



Emerging Technologies Institute

INTRODUCCIÓN AL ANÁLISIS DE DATOS

REPORTE FINAL

Autor:

Andrade Cortés Omar

5 de Marzo 2022

Índice

1. Introducción	2
2. Análisis	2
2.1. Rutas de Importación y Exportación	2
2.2. Medios de transporte	2
2.3. Valor total de exportaciones e importaciones	3
3. Operación Sugerida / Conclusión	3

1. Introducción

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.

Liga de repositorio GitHub

2. Análisis

2.1. Rutas de Importación y Exportación

Frecuencia de viajes			
Exportaciones		Importaciones	
Ruta	# Viajes	Ruta	# Viajes
South Korea-Vietnam	497	Singapore-Thailand	273
Netherlands-Belgium	437	Germany-China	233
USA-Netherlands	436	China-Japan	210
China-Mexico	330	Japan-Mexico	206
Japan-Brazil	306	China-Thailand	200
Germany-France	299	Malaysia-Thailand	195
South Korea-Japan	279	Spain-Germany	142
Australia-Singapore	273	Mexico-USA	122
Canada-Mexico	261	China-United Arab Emirates	114
China-Spain	250	Brazil-China	113

Las rutas más demandadas no implica que sean las rutas que más lucrativas, para que realmente sea una estrategia no sesgada se sugiere hacer un análisis por ingresos.

2.2. Medios de transporte

Los medios que más aportan ingresos a la empresa en ambos tipos de negocios (Exportaciones e Importaciones) son los marítimos y férreos, por lo que se sugiere enfocar sus esfuerzos en ellos para reducir el uso de medios aéreos y terrestres.

Tipo de transporte			
Exportaciones		Importaciones	
Categoría	Ingresos	Categoría	Ingresos
Sea	\$65,592,622,000.00	Sea	\$34,938,000,000.00
Rail	\$34,505,043,000.00	Rail	\$9,123,000,000.00
Air	\$32,785,147,000.00	Road	\$5,990,000,000.00

2.3. Valor total de exportaciones e importaciones

El valor total de las operaciones de Synergy Logistics asciende a \$215,691,298,000.00, el monto equivalente al %80 de sus ingresos es de \$172,553,038,400.00.

Se hizo un cruce de información entre los valores totales generados por las exportaciones e importaciones, cuyo resultado arrojó que los países más valiosos para la empresa son: China, Estados Unidos de América, Japón, Francia, Corea del Sur, Alemania, Rusia, Canadá e Italia. La participación correspondiente de este grupo al total de las operaciones es de 81.09 %. A continuación se presenta un desglose de los ingresos y partes proporcionales de cada país.

Países con mayor aportación		
País	Monto (\$)	Participación (%)
China	\$45,210,046,000.00	20.96
Estados Unidos	\$23,646,306,000.00	10.96
Japón	\$20,042,976,000.00	9.29
Francia	\$19,930,332,000.00	9.24
Corea del Sur	\$18,510,146,000.00	8.58
Alemania	\$15,593,233,000.00	7.23
Rusia	\$14,074,000,000.00	6.53
Canadá	\$11,253,000,000.00	5.22
Italia	\$6,634,684,000.00	3.08

3. Operación Sugerida / Conclusión

Se recomienda ampliamente a Synergy Logistics que concentre sus esfuerzos en los 10 países anteriormente listados para aumentar de igual forma la demanda de viajes, algunos de estos pertenecen al listado con mayor frecuencia.