

Synergy Logistic

(Análisis de Datos)



Por: Griselda Gutiérrez S.

Contenido

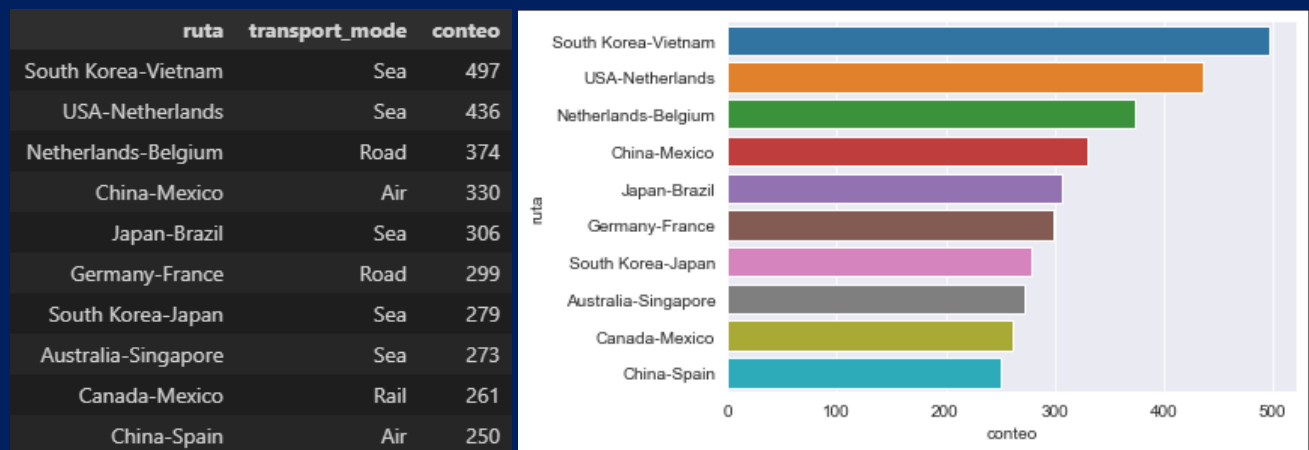
Caso de Estudio	1
Top 10: Rutas de Exportación e Importación	1
Top 3: Medios de Transporte	2
Top: Rutas con mayores ingresos.....	2
Resultados	3

Caso de Estudio

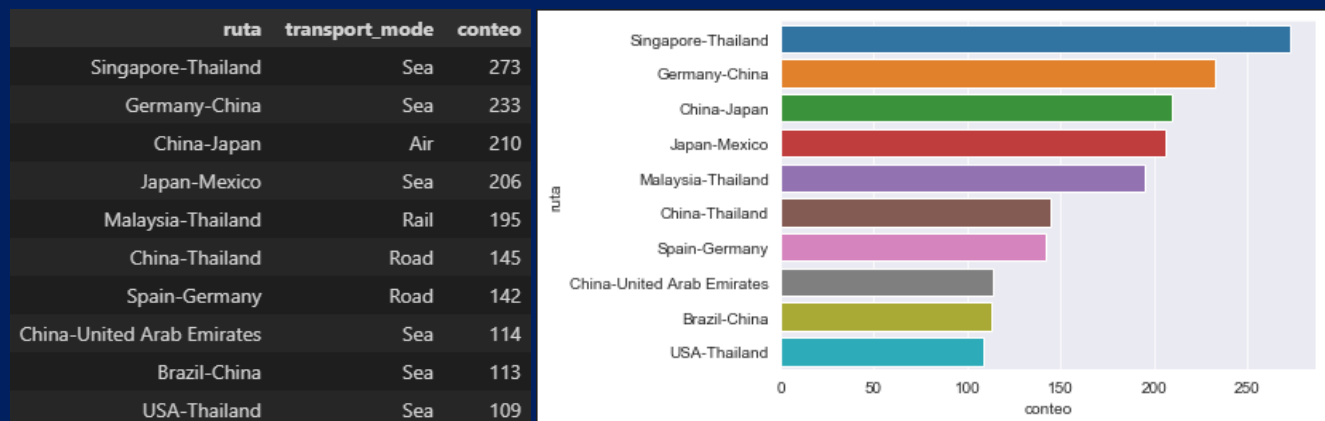
Synergy Logistics es una empresa dedicada a la intermediación de servicios de importación y exportación de diferentes productos. Actualmente la empresa cuenta con una base de datos que refleja las rutas más importantes que opera desde el año 2015, con su respectivo origen y destino, año, producto, modo 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.

Top 10: Rutas de Exportación e Importación

Exportación



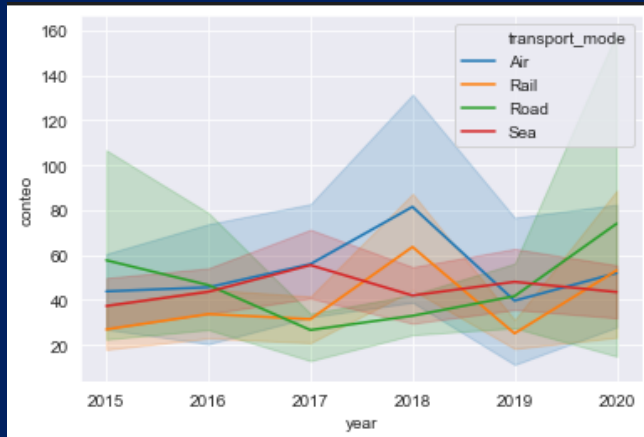
Importación



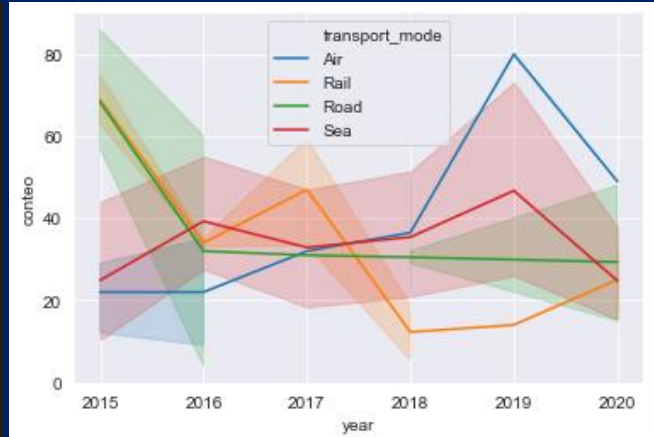
Top 3: Medios de Transporte

Frecuencia del medio de transporte por año

Exportación



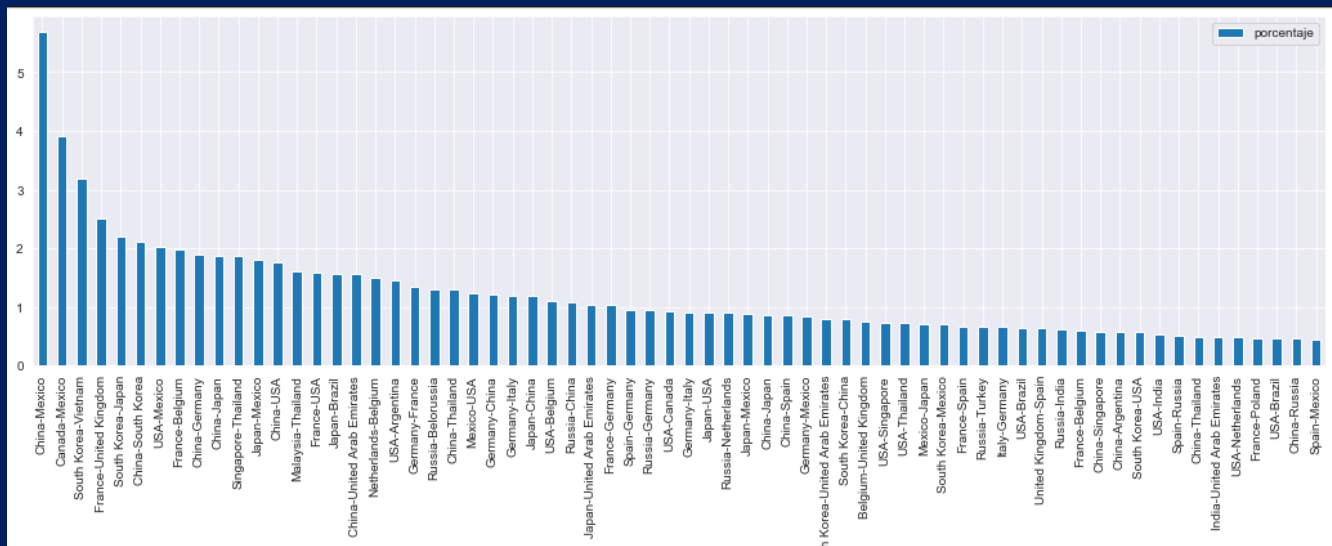
Importación



Top: Rutas con mayores ingresos

	origin	destination	transport_mode	total_value	porcentaje	porcentaje_acumulado
0	China	Mexico	Air	12250000000	5.679413	5.679413
1	Canada	Mexico	Rail	8450000000	3.917636	9.597049
2	South Korea	Vietnam	Sea	6877007000	3.188356	12.785405
3	France	United Kingdom	Sea	5427000000	2.516096	15.301501
4	South Korea	Japan	Sea	4741000000	2.198049	17.499550
...
61	USA	Netherlands	Sea	1032187000	0.478548	77.992860
62	France	Poland	Rail	1030000000	0.477534	78.470394
63	USA	Brazil	Rail	996000000	0.461771	78.932165
64	China	Russia	Rail	989046000	0.458547	79.390712
65	Spain	Mexico	Sea	957000000	0.443690	79.834402

66 rows × 7 columns



Resultados

Con base al análisis se obtuvieron 4 rutas con mayor demanda e ingresos para la empresa Synergy Logistics. Los cuales son:

- China – México con una frecuencia de 330 viajes y un ingreso de 12250000000 para el período de 2015 a 2020. Y que usa el medio de transporte *air*
- South Korea – Vietnam con una frecuencia de 497 viajes y un ingreso de 6877007000 para el período de 2015 a 2020. Y que usa el medio de transporte *sea*
- USA – Netherlands con una frecuencia de 436 viajes y un ingreso de 1032187000 para el período de 2015 a 2020. Y que usa el medio de transporte *sea*
- South Korea – Japan con una frecuencia de 279 viajes y un ingreso de 4741000000 para el período de 2015 a 2020. Y que usa el medio de transporte *sea*

Github



<https://github.com/Grissie/Synergy-Logistic>