

PiggyCO2bank



HOW MUCH CO₂ ARE YOU
GOING TO SAVE THE
PLANET?

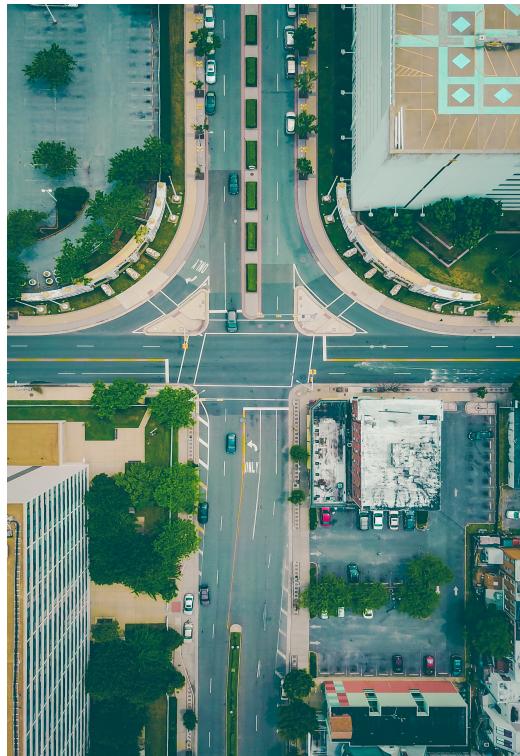
¿QUÉ ES?

¿MOTIVACIÓN?

¿CÓMO FUNCIONA?



Según unos datos determinados, calcula el CO₂ que emitimos en cada trayecto en coche.



Muestra en el mapa el punto de origen y destino y marca el trayecto a seguir.

Calcula las veces que hay que realizar el trayecto para conseguir viajar en avión al destino de tus sueños.



PASOS SEGUIDOS Y TECNOLOGÍAS USADAS

1. Búsqueda y limpieza BBDD mediante **pandas**
2. Creación base de datos
3. Llamada API google maps y EMT y upload de datos en **MongoDB**
4. Web-scraping precios carburantes utilizando **Beautiful Soup**
5. Creación de un mapa con trayecto con **Folium**
6. Creación de API “*piggyCO2bank*” mediante **Flask**
7. Creación documentos **HTML** para el return de la API

Futuros pasos:

- Mejorar base de datos sobre destinos
- Desplegarlo en cloud
- Sistema de Recomendación sobre destinos a tu medida
- Registro usuario



¿DEMOSTRACIÓN? [here](#)