## PRÁCTICA ADULT

Tenéis que crear el mejor modelo posible que prediga el *income* de una serie de usuarios.

Esta es la base de datos (que también tenéis en el campus)

https://archive.ics.uci.edu/ml/datasets/adult

Esta son las headers:

headers = ['age', 'workclass', 'fnlwgt', 'education', 'education-num', 'marital-status', 'occupation', 'relationship', 'race', 'sex', 'capital-gain', 'capital-loss', 'hours-per-week', 'native-country', 'income']

Usar cross\_validation con cv=5 como en el siguiente ejemplo.

```
from sklears.cross_validation import cross_val_score

X = dt[['age', 'education-n.m', 'capital-gain']]
y = df.is.xms_

forest = .cross_val_score(forest, X, y, ev=5)
print("Zextracy: %0.4f (+/ %0.2f)" % ( occros.moan(), oceros.st4() * 2))

Accuracy: 0.81%1 (+/- 0.01)
```

Tenéis que seleccionar diferentes algoritmos, tunear los hiperparámetros, modificar features hasta que conseguir el mejor modelo. Como referencia yo consigo:

```
Accuracy: 0.8681 (+/- 0.01)
```