

Ejercicios extra (bucles)

David García-Callejas

1

Usando el dataset “iris”:

- a) almacena en un vector el valor medio de cada columna
- b) almacena en otro vector el número de valores únicos de cada columna pista: usa la función `n_distinct` del paquete `tidyverse`

2

Usando el dataset “sample500tuits_starwarsandaluz.txt”:

- a) crea un dataframe con dos columnas: `num.caracteres` y `num.palabras`, que almacene el número de caracteres y el número de palabras de cada tuit
- b) muestra por pantalla el número medio de caracteres y palabras de los datos
- c) ¿cómo se harían estas operaciones sin usar bucles?

3

Crea un script que, usando la carpeta “data”:

- a) muestre por pantalla todos los archivos con extensión `.csv` que hay en esa carpeta
- b) lea los archivos cuyo nombre contenga “starwars_personajes”, y almacene en un dataframe tres campos:
 - el nombre y ruta del archivo
 - el número de filas
 - el número de columnas