



***Asignatura:***

Programación de sistemas

***Sustentado por:***

Chelsea Massiell Suazo García – 61911443

***Dirigido:***

Ing. Kevin Cruz

***Asignación:***

Tarea 7 (Ejercicio 2)

***Campus:***

Ceutec Sede Norte

***Fecha:***

08/06/2021



```
#include<iostream>
#include<conio.h>
#include<string.h>
using namespace std;

//Prototipo de Función
void pedirDatos();
int contarLetras(char *);

char fraseUsuario[100];

int main(){
    pedirDatos();
    cout<<"\nLa longitud de la cadena es: "<<contarLetras(fraseUsuario);

    getch();
    return 0;
}
```

```
void pedirDatos(){
    cout<<"Ingrese cadena: ";
    cin.getline(fraseUsuario,100,'\n');

   strupr(fraseUsuario); //Pasar el nombre a mayuscula
}

int contarLetras(char *frase){
    int cont = 0;

    while(*frase){ //mientras nombre no sea nulo '\0'
        switch(*frase){
            case 'A':
            case 'B':
            case 'C':
            case 'D':
            case 'E':
            case 'F':
            case 'G':
            case 'H':
            case 'I':
            case 'J':
            case 'K':
            case 'L':
            case 'M':
            case 'N':
            case 'Ñ':
            case 'O':
            case 'P':
            case 'Q':
            case 'R':
            case 'S':
            case 'T':
```

```
case 'U':  
case 'V':  
case 'W':  
case 'X':  
case 'Y':  
case 'Z': cont++;  
}  
frase++;  
}  
  
return cont;  
}
```