

Ejercicio Voluntario

Ejercicio Voluntario N°1. Unidad Didáctica 1

Práctica 1

Leer una cadena de caracteres cambiar mayúsculas por minúsculas, minúsculas por mayúsculas y dígitos por puntos.

En C para cambiar minúsculas a mayúsculas es **upper** y **lower**.

Para saber si es mayúscula o minúscula las funciones son **isupper** y **islower** que devuelve un valor booleano de verdadero y falso.

Para convertir un carácter de mayúsculas a minúsculas es: **toupper**, **tolower**.

Ejemplo:

If (isupper(caracter))

character = tolower(character);

Práctica 2

Leer una cadena de caracteres y cortarla en palabras escribiendo cada palabra en una línea. Se supone que las palabras se separan sólo por blancos.

Práctica 3

Realiza un programa que calcule la media de temperatura de una semana. Utiliza un array para almacenar la temperatura de cada día de la semana.

Práctica 4

Realiza un programa sencillo que inicialice un vector llamado meses de 12 posiciones que contenga el número de días de cada mes. Posteriormente realiza un recorrido del vector mostrando el siguiente mensaje para cada mes:

Mes 1 tiene 31 días

Mes 2 tiene 28 días

...

Mes 12 tiene 31 días

Ejercicio Voluntario

Práctica 5

Crear un programa que cree un array con 1000 letras mayúsculas aleatorias y que cuenta cuántas veces aparece cada letra en el array.

Práctica 6

Programa que pida Introducir una cadena de caracteres y nos diga la longitud de la cadena. No usar la función “strlen”.

Práctica 7

Programa que pida introducir una cadena de caracteres y lo copie en otra eliminando los espacios.

Práctica 8

Realiza un programa que haga lo mismo que la función strcpy(), es decir que copie una cadena en otra.