

Organización de Datos

Grupo: Data Sicarios

Agustín Rodríguez
Diego Peyrano
Facundo Fernández

Objetivo: Predicción

Nivel de daño en edificaciones
para el terremoto de 2015 en Nepal

1: Daño leve

2: Daño moderado

3: Daño grave

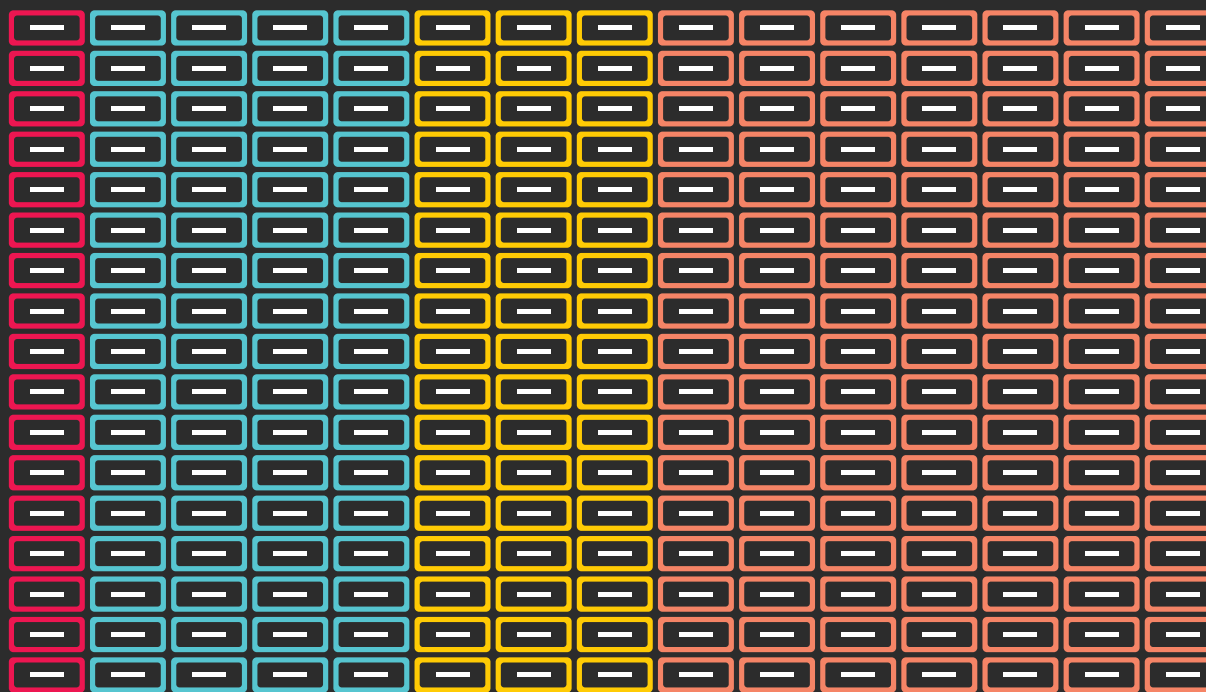
Problema de clasificación

Recursos disponibles

- Train set
- Labels

Aprendizaje Supervizado

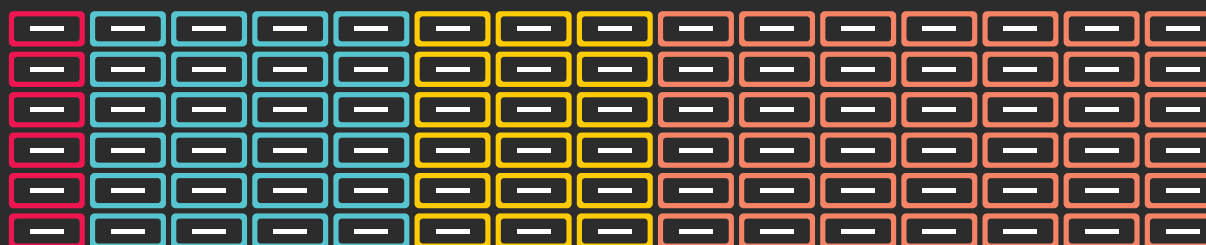
Train set



Labels



Test set



Modelos

- Random Forest
- XGBoost
- LightGBM

Clasificadores

Variables categóricas

- Binary Encoding

28 columnas

- One Hot Encoding

38 columnas

Feature Engineering

- Tasas
- One Hot Encoding

