**Guia de ejercicios: Clase 2**

1. En nuestra problemática: Cómo separarías train/dev y test?
   1. No utilizar el test set hasta el final de la guia
2. Con el modelo, target variable y metricas definido en la guia anterior
   1. Elegir variables que a priori consideres que correlacionan con el target (hipotesis)
   2. Realizar un experimento que evidencie su utilidad
   3. Incorporarlas a un modelo lineal (regresion lineal o regresion logistica)
3. Explorar hyper parámetros del modelo lineal
   1. Tipos de regularización
   2. Fortaleza de la regularización
4. Reemplazar el modelo lineal por uno no lineal (decision tree, tree ensamble)
   1. Explorar hyper parametros (profundidad del arbol, cantidad de arboles del ensemble)
5. Utilizar una librería de AutoML para elegir un modelo
   1. Pueden ser h2o para R, y autosklearn para python
6. Determinar un champion model utilizando el dev set
   1. Evaluar la metrica del champion model en el test set
   2. Hicimos overfitting al test set?