

PRÁCTICAS PROGRAMACIÓN TÉCNICA Y CIENTÍFICA

SESIÓN 3. Cadenas de caracteres

En esta sesión usaremos el tipo string, se deben definir funciones, se pueden usar los operadores de E/S (print e input), sentencias condicionales y bucles for y while. (No usar el tipo lista).

Realiza los siguientes ejercicios en python.

1. Escribe una función `contar_letras(palabra, letra)` que devuelva el número de veces que aparece una letra en una palabra.
2. Escribe una función `eliminar_letras(palabra, letra)` que devuelva una versión de palabra que no contiene el carácter letra.
3. Escribe una función `mayusculas_minusculas(palabra)` que devuelva una cadena en la que las mayúsculas y las minúsculas estén al contrario.
4. Escribe una función `buscar(palabra, sub)` que devuelva la posición en la que se puede encontrar sub dentro de palabra o -1 en caso de que no esté.
5. Escribe una función `num_vocales(palabra)` que devuelva el número de vocales que aparece en la palabra.
6. Escribe una función `vocales(palabra)` que devuelva las vocales que aparecen en la palabra.
7. Escribe una función `mayusculas(palabra)` que devuelva la palabra pasada a mayúsculas.
8. Escribe una función `inicio_fin_vocal(palabra)` que determine si una palabra empieza y acaba con una vocal.
9. Escribe una función `elimina_vocales(palabra)` que elimine todas las vocales que aparecen en la palabra.
10. Escribe una función `es_inversa(palabra1, palabra2)` que determine si una palabra es la misma que la otra pero con los caracteres en orden inverso. Por ejemplo 'absd' y 'dsba'.