

Práctica 2. Métodos de Validación

Dra. Consuelo Varinia García Mendoza

Especificaciones

- I. Utilizando el dataset *peleteria.csv* elabore un programa en python que realice lo siguiente:
 - Sin mezclar los datos genere un conjunto de entrenamiento (60%) y uno de prueba (40%).
 - Con validación cruzada genere conjuntos de validación para $k=4$.
 - Genere conjuntos de validación con Leave One Out
 - Utilizando Bootstrap genere 4 conjuntos de validación con conjuntos de entrenamiento de tamaño=12
- II.El programa deberá imprimir en pantalla los conjuntos de validación generados por cada método de validación (ver paginas 3-5)

```
from sklearn.model_selection import train_test_split
from sklearn.model_selection import LeaveOneOut
from sklearn.model_selection import KFold
from sklearn.utils import resample
```