

Emerging Technologies Institute



Grupo 1

Fundamentos de Programación con Python

Análisis 2

Presenta:

Hugo Sevilla Gómez Llanos

Tijuana, B.C., 27 de septiembre de 2020

Índice	
Introducción	<b>3</b>
Opción sugerida como base de la estrategia de Synergy logistics	<b>4</b>
Conclusión	<b>5</b>

## Introducción

Esta vez en lugar de trabajar con listas de listas se nos enseña el formato más importante de esta rama de la ciencia de los datos por medio de los software que son los csv, que usualmente se trabajan en las librerías como pandas, y facilitan mucho el manejo de la información, ahora hemos visto todo lo necesario para trabajar con Python a lo largo del curso y poder desarrollar este proyecto aunque con un caso de práctica real.

## Opción sugerida como base de la estrategia de Synergy logistics

Claramente es importante basarse en los países que generan el 80% del valor de las exportaciones, a diferencia de las otras 2 opciones, aquí no hay un límite de rutas, sean menos o más nos enfocamos en un 80% que la gran mayoría de las ganancias, además de ese porcentaje se puede enfocar en los países con mayor importancia tanto en exportación como importación y los temas de las rutas y los transportes utilizados pasarán a segunda mano pues dado las grandes ganancias que dan naciones específicas es lo que hace toda la diferencia.

Por ejemplo, nos podemos basar en la lógica que tiene México como nación que más de la mitad de sus ingresos son dependientes de Estados Unidos de América. De la misma manera con emtech nuestra fuente de ingreso son las naciones y en base a eso procedemos a analizar por medio de filtraciones las ganancias totales de los países más esenciales para Synergy Logistics que generan prácticamente un 80% y básicamente son los que más necesitan de sus productos obviamente y para desarrollar los suyos.

Además de los mismos países en los que se van a enfocar pueden verse las diferencia de gastos considerando los transportes, las diferencias entre los ingresos reales del total descontando gastos de los transportes, impuestos y demás.

Cabe destacar por otro lado darle la importancia merecida al resto de las variables en consideración cómo con compañías con las que trabaja y sobre todo las fechas para saber cuándo aprovechar cuando hay mayor movimiento por dónde y con quienes y exponenciar las inversiones dependiendo de las fechas, la disponibilidad y los productos más demandados en tales fechas, así lo podrá ofrecer y tomar lo mejor de los distintos países para saber cuándo le conviene más mover las transportaciones de manera.

Hay más que analizar desde el lado de los países dividiendo más los datos para trabajarlos, mientras que para importación y exportación tenemos 2 variables

y para transporte 3, si lo vemos desde esta otra perspectiva, es mejor enfocarse en dónde se tiene mayor variedad y tienes un valor específico como evaluación y en base a eso ver cuáles análisis son más acercados a la realidad y más factibles para invertir.

Pero no por nada las bases legales antes de las rutas y los transportes se tienen a los demás países para beneficiarse mutuamente, hacer contratos y todo lo que proceda a los tratos entre naciones para desarrollarse, generar mejores relaciones económicas trae a futuro mejores relaciones en las demás áreas, viendo a grandes rasgos a mediano y largo plazo y no únicamente en el presente estado de crecimiento económico pero si no un desarrollo más completo que trae consigo más beneficios generales políticos, sociales, culturales, entre otros que pueden mejorar la imagen de la empresa de muchas maneras en diversas localidades y puntos geográficos.

## Conclusión

Es muy importante analizar los datos con todas las herramientas conocidas además de poder explicarlo y programarlo de una manera limpia porque a la máquina no le importa las variables que utilizamos, programamos para otras personas y es necesario un código explícito que puedan mejorar otros programadores o utilizar a su favor para avanzar en la tecnología como humanidad. De la misma manera las personas necesitan comprender lo que se está haciendo, si cualquiera lo comprende se puede llegar a muchas más personas la idea de implementar toda esta tecnología. Evidentemente importa como mencioné utilizar todos los métodos para analizar la información y verificar que tengan congruencia entre sí para llegar a las conclusiones más sabias y no está mal tampoco hacer lo más sencillo para comenzar, con librerías tan optimizadas y eficaces, ya tenemos funciones y métodos que hacen menos tediosa la programación pero es tan importante comprender su lógica interna para saber cómo funcionan e implementar de la manera más correcta, por eso veo esencial como pasamos entre listas de listas, matrices y csv, para pasar a dataframes, así comprendemos sus diferencias y la mejor manera de trabajar con estos, tampoco uno es el mejor en todos los casos sino que depende de la situación que tan compleja o sencilla sea, además si necesitaremos librerías o no tenemos acceso a ellas y trabajar con lo preinstalada en python por default.