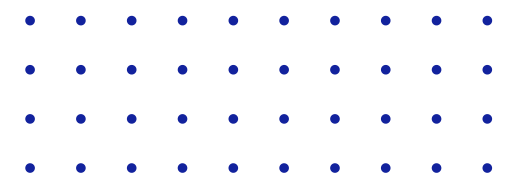


CHEAPEST

OIL

ÁNGEL BARRUZ MONTALVO





Introducción



1

Descripción Cheapest Oil

2

Definición Técnica

3

Tecnología

4

Demostración

5

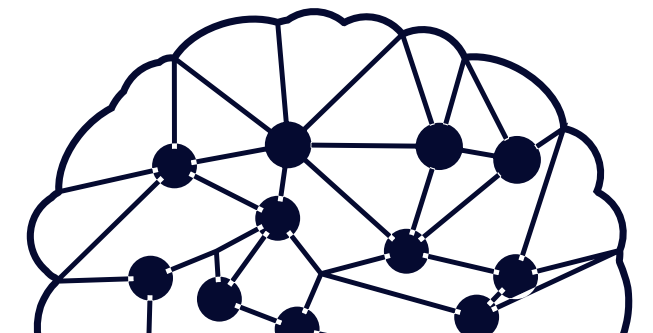
Retos Técnicos

6

Próximos Desarrollos


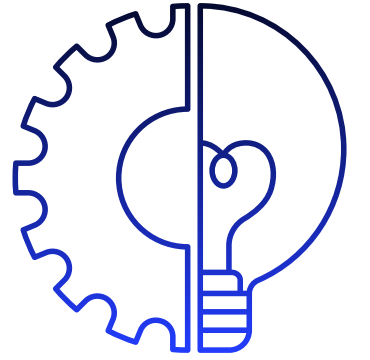
7

Recursos





Descripción Cheapepest Oil



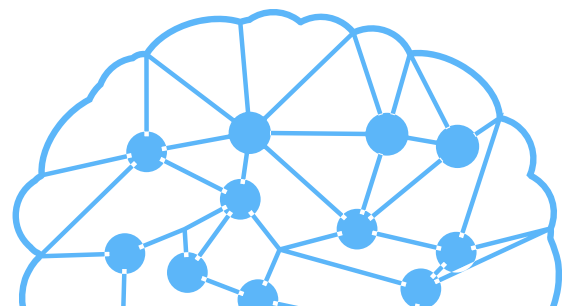
Buscador de gasolineras a nivel Nacional, para localizar el combustible más barato.

- Código Postal
- Municipio
- Provincia
- Localidad



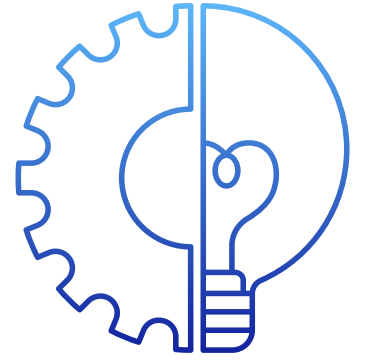
Beneficio:

Poder hacer comparativas con el filtro seleccionado, respecto a la media Nacional.

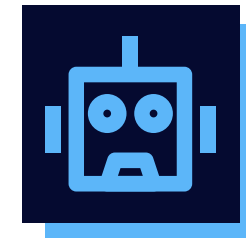
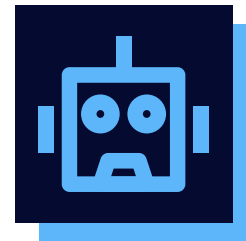
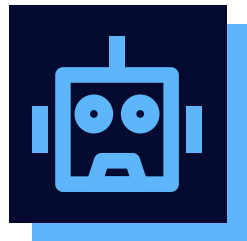




Definición Técnica



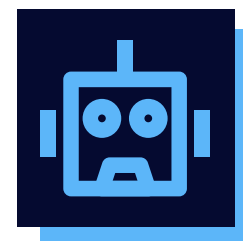
Herramienta de Reporting en Streamlit



**Extracción de datos a
través de conexión a
API**

EDA

**Modificación de datos y
operaciones de filtrado**



Streamlit



TECNOLOGÍA

Pandas/

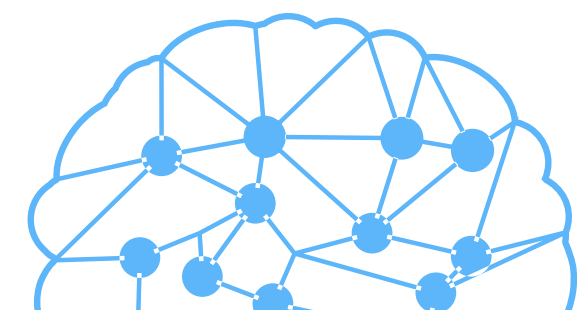
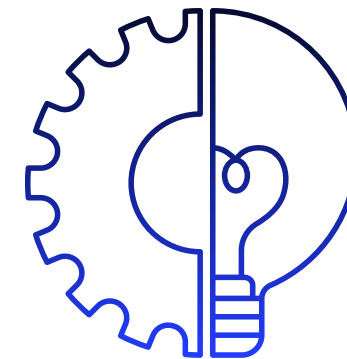
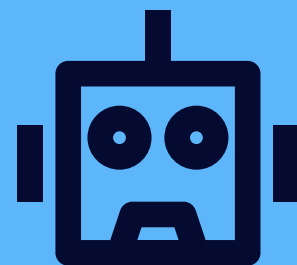
json / json_normalize

Numpy

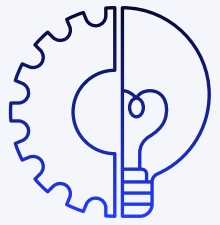
streamlit

Urlopen

Image



DEMOSTRACIÓN



×

ENCUENTRA LA GASOLINERA MÁS BARATA FILTRANDO POR:

☒ Código Postal

☐ Municipio

☐ Provincia

☐ Localidad

Seleccione Código Postal

02250

▼

Seleccione tipo de combustible

Gasoleo A

▼

Buscar



CHEAPEST
OIL

Encuentra tu Gasolinera con el combustible más económico

GASOLINERAS EN ESPAÑA

	Fecha	Horario	C.P.	Provincia	Municipio	Localidad
0	10/11/2022 17:25:59	L-D: 07:00-22:00	02250	ALBACETE	Abengibre	ABENGIBRE
1	10/11/2022 17:25:59	L-D: 7:00-23:00	02152	ALBACETE	Alatoz	ALATOZ
2	10/11/2022 17:25:59	L-D: 06:00-21:30	02001	ALBACETE	Albacete	ALBACETE
3	10/11/2022 17:25:59	L-D: 24H	02001	ALBACETE	Albacete	ALBACETE
4	10/11/2022 17:25:59	L-S: 08:00-22:00; D: 09:00-21:00	02001	ALBACETE	Albacete	ALBACETE
5	10/11/2022 17:25:59	L-S: 05:00-23:00	02001	ALBACETE	Albacete	ALBACETE

<https://angel-barruz-final-project-sample-project-xo311q.streamlit.app/>





Retos Técnicos



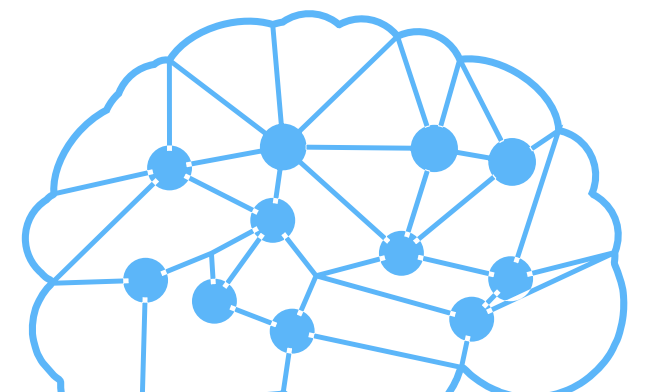
Alto Nivel

Suministro de los datos de forma incompleta por las Estaciones de Servicio



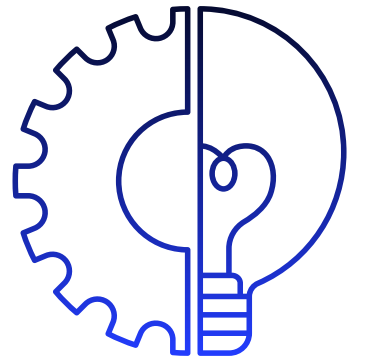
Bajo Nivel

1. Los datos están guardados en un JSON, dentro de otro JSON
2. Filtro de datos

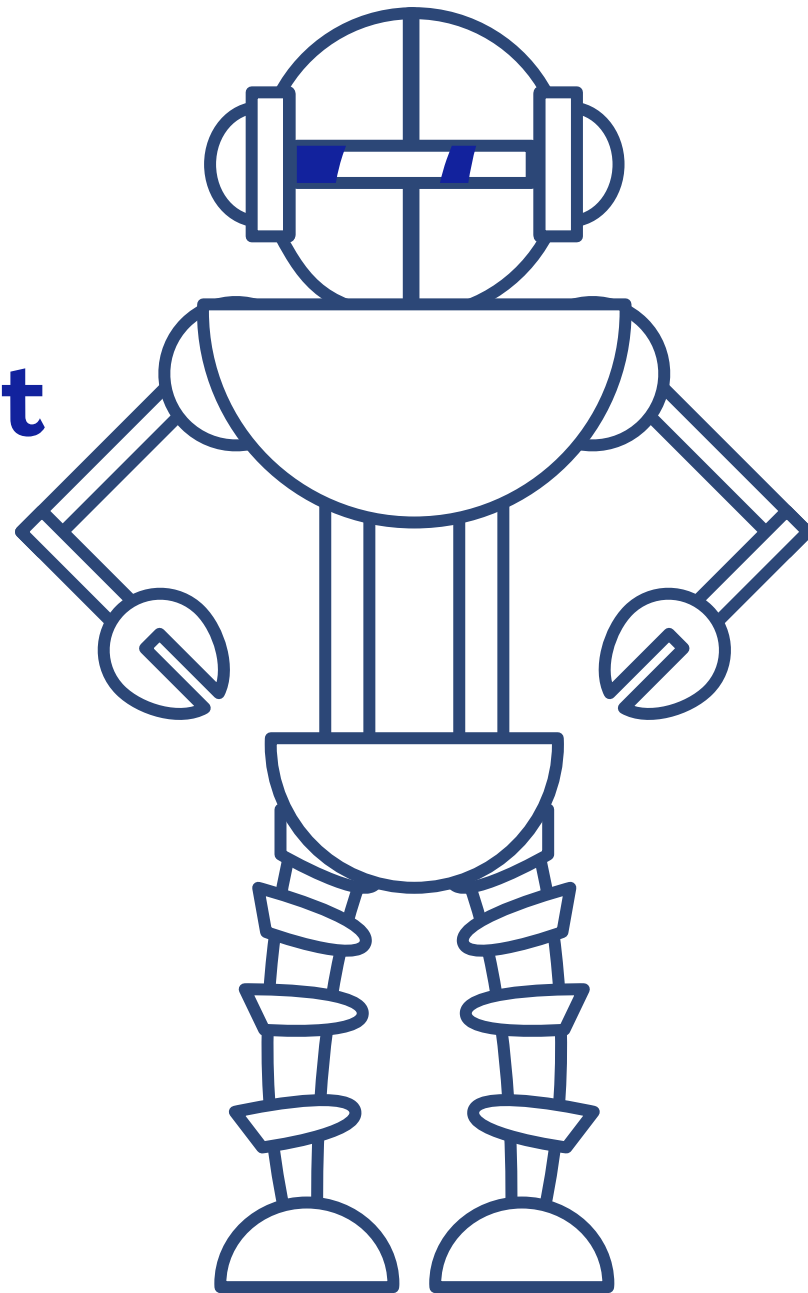




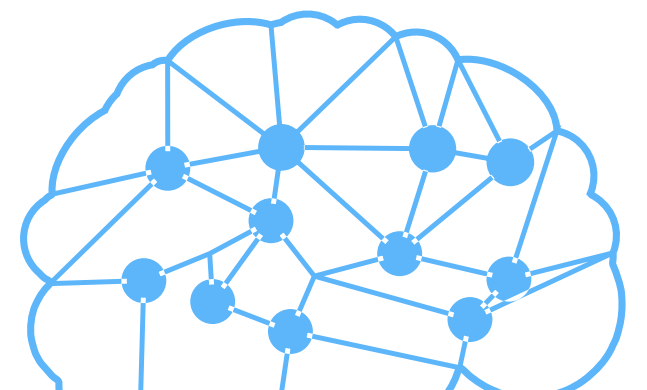
Próximos Desarrollos



**Realizar
predicciones de
precios con forecast**



**Conexión a API de
Google Maps**



Recursos

- **Documentación Pandas:**

<https://pandas.pydata.org/pandas-docs/stable>

- **Documentación Numpy**

<https://numpy.org/doc>

- **Documentación Streamlit**

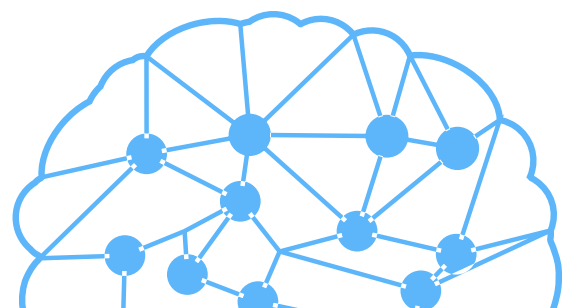
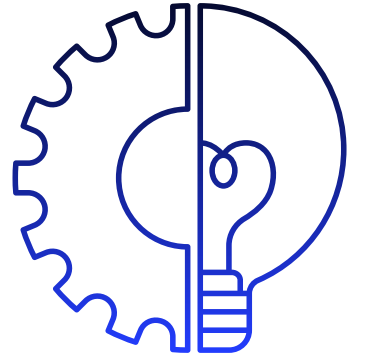
<https://docs.streamlit.io>

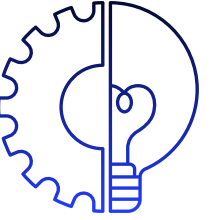
- **Stackoverflow:**

<https://stackoverflow.com>

- **Youtube:**

 <https://www.youtube.com/>





Gracias

