

Fundamentos de programación Python



Reporte 02

Elaborado por: Steven Michael Egas Infante

EmTech Institute

06/03/2022

Propuesto a: Synergy Logistics

Repositorio Github: https://github.com/SMEgas05/Analisis_02_Egas_Steven

Programa usado: Visual Studio

Contents

1. Introducción	3
2. Desarrollo	3
2.1. Rutas de Importación y Exportación.....	3
2.2. Medio de transporte utilizado	3
2.3. Valor total de importaciones y exportaciones.....	3
3. Análisis de resultados.....	3
4. Conclusión	4

1. Introducción

Para la elaboración del proyecto, se solicitó dividirlos en diferentes secciones en donde se obtendrá las rutas más demandadas de exportaciones e importaciones de Synergy Logistics al largo del 2015 al 2020, mostrando el top 10 de rutas. De igual forma, se deberá analizar el mejor medio de transporte que tiene y a su vez analizar las rutas en donde se representen el 80% de sus ventas. Con esta información a la mano se podrá analizar cual de las tres opciones, es mas conveniente implementar como base de estrategia.

2. Desarrollo

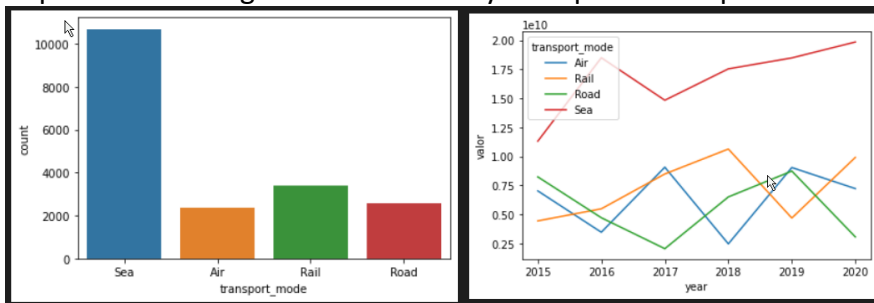
2.1. Rutas de Importación y Exportación

Las 10 rutas con mayor valor total en las exportaciones aportan con el 36.61% de las ganancias, en un total de 2194.0 servicios. Las rutas son la siguientes:

Las 10 rutas con mayor valor total en las importaciones aportan 52.12% de las ganancias, en un total de 1524.0 servicios. Las rutas son las siguiente:

2.2. Medio de transporte utilizado

Los medios de transportes más utilizados son los marítimos, seguidos de trenes y carretera. A lo largo del periodo se ha mantenido en lo más alto el medio de transporte marítimo. Podrían reducir el medio de transporte aéreo y enfocarse más en los marítimos y trenes, dependiendo al lugar en donde se vaya a exportar o importar.



2.3. Valor total de importaciones y exportaciones

Los países que generan el 80% de las exportaciones (\$127,944,001.000)

Los países que generan el 80% de las importaciones (\$44,069,000.000)

3. Análisis de resultados

La propuesta más conveniente a realizar en el periodo del 2021 para Synergy Logistic, es enfocarse en los países que le otorgan el 80% del valor de las exportaciones e importaciones, dentro de los cuales tenemos a los siguientes

		34	China
198	Singapore	25	Canada
184	Japan	134	South Korea
190	Malaysia	52	France
173	China	152	USA
195	Mexico	86	Japan
203	Spain	108	Netherlands
178	Germany	57	Germany
202	South Korea	115	Rusia
211	USA	15	Belgium
175	France	77	Italy
163	Australia	161	United Kingdom
197	Rusia	140	Spain
		73	India

Importaciones

exportaciones

4. Conclusión

La empresa Synergy Logistics, deberá enfocar todos sus esfuerzos en esos países principales que le están generando el 80 % de las ganancias. Para que de esta forma todos sus transportes o rutas de exportación e importación puedan darle prioridad a los países o rutas que incluyan estos mencionados.

De igual forma, es necesario recalcar la gran funcionalidad que tiene Python, es una herramienta muy curiosa y que al aplicar pandas puede ayudarnos a mejorar y ser mas efectivos a la hora de analizar documentos en csv o incluso para crear gráficas.