

Introducción al análisis de Datos con Python

Institución: Becas Santander y Emtech

Autor: Ángel Padilla Domínguez

Profesor: Jaime Saúl Alonso Sánchez

Grupo: 1, Pythonistas 🐍

11/10/2021



Índice

Introducción	3
Opciones	3
Conclusión	4
Anexos	4

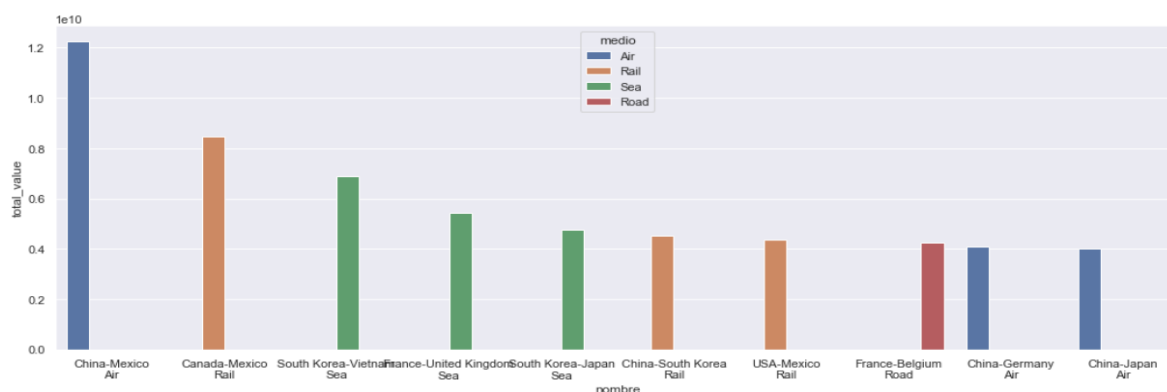
Introducción

Synergy Logistics ha creado una base de datos desde el año 2015, y ahora busca desarrollar una estrategia para mejorar sus ventas, nos presentan 3 opciones y decidiremos cual es la mejor a través del Data Science.

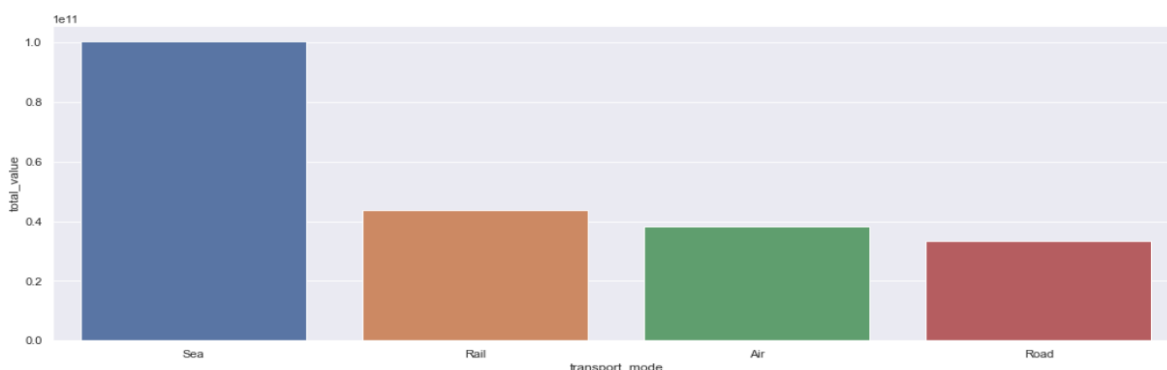
Opciones

Se realizaron los análisis correspondientes para obtener, las 10 rutas más demandadas, los 3 medios de transporte más utilizados y los países que generan el 80% del valor total.

Las 10 rutas más demandadas podrían ser la mejor opción, involucran casos específicos entre pocos países, además estos muestran un porcentaje de casi el 30% del valor total.



Concentrarse en los métodos de transporte más utilizados involucra el manejo de una gran cantidad de productos, rutas y valore, determino que no es viable concentrar esfuerzo en este rubro.



La lista de los países que generan el 80% del valor total es corta pero cada uno de estos países tiene múltiples rutas con muchos otros países que podrían ser poco rentables.

```
['China', 'USA', 'Japan', 'France', 'South Korea', 'Germany', 'Russia', 'Canada', 'Italy']
```

Conclusión

Considerando las opciones propuestas por la empresa la mejor opción es un híbrido entre las tres, enfocándonos principalmente en las 10 rutas más demandadas y después en los países que generan el 80% del valor total, con prioridad en las rutas con transporte marítimo.

Anexos

Link del código: https://github.com/AngelPadD/PROYECTO_2.git