

Ejercicios varios - funciones predefinidas y arrays

1. Realizar un programa que compruebe si una cadena leída por teclado comienza por una subcadena introducida por teclado.
2. Pide una cadena y un carácter por teclado y muestra cuántas veces aparece el carácter en la cadena.
3. Suponiendo que hemos introducido una cadena por teclado que representa una frase (palabras separadas por espacios), realiza un programa que cuente cuántas palabras tiene.
4. Realizar un programa que lea una cadena por teclado y la convierta a mayúsculas.
5. Escribir un programa que muestre en pantalla los números del 100 al 1.
6. Pedir un número y mostrar los números pares que hay hasta llegar a ese número
7. Pide un número por teclado y crea un array de ese tamaño, rellénalo de valores aleatorios entre 0 y 9, al final muestra por pantalla el valor de cada posición y la suma de todos los valores.
8. Crea un array de números y otro de cadenas de texto de 10 posiciones y pediremos al usuario que inserte notas entre 0 y 10 (debemos controlar que se inserte una nota válida), pudiendo ser decimal la nota en el array de números. En el array de texto insertaremos los nombres de los alumnos (se pedirán por teclado).
Crearemos otro array donde insertaremos la nota en texto que corresponde a cada nota, finalmente mostraremos en pantalla al alumno y su nota en número y palabras.
Ten en cuenta que:
 - Si la nota está entre 0 y 4,99 , será un suspenso
 - Si está entre 5 y 6,99 , será un bien.
 - Si está entre 7 y 8,99 será un notable.
 - Si está entre 9 y 10 será un sobresaliente.