

## EJERCICIOS - OBJETO STRING

1. Crea las siguientes funciones y llámalas desde una página XHTML para mostrar su funcionamiento:
  - a) `invierteCadena(cad_arg)`: devuelve invertida una cadena dada por el usuario
  - b) `inviertePalabras(cad_arg)`: devuelve invertidas las palabras contenidas en la cadena.
  - c) `encuentraPalabraMasLarga(cad_arg)`: para una cadena de caracteres dada devuelve la longitud de la palabra más larga en ella contenida
  - d) `filtraPalabrasMasLargas(cad_arg, i)`: para una cadena de caracteres y un valor numérico (i), devuelva el número de palabras cuya longitud es mayor a i.
  - e) `cadenaBienFormada(cad_arg)`: formatea correctamente la cadena pasada, de tal modo que sólo aparece en mayúscula la primera letra y el resto en minúscula.
2. Definir una función que muestre información sobre una cadena de texto que se le pasa como argumento. A partir de la cadena que se le pasa, la función determina si esa cadena está formada sólo por mayúsculas, sólo por minúsculas o por una mezcla de ambas.
3. Realizar un función que permita localizar todas las apariciones de una subcadena dentro de otra.
4. Crea una función que tomando una cadena de texto como entrada coloque todas sus consonantes al principio y todas sus vocales al final de la misma, eliminando los blancos.
5. Desarrolla una función que elimine los caracteres repetidos de una cadena de texto, incluidos los blancos.
6. Implementa una función que tomando dos cadenas como entrada nos diga si la segunda es una subcadena de la primera y cuál es la primera posición a partir de la que esto ocurre.
7. Desarrolla una función que tomando como entrada una cadena de texto nos devuelva si es o no un palíndromo.

8. Implementa una función que tomando como entrada una cadena de texto sea capaz de contabilizar el número de palabras. Ten en cuenta que entre dos palabras puede haber más de 1 blanco, e incluso pueden aparecer al principio o final de ésta.

9. Escribir un procedimiento que lea una palabra y la escriba (formateada dentro de una tabla) como se ve en la figura:

Entrada: HOLA

Salida:

H O L A

O      L

L      O

A L O H