

Nombre y apellido:

Nota:

<u>Ejercicio 1:</u>	<u>Ejercicio 2:</u>	<u>Ejercicio 3:</u>	<u>Ejercicio 4:</u>
---------------------	---------------------	---------------------	---------------------

Entrega.

El examen deberá ser enviado por mail a: martinippolito@lasalle.edu.ar

1 – Pregunta teórica (2 puntos).

Explicar cómo se determina la diferencia en longitud total de un arreglo de caracteres y la longitud del texto almacenada en el mismo. Es decir, como puedo determinar el largo de la palabra almacenada dentro del arreglo de caracteres/String.

2 - Ejercicio práctico (2,5 puntos).

Escribir un programa donde el usuario ingresa un arreglo de 10 números reales (float). Como resultado se debe obtener el promedio de los números ingresados y luego debe imprimir los números del arreglo que sean mayor al promedio.

Ejemplo:

El usuario ingresa: {7, 4.3, 3, 9, 9.9, 1, 1.1, 5, 9, 10} => Promedio: 5.93 (aproximadamente)
Por encima del promedio: {7, 9, 9.9, 9, 10}

3 - Ejercicio práctico (2,5 puntos).

Escribí el programa que te pida una palabra y la muestre la cantidad de letras mayúsculas que la palabra tiene. Por ejemplo, si ingresas "Juan", debería contar 1 mayúscula.

4 - Ejercicio práctico (3 puntos).

Crear un programa que le pida al usuario ingresar un string. El programa deberá imprimir en pantalla el mismo string, pero convirtiendo todos los números en '*'.

Ejemplo:

El usuario ingresa:
9reinas

El usuario ingresa:
Argentina1985

El usuario ingresa:
clase

Se imprime:
*reinas

Se imprime:
Argentina****

Se imprime:
clase

Tip: Recordar el uso de la tabla ASCII para este tipo de ejercicios.

Nota: No se pueden utilizar funciones de librerías para resolver este ejercicio (exceptuando `stdlib.h` y `stdio.h`)