



LLEGANDO AL CONOCIMIENTO Y A LA SABIDURÍA

Actividad de transferencia

Pensando en predecir

A lo largo de esta semana hemos ido avanzando en conocer cómo funciona **Machine Learning** y cuál es uno de los esquemas que utiliza para el procesamiento de la información.

Volvamos a ser el equipo de analítica de Paperboard y apuntemos al requerimiento inicial solicitado por el Gerente de Operaciones de la compañía: **¿cuál será la demanda de cajas para el 2do. semestre del año que está comenzando, teniendo en cuenta la información conocida de los 2 últimos años?**

Arma la **tabla** del esquema de pensamiento de Machine Learning, plantea y describe una variable objetivo, las variables a involucrar en el procesamiento y registra al menos 10 observaciones. *Te sugiero que plantees tu variable objetivo como una comparación con un valor específico (si supera o no x valor).*

¡Éxitos!

Variable Objetivo:

- **Demanda (Alta o Baja):** La variable objetivo, a priori, será una clasificación binaria sobre si la demanda de cajas en un mes del segundo semestre supera un valor determinado. Esta variable depende puramente de la cantidad (AMOUNT). Así que en teoría, esta es la variable objetivo y esta es la que será comparada con un valor umbral que se tomará como la mediana, en este caso 20.

Variables a Involucrar:

1. MONTH
2. YEAR
3. PRODUCT
4. COUNTRY
5. PRICE
6. DESCUENTO

Observaciones: Estas se pueden encontrar en el siguiente [excel](#).