

NAHUEL NAVALES

DATA PROFESSIONAL



Fecha de Nacimiento: 22 de Febrero de 2003

DNI: 44.710.426

Domicilio: Buenos Aires, Temperley, Liniers 847

Estado Civil: Soltero

Celular: (54) 11-6761-9266

Email: navalesnahuel@gmail.com

Formacion Educativa

- Escuela Primaria: Instituto Vicente Pallotti
- Escuela Secundaria: Instituto Vicente Pallotti

Título obtenido: SECUNDARIO

Idiomas extranjeros

Inglés: Avanzado (escritura y comprensión); Intermedio (conversación).

Otros estudios

- **Python** (Lenguaje de programación de alto nivel, interpretado y de propósito general).

Curso efectuado en la Universidad de Harvard de manera online.

- **SQL** (Lenguaje estándar utilizado para interactuar con bases de datos relacionales).

Conocimiento establecido mediante educación autodidacta.

- **Apache Airflow** (Herramienta creada para administrar flujos de trabajo de datos de manera escalable y dinámica).

Conocimiento establecido a base de educación autodidacta y mediante la documentación del mismo programa.

- **Data Build Tool** (Herramienta que permite transformar datos de manera confiable en el almacén de datos.)

Conocimiento establecido a base de cursos creados por la misma herramienta.

- **Apache Spark** (Permite procesar grandes volúmenes de datos de manera distribuida y en memoria).

Conocimiento establecido mediante educación autodidacta.

- **Power BI** (Herramienta de visualización de datos que permite crear informes interactivos)

Conocimiento establecido mediante cursos proporcionados por Microsoft.

- **Servicios de Nube** (Servicios ejecutables en infraestructura de servidores remotos.)

Conocimiento establecido mediante educación autodidacta online.

Experiencias / Proyectos

Proyecto: Pipeline de Datos de Criptomonedas

2024

Descripción: Desarrollé un pipeline de datos para extraer, transformar y cargar datos de criptomonedas desde una API hasta un almacén de datos designado para luego crear un dashboard.

Procesos:

- Desarrollo de funciones para extraer datos históricos de precios de criptomonedas de la API CoinCap.
- Implementación de una función para subir los datos extraídos a un bucket de Google Cloud Storage.
- Creación de una función en PySpark para transformar los datos brutos y calcular cambios porcentuales diarios, semanales y mensuales en los valores de los activos.
- Integración de todas las funciones en un DAG utilizando Apache Airflow para orquestar el flujo de trabajo completo.

Links del proyecto: [\[Medium\]](#) / [\[Github\]](#)

Proyecto: Análisis de Datos Bancarios de Mitron Bank

2024

Descripción: Cree un proyecto integral de análisis de datos para mejorar la comprensión de los patrones de gasto de los clientes y proporcionar recomendaciones estratégicas para una nueva línea de tarjetas de crédito.

Procesos:

- Limpieza exhaustiva de los datos utilizando Python y la biblioteca Pandas, eliminando duplicados y gestionando valores faltantes para garantizar la precisión y fiabilidad de nuestros análisis.
- Realización de consultas detalladas sobre los datos utilizando SQL, revelando insights cruciales sobre los hábitos de gasto de los clientes y las tendencias demográficas.
- Desarrollo de un dashboard interactivo en Power BI para visualizar y comunicar de manera efectiva los hallazgos clave del análisis de datos, facilitando la comprensión y la toma de decisiones estratégicas.

Links del proyecto: [\[Medium\]](#)

Proyecto: Ingeniería y Análisis de Datos Olímpicos utilizando Servicios de Azure

2024

Descripción: Aprovechamiento de los servicios de Azure para la ingeniería y análisis de datos olímpicos.

Procesos:

- Uso de servicios de Microsoft Azure (Storage Account, Data Factory, Databricks, Synapse) para crear el flujo de trabajo.
- Corrección de datos de los Juegos Olímpicos con PySpark en Databricks.
- Creación de consultas SQL para el análisis.
- Visualización de datos con Synapse.

Links del proyecto: [\[Medium\]](#) / [\[Github\]](#)

Portafolio

Visita mi portafolio [aquí](#) para conocer mas sobre mi y ver aplicaciones prácticas de mis habilidades en análisis de datos, ingeniería de datos y más.

Referencias

Guillermo Noraites - Analista de Sistemas – Canales Core - ICBC (Argentina) S.A.

Tel: +54-1148202583