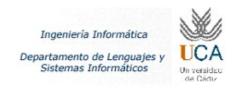
M.D.. Encuesta Intermedia 1/1







Miembros del grupo:

- José Carlos Pavón Montañez
- Pablo Pérez Luna

Práctica 1.2

Implementar en MATLAB el método de hold-out. Diseñar una función con la siguiente sintaxis:

function hold_out (fichero_de_entrada, porcentaje_test)

Implementar en MATLAB alguno de los métodos de remuestreo propuestos en clase (random-hold-out, k-fold cross-validation o bootstrapping). Diseñar una función con la siguiente sintaxis:

function nombre del metodo (fichero de entrada, num de pares train test)

Junto a este documento hemos adjunto los ficheros .m en el que se encuentran la implementacion de los algoritmos. A continuación se puede observar una pequeña descripción del contenido de los ficheros.

 $hold_out.m \rightarrow Contiene \ la \ funcion \ hold_out, \ para \ este \ caso \ hemos \ decidido \ que \ los \ test \ se \ cojan \ de \ manera \ aleatoria.$

bootstrapping.m → Implementación del método de remuestre Bootstrapping

 $k_fold_cross_validation \rightarrow Implementación del método de remuestre K-Fold Cross Validation$

random_hold_out.m → Implementación del método de remuestre Random Hold Out

 $vectorShuffle.m \rightarrow Función auxiliar que recibe dos vectores como parámetros y lo baraja.$