

LEANDRO SOTO MIRANDA

9 88941907 - leasotompriv@gmail.com - Concepción, Chile

Experiencia

Ingeniero de Datos / Data Scientist (Pasantía)

Diciembre 2023 - Marzo 2024

Go up Cloud

- Gestioné un proyecto integral que abarcó desde la toma de requerimientos hasta la implementación final, asegurando que las soluciones desarrolladas cumplieran con las expectativas del cliente.
- Desarrollé e implementé una solución de inteligencia artificial basada en OCR para la extracción y procesamiento de información de imágenes, mejorando significativamente el control de inventario.
- Desarrollé una interfaz en Azure web app con React, para gestionar errores en la extracción de datos.
- Coordiné el despliegue de la solución en la nube utilizando Microsoft Azure, integrando los datos procesados en Odoo ERP para la visualización y administración centralizada.
- Realicé el levantamiento de requisitos y el análisis de necesidades junto con el cliente, asegurando que la solución se adaptara a las necesidades específicas del negocio.

Desarrollador / Analista de Datos (Pasantía)

Agosto 2023 - Septiembre 2023

Servicios Itata Spa

- Extracción y transformación de datos desde bases de datos Access, asegurando la calidad y consistencia mediante scripts personalizados.
- Desarrollé visualizaciones interactivas y dashboards en Power BI para la toma de decisiones.
- Implementé un sistema de autenticación de usuarios usando Python y Django, asegurando la protección de los datos.

Proyectos

Análisis de datos Sismos Chile

- Realicé un Análisis Exploratorio de Datos (EDA) para verificar la estructura y tipos de datos del dataset.
- Transformación de datos presentes en el dataset como nulos y datos mal digitados.
- Visualización de datos y análisis estadístico para identificar tendencias.

Proyecto Machine Learning Clima en Australia

- Exploración y análisis de datos en busca de tendencias o patrones y visualizaciones básicas de los datos.
- Procesamiento de datos y tratamiento de datos nulos o mal digitados presentes en el dataset
- Visualización de los datos y realización de interpretación.
- Implementación de modelos de machine Learning para predecir si llueve mañana.

Proyecto de Ciencia de Datos: Predicción del Rendimiento Académico

- Identificación de patrones y tendencias en los factores que influyen en el rendimiento académico, utilizando análisis exploratorio y visualizaciones descriptivas.
- Limpieza y tratamiento de datos nulos, así como corrección de datos inconsistentes y errores de digitación en el conjunto de datos.
- Construcción y evaluación de diversos modelos predictivos, como regresión lineal, Ridge, Lasso, Random Forest, y árboles de decisión, para predecir el rendimiento académico de los estudiantes, utilizando métricas como MAE, RMSE y R^2 para la comparación de resultados.

Tecnologías

Python, SQL, JavaScript, R, Django, Pandas, MySQL, SQL Server, Oracle, Firebase, Azure Functions, Blob Storage, BigQuery, Dataprep, Dataproc, Cloud Storage, Power Bi, Looker, Ionic, Angular, Astro

Educación

Duoc UC, Escuela de Informática y Telecomunicaciones

Marzo 2020 - Marzo 2024

Ingeniería en Informática

Cursos

Machine Learning de A a la Z: R y Python para Data Science
(Junio 2024)

Python 101 for Data Science - IBM
(Marzo 2024)

Idiomas

Español: Nativo

Inglés: Intermedio alto (B2)

Portafolio