

Mercancias Perecederas

Manual de uso

De Victor, Marcos y Joshua

Título de sección

Este es un manual de uso para aquellos que tengan interes en adentrarse en una pagina web y sus disitntas funcionalidades en mercancias perecederas.

Es una web hecha en flask que se apoya en en los datos aportados en excel que contienen datos de clientes, ubicaciones, precios y limites de vehiculos. Contiene la capacidad de mostrar en base a dichos datos y modelos implementados (Pulp y ACO), que con las rutas obtenidas en base al mejor coste final.

Inicio

Al entrar a la web nos encontramos simplemente con el titulo y un boton para empezar y sumergirnos en este fantastico proyecto realizado con dedicación y esfuerzo.



Menu

Aquí tenemos la opcion de si adentrarnos en la parte de datos o de los casos.

Los datos para la web son dinamicos y estan localizados en "static/excels" para evitar modificar los originales en "Datos_P1".



Datos

Una vez dentro podemos entrar a cualquier excel que este dentro de la carpeta "static/excels".

Incluso si se añade un nuevo excel, este se actualizazra dentro de la pagina reconociendolo.

Archivos CSV df_distance_km.xlsx df_distance_min.xlsx df_historic_order_demand.xlsx df_location.xlsx df_orders.xlsx df_orders.xlsx df_vehicle.xlsx

Ver Datos

Cada excel aporta una serie de información para que el usuario comprendan lo que estan viendo y lo que se esta usando en los modelos.



Hay además dos botones que sirven uno para volver atrás y otro para modificar los datos desde la página web.

Modificar Datos

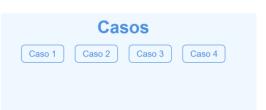
Podemos ponernos sobre cualquier celda para modificar y abajo podemos guardar los cambios o cancelar.

Esta sección es muy útil para realizar distintas pruebas para los modelos.



Visualización de los distintos casos

Podemos ver los 4 distintos casos cada uno compartiendo un una estructura igual pero con resultados diferentes.



Casos

Cada caso tiene sus distintos objetivos descritos debajo del título.

Contiene además un mapa con una visualización de las distintas rutas desarrolladas acampañado del precio, un recorrido seguido que ha realizado cada vehiculo entre los clientes.



