

TECNICATURA EN PROGRAMACION

EJERCITACION STRING

1. Ingresar un texto de máximo 1000 caracteres. Desarrollar una función que simule strlen (cuenta la cantidad de caracteres validos ingresados)
2. Simular la función strcpy
3. Ingresar un texto de máximo 1000 caracteres. Determinar mediante una función si el primer carácter coincide con el último carácter valido.

EJERCITACION MATRIZ

1. Dado un conjunto de valores enteros leerlos y luego:
 - a-) Cargar una matriz M1 de 3 x 2 por filas mediante una Funcion.
 - b-) Obtener el valor promedio de M1.
 - c-) Máximo valor de la matriz M1 y en qué posición (fila-columna) se encuentra.NOTA: puede haber varios máximos
2. Dado una matriz cuadrada de 3 x 3
 - a-) Cargar los datos en la matriz
 - b-) Informar los elementos de la diagonal principal
 - b-) Sumar los elementos de las diagonales secundaria.
3. Cargar un vector de string de 5 nombres (máximo 80 caracteres cada nombre)
Luego ingresar un nombre y determinar en que posición se encuentra el nombre buscado en el vector de string.
4. Una empresa de peajes, en una determinada zona tiene 5 cabinas para el cobro de peajes.
Desea obtener una estadística diaria de la **recaudación de cada cabina entre las 0 y 6 horas**.
Se ingresa:
 - Nro. cabina (1 a 5)
 - Hora (0 a 6)
 - Importe del peaje.Finaliza la información con Nro. cabina cero.
5. Idem Nro de cabina de 3 cifras
6. Idem Zona de la cabina (máximo 30 caracteres)