

# PROGRAMACIÓN ESTRUCTURADA

PROF. PEDRO NÚÑEZ YEPIZ

REPORTE DE PRACTICA #7
CADENAS

KEVIN ALEJANDRO GONZALEZ TORRES 372354 – GPO 932

## INTRODUCCIÓN

En este reporte se mostrara el uso de cadenas, de sus distintos usos en diversas aplicaciones diarias y de como funcionan las funciones de la principal libreria que trabaja con cadenas <string.h>

#### **COMPETENCIA**

Se practicará el uso de las cadenas.

### **FUNDAMENTOS**

Strings:

https://www.geeksforgeeks.org/strings-in-c/

https://www.programiz.com/c-programming/c-strings

#### **PROCEDIMIENTO**

1.- Función Que reciba como parámetro una cadena y la convierta a MAYUSCULAS

2.- Función Que reciba como parámetro una cadena y REVIERTA la cadena

```
118
      char *reversedString(char string[])
119
          int length = 0, reverse = 0, i = 0;
120
121
          char temp = 0;
122
          while (string[length++] != '\0')
124
125
126
          length--;
          length--;
128
129
          while (reverse < length)
              temp = string[reverse];
              string[reverse] = string[length];
              string[length] = temp;
              reverse++;
              length--;
          uppercaseString(string);
          return (string);
```

3.- Función que reciba como parámetro una cadena y la imprima LETRA POR LETRA

4.- Función que reciba como parámetro una cadena y la imprima LETRA POR LETRA y REVERTIDA

```
void lettbylettReverseString(char string[])

for int i = 0;
    printf("Entered reverse string letter by letter is:");

reversedString(string);
    uppercaseString(string);
    for (i = 0; string[i] != '\0'; i++)

for i = 0; string[i] != '\0'; i++)
```

**5.-** Función que reciba como parámetro una cadena y la imprima en FORMA DE ESCALERA empezando por la DERECHA

**6.-** Función que reciba como parámetro una cadena y la imprima en FORMA DE ESCALERA y REVERTIDA empezando por la DERECHA

7.- Función que reciba como parámetro una cadena y la imprima en FORMA DE ESCALERA empezando por la IZQUIERDA

```
void ladderString_2(char string[])

int i, j;
int length = 0;
uppercaseString(string);

while (string[length++] != '\0')

if printf("The string in \"stair\" order is: ");
puts(string);
while (length > 1)

for (int i = 0; i < length - 1; i++)

for (int i = 0; i < length - 1; i++)

string[i] = string[i + 1];

length--;
string[length] = '\0';
printf("%s\n", string);

rendered

string[]

stri
```

**8.-** Función que reciba como parámetro una cadena y la imprima en FORMA DE ESCALERA y REVERTIDA empezando por la IZQUIERDA

9.- Función que reciba como parámetro una cadena e imprima solo las CONSONANTES

10.- Función que reciba como parámetro una cadena e imprima solo las VOCALES