Ejercicios

1) Hacer la función sufijo que indica si una palabra es sufijo de otra palabra/texto. Por ejemplo:

sufijo("ola", "Hola mundo") -> falso

sufijo("ola", "que hermosa ola") -> verdadero

sufijo("ola", "que hermosa ola para surfear") -> falso

2) Hacer la función prefijo que indica si una palabra es prefijo de otra palabra/texto. Por ejemplo:

prefijo("cul", "espectaculo") -> falso

prefijo("cul", "culto") -> verdadero

3) Hacer la función esParte que indica si una palabra está contenida en la otra palabra/texto. Por ejemplo:

esParte("cul", "espectaculo") -> verdadero

esParte("cul", "culto") -> verdadero

esParte("cul", "algo que no") -> falso

4) Hacer una función que determine si una palabra es palíndromo (capicúa). Por ejemplo:

esPalindromo("anilina") -> verdadero

esPalindromo("roma") -> falso

esPalindromo("dabale arroz a la zorra el abad") -> verdadero recordar que las letras mayúsculas no son iguales a las minúsculas.

5) Escriba un algoritmo que genere un histograma horizontal de 10 valores ingresados por teclado, luego de leer todos los valores.

6) Escriba una funcion que permita formatear un texto con las siguientes caracteristicas:

-se debe especificar un tamaño.

-se debe especificar un caracter de relleno.

-se debe especificar la ubicacion del texto.

7) Escriba un algoritmo que liste los numeros pares entre 1 y 25, a su lado su cuadrado y a continuacion su cubo, preguntando al usuario como desea encolumnarlos.

8) Escriba un algoritmo que liste los numeros primos entre 1 y 100, preguntando al usuario como desea encolumnarlos.

9) Escriba un algoritmo que genere la tabla de multiplicacion de los numeros naturales de 1 cifra. Preguntando al usario como desea encolumnarlos.

10) Escriba un algoritmo que genere la tabla de potencias de los 5 primeros numeros enteros positivos. Preguntando al usuario como desea encolumnarlos.