos y claros.
- Metodologías Ágiles: Amplia experiencia trabajando bajo metodologías ágiles (Scrum, Kanban), con herramientas como Jira y Confluence para la gestión de proyectos y el seguimiento de tareas, favoreciendo la colaboración y eficiencia del equipo.
- Otras Habilidades Técnicas: Familiaridad con herramientas como GIT, Docker, Linux, SAP, Salesforce, y técnicas avanzadas de web scraping para la extracción y análisis de datos.

EXPERIENCIA LABORAL

Científico de Datos WOM Chile

2024-2025

- Desarrollo proyectos de Analítica: SP en Bigquery para la creación y actualización de Tablón parque no clientes, además SP para grupo control parque no clientes y parque prepago.
- Desarrollo de Modelos ML para Churn Movil y Churn Fibra, adicionalmente, Modelo ML oferta diferenciada planes móviles y Modelo ML para la detección de Callcenters.
- Diseño, entrenamiento y despliegue de modelos de ML en producción con Vertex AI Pipelines, BigQuery y Cloud Storage. Automatización de flujos de datos y monitoreo continuo de rendimiento. Empaquetamiento con Docker y versionamiento de código con GitHub.

Científico de datos BNAméricas

2023

- Extracción de datos a través del uso de sistema Web Scrapping.
- Extracción, procesamiento, estructuración, transformación y visualización de datos para apoyar la toma de decisiones.
- Segmentación de clientes según preferencias y creación de modelos específicos para optimizar servicios.
- Implementación de modelos de machine learning preentrenados y utilización de API GPT en Python para soluciones personalizadas.

Ingeniero de datos SEIDOR analytics

2022 - 2023

- Proyecto de migración de base de datos SAP BW a un Data Lake en AWS.
- Desarrollo de 8 modelos de datos para distintos dominios empresariales (administración, finanzas y operaciones) mediante Lambda y Glue en AWS.
- Implementación de conexión automatizada entre Gdrive y AWS, y uso de Hana Cloud para ingesta histórica y en tiempo real de datos.
- Creación de transformaciones de datos y configuración de Athena y Redshift para la consulta y disponibilidad de datos según estándares de cliente.

Analista de datos Equipo Automatización y Experiencia Falabella.com

2021 - 2022

- Desarrollo y monitoreo de proyectos tecnológicos para la Gerencia de Fulfillment, con un rol transversal para distintos equipos.
- Conexión a bases de datos (MySQL y BigQuery) mediante Python para extracción, limpieza y estructuración de datos.
- Creación y control de dashboards y KPI para optimización de procesos de negocio.

Analista de datos Línea Naranja Falabella.com

2021

- Análisis de reclamos de mayor relevancia, provenientes de SERNAC y directos desde Gerencia.
- Desarrollo de Dashboard y KPI según las casuísticas previamente definidas.
- Conexión a GCP a través de Python disponibilizando la información para la gestión por parte del equipo.

Ingeniero de estudios ULMA Construction

2020 - 2021

- Aplicación de técnicas de minería para consolidación y tratamiento de data.
- Comparación de modelos de predicción de series de tiempo. ARIMA y ANN (GRU y LSTM).
- Desarrollo de herramienta computacional a nivel prototipo para planificación estratégica.