# Practica final del módulo de Machine Learning

A continuación detallamos los pasos que hemos seguido para completar la practica final del módulo.

1. Hemos escogido un dataset que era de nuestro interés, tomando en cuenta el timo de modelo de machine learning que queríamos aplicar.
2. Hicimos un análisis exploratorio de datos, ver el tamaño del dataset, los tipos de datos de las columnas, ver la cantidad de valores nulos, y leer información sobre el dataset.
3. Limpieza de datos, convertir valores al tipo de dato correspondiente, eliminar filas que carecían de cierta información relevante, y crear nuevas columnas.
4. Visualización de información que era interesante y/o relevante, para poder entender un poco más el dataset. Además de la correlación entre variables.
5. Normalización de valores, revisamos la curtosis y asimetría de diferentes campos, sobre los cuales se aplicó métodos matemáticos para tener datos más concisos.
6. Se aplicaron dos modelos de ML para ver cuál era más preciso para predecir la cantidad de pasajeros. Se hizo uso de la librería scikit-learn.
7. Se aplicó más métodos de visualización sobre el resultado final para obtener conocimiento sobre el modelo creado.