



PROYECTO 2. INTRODUCCIÓN AL ANÁLISIS DE DATOS

JESUS ALEJANDRO COLIN VILCHIS

Portada

Índice

Introducción

Opción sugerida como base de la estrategia de Synergy logistics

Conclusión

Introducción

Con el objetivo de poner en práctica las herramientas esenciales de Python para el análisis de datos a partir de la clasificación y manejo de los mismos, mediante la creación y el uso de archivos y estructuras de datos, implementación y creación de funciones, uso de módulos importados y destructuring.

Synergy Logistics es una empresa dedicada a la intermediación de servicios de importación y exportación de diferentes productos. Actualmente la empresa cuenta con una base de datos que refleja las rutas más importantes que opera desde el año 2015, con su respectivo origen y destino, año, producto, modo de transporte y valor total. Su propósito, es que a partir de estos datos se genere un análisis que sirva de la base para la estructuración de su estrategia operativa.

Como parte del equipo operativo de Synergy Logistics se debe realizar una propuesta que permita enfocar las prioridades de la estrategia operativa 2021; para ello, se plantea analizar la viabilidad de 3 opciones de enfoque: rutas de importación y exportación, medio de transporte utilizado y valor total de importaciones y exportaciones.

El código de la actividad se puede encontrar en el siguiente enlace.

<https://github.com/JesusColinV/data-science-proyecto2.git>

Conclusión

De acuerdo a los datos obtenidos, las rutas sería la forma más eficiente, sin embargo valdria la pena que además de eso, se busque centrar en las categorías mostradas para hacer aun más eficiente el transporte

Sea, Rail and Air son los mejores medios de transporte

Para la importación:

En la posición 1 está:	China
con un valor de	45210046000
En la posición 2 está:	USA
con un valor de	23646306000
En la posición 3 está:	Japan
con un valor de	20042976000
En la posición 4 está:	France
con un valor de	19930332000
En la posición 5 está:	South Korea
con un valor de	18510146000

Para la exportación:

En la posición 1 está:	México
con un valor de	37209015000
En la posición 2 está:	USA
con un valor de	16917409000
En la posición 3 está:	Germany
con un valor de	16412451000
En la posición 4 está:	Japan
con un valor de	14605152000
En la posición 5 está:	Thailand
con un valor de	14082000000