

LUIS BRANDON RAMOS ALDAVE

DATA SCIENTIST

Hola soy Brandon, hace no mucho culminé un BootCamp sobre Data Science y busco abrirme un camino en el mundo IT, cuento con 5 años de experiencia en el mundo de la mecánica general y el sector minero. El tipo de cosas que podrías aportar a una empresa podrían ser muy variadas ya que me gusta investigar todo lo que tengo enfrente, manteniendo claro el respeto por todo y todos.

Life Expentancy

Data Engineer

Octubre 2022 - [Buenos Aires, Argentina] [Investigación, ONG]

RESPONSABILIDADES

- Determinar ciertos aspectos que influyen en la expectativa de vida en distintas regiones del mundo, con la ayuda de datos extraídos del WorldBank y la OMS.
- Incorporar una aplicación creada en Streamlit para que el cliente pueda interactuar con los datos y avances.
- Realizar un Análisis Exploratorio (EDA), Análisis Predictivo, Proyección.
- Realizar una conexión a una API de la OMS que mantenía una interacción devolviendo consultas.
- Automatización de validación de datos.
- Posteriormente los recursos se gestionaron en una nube, utilizando Microsoft Azure.

[Repositorio](#) [Deploy](#) [Video en YouTube](#)

LOGROS CLAVE

- Mejoró la expectativa de vida al aumentar o disminuir el valor de ciertas series (variables) utilizadas y demostradas en nuestro modelo de predicción, se realizó estudiando cada variable y correlacionando su tendencia a lo largo del tiempo.
- Mejoré la eficiencia de mi equipo al reducir el tiempo del ciclo de 2 meses a 3 semanas, al promover el uso de reuniones prácticas, programación en parejas y grupos, con una mentalidad de experimentación.

Data Analytics

Agosto 2022 - [Buenos Aires, Argentina] [Henry]

En esta ocasión, se aprendieron o repasaron los conocimientos básicos del ecosistema de criptomonedas para luego realizar una DEMO en vivo del dashboard como entregable.

- Se eligieron 10 criptomonedas para el reporte.
- Se utilizó coinmarketcap.com para su elección.
- Se trabajó directamente con conexión a la API, es decir que el trabajo no esta montado a partir de archivos csv o de entorno local.
- El Dashboard fue armado en Streamlit.

[Repositorio](#)

Creación de una API (Application Programming interface)

Septiembre 2022 - [Buenos Aires, Argentina] [Henry]

Se realizó una API que mantenga una interacción devolviendo consultas hechas en SQL.

- Normalización y creación de relaciones del conjunto de datos.
- Investigación sobre la creación de APIs con el framework FastAPI.
- Desarrollo de las consultas derivadas.
- Se creó y subió un video de una demostración simple .
- [Video en YouTube](#)

Contiene:

Interacción para la búsqueda de datos históricos de precio de diferentes monedas.

- Volumen de transacción.
- Varianza.
- Calculadora. Esta misma arroja el precio a partir de la paridad, es decir, podremos pedir el valor en USD a partir de una suma de BTC o viceversa.
- Media Móvil.

SKILLS

- Python
- SQL
- PostgreSQL
- MySQL
- Microsoft Powerpoint
- Microsoft Power BI
- Microsoft Excel
- Alteryx
- Tableau
- Streamlit
- Git

EDUCATION

Data Scientist, Henry

Junio 2022 - Octubre 2022 [Buenos Aires, Argentina]

Mecanico Automotriz, SENATI

Junio 2011 - Octubre 2015 [Lima, Perú]

LANGUAGES

Spanish(Native),English(A2).