

INFORME TÉCNICO

PROYECTO 2

INTRODUCCIÓN AL ANÁLISIS DE DATOS

Amairani Guillen Chagala

EMTECH | SANTANDER

Índice

Introducción	2
Operación Sugerida como base de la estrategia de Synergy logistics.....	3
Conclusión	4

Introducción

Synergy Logistics es una empresa dedicada a la intermediación de servicios de importación y exportación de diferentes productos y requiere de 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.

Se realizará un análisis de los siguientes puntos para identificar cuál(es) de ellos es la mejor opción para la empresa:

- Rutas de importación y exportación. Synergy logistics está considerando la posibilidad de enfocar sus esfuerzos en las 10 rutas más demandadas. Acorde a los flujos de importación y exportación, ¿cuáles son esas 10 rutas? ¿le conviene implementar esa estrategia? ¿porqué?
- Medio de transporte utilizado. ¿Cuáles son los 3 medios de transporte más importantes para Synergy logistics considerando el valor de las importaciones y exportaciones? ¿Cuál es medio de transporte que podrían reducir?
- Valor total de importaciones y exportaciones. Si Synergy Logistics quisiera enfocarse en los países que le generan el 80% del valor de las exportaciones e importaciones ¿en qué grupo de países debería enfocar sus esfuerzos?

Operación Sugerida como base de la estrategia de Synergy logistics

A partir del análisis de las tres estrategias propuestas por Synergy logistics, se determinó que la estrategia con mayor viabilidad de las tres opciones es el determinar el Valor total de importaciones y exportaciones. Enfocarse en los países que le generan el 80% del valor de las exportaciones e importaciones.

Exportaciones	Importaciones
China 20.59 %	Tailandia 24.75 %
Francia 11.62 %	México 16.02 %
Estados Unidos 11.46 %	Emiratos Árabes Unidos 14.13 %
Corea del Sur 9.13 %	Japón 10.50 %
Rusia 8.26 %	Alemania 9.20 %
Japón 7.46 %	Estados Unidos 6.77 %
Alemania 7.08 %	
Canadá 6.67 %	

Repositorio GitHub

<https://github.com/AmairaniGC/EMTECH--Proyecto2.git>

Conclusión

Mediante el análisis de los datos proporcionados por Synergy Logistics, se realizó una propuesta a partir de la clasificación y manejo de los datos para desarrollar e implementar una herramienta que permite enfocar y priorizar sus estrategias operativas mediante la creación y el uso de archivos y estructuras de datos, implementación y creación de funciones, uso de módulos importados y destructuring en Python.