Universidad Francisco Marroquín

Data Wrangling

Catedrático: Juan Carlos Girón

Auxiliar: José Josué

Laboratorio #4

La Junta Directiva de Distribuidora del Sur, S.A. está preocupada por el flujo de caja de la empresa de los últimos meses. Comenzaban a surgir dudas sobre el rumbo a tomar en los años por venir. En la última asamblea de accionistas, el presidente de la compañía consultó al CEO sobre las siguientes inquietudes:

* ¿Debemos invertir en la contratación de más personal?
* ¿Debemos invertir en la compra de más vehículos de distribución? ¿Cuántos y de que tipo?
* Las tarifas actuales ¿son aceptables por el cliente?
* ¿Nos están robando los pilotos?
* ¿Qué estrategias debo seguir?

Adicionalmente, quieren entender visualmente:

* 80-20 de clientes y cuáles de ellos son los más importantes
* Mejores pilotos y transportes más efectivos.

Para esto su jefe le pide que realice un análisis exhaustivo donde deberá incluir un reporte escrito final con todos los elementos pertinentes.

**Rúbrica:**

Reporte escrito: 30%

Presentación: 70%

El camion mas usado: camion grande

Todos los pilotos generan y hacen aprox los mismos viajes: el mejor tho es Fernando pero el que mas viajes hace es angel

Ver a Hector menos ciajes promedio al mes

Mejores clientes: Taqueria, UFM, Abarroteria Ebenezer/ el pinche obelisco/ tienda la bendicion/ bar la oficina/ sporta/ gallo negro/ pollo pinulito/ chicharroneria el rico colesterol/ ubiquo labs

Faltante puede ser peligro porque hace hacer otro viaje entonces ver vehiculos como panel y si concuerda.

HIPOTESIS 1:

"Hipótesis: El cliente 'EL GALLO NEGRO' es responsable del 100% de nuestras devoluciones de productos. En caso de que pudiéramos eliminar este cliente de nuestra cartera, podríamos evitar los gastos asociados a las devoluciones y mejorar la eficiencia de nuestras operaciones."

Categorias:

* Despacho a cliente -> primera parte del pedido?
* Faltante -> llego a completar el pedido
* Devolucion ->
* “ “

Supuestos:

Despacho a cliente

Str\_detect

Mutate(ifelse(str\_dectect(col)==”algo”, D - )

Markdown

Echo = F

INTRODUCCION a Reporte

RESUMEN (2/3 oraciones)

Supuesto: (2/3 bullets)

Resultados

Hipotesis -> resultado x3 o 4

Grafica/tabla

Conclusiones/ Recomendaciones/ Siguientes pasos

15 minutos max

Ver cuantos viajes y ver cuantos camiones