

Proyecto Emtech 2
Oscar Raul Cantu del Campo

Caso de Analisis Synergy Logistics

Contenido

Analysis 3

 Option 1) 3

 Option 2) 4

 Option 3) 4

Analisis

En este proyecto nos encargaremos de exponer el caso de Synergy Logistics y mediante el analisis de datos en python daremos una conclusion de la mejor opcion para concentrar sus esfuerzos y desarrollar una estrategia operativa para el año 2021

A lo largo del documento enumeraremos cada uno de las posibles opciones establecidas y presentaremos los resultados de la manera mas consisa posible para un buen entendimiento y rapida lectura.

Opción 1) Rutas de importacion y exportacion

En este caso la empresa enfocaria sus esfuerzos en las 10 rutas mas demandadas, a continuacion enlistaremos estas rutas:

País	Valor de Ruta
China	\$45210046000
US	\$23646306000
Japón	\$20042976000
Francia	\$19930332000
Corea del Sur	\$18510146000
Alemania	\$15593233000
Rusia	\$14074000000
Canadá	\$11253000000
Italia	\$6634684000
España	\$6419000000

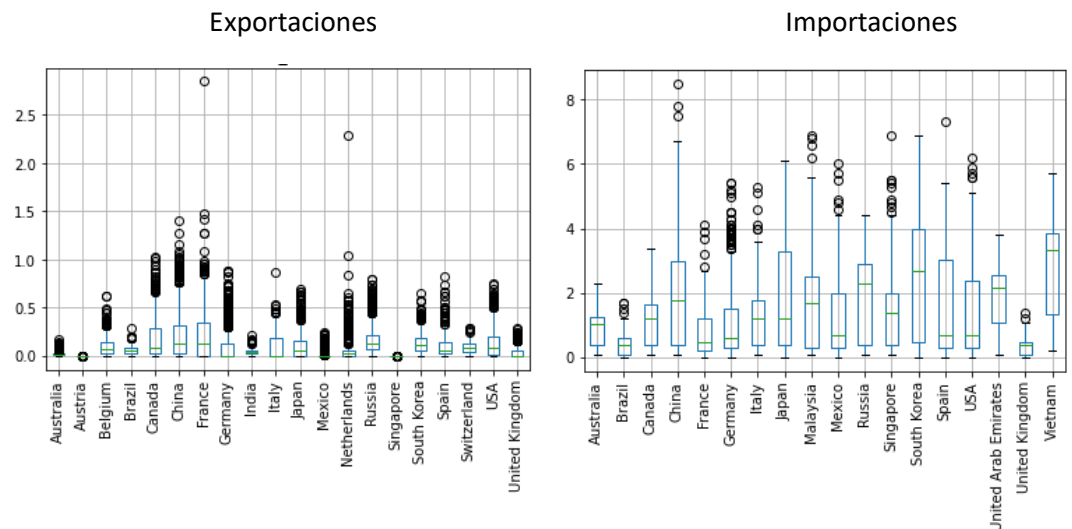
Como podemos observar en la tabla estos son las 10 rutas con mayor valor comercial en total, esto significa que se sumó la cantidad de dinero que exportan y que importan.

Tomar una decisión en cuanto cuales son las mejores rutas comerciales involucra más datos que solo el valor total del flujo de dinero que generan, por ejemplo, se puede tomar en cuenta la cantidad de rutas que manejan y el tiempo que lleva cada ruta funcionando el tipo de materia que se importa y exporta, etc.

En las gráficas de la derecha se pueden observar cómo se comportan las importaciones y las exportaciones la línea verde representa la media del valor de la ruta.

Con esta información se puede llegar a la conclusión de que la mayoría de las exportaciones tienen algunas rutas que valen mucho, pero que viéndolo de manera estadística si por alguna razón dejaran de existir esas rutas en específico el valor real de la ruta se vería bastante afectado.

Por lo mismo creo que esta opción podría ser un poco arriesgada porque sin saber la temporalidad de cada uno de los tratados y de cómo van a evolucionar para el año siguiente podría cancelarse algún contrato o que alguna materia transportada pierda valor y que por lo tanto el país con la ruta comercial más importante cambie a ser una más del montón.



Opción 2)

Opción 3)

No se terminó el estudio de los casos por falta de conocimiento de programación y algunos errores de syntax en Python en cuanto a gráficas, uso de memoria, etc. que no me permitían desplegar las gráficas para visualizarlas de una mejor manera.