

Título: Palabra larga

Análisis del problema

- **Descripción:** Realizar un programa que solicite al usuario ingresar una palabra y contar sus caracteres que tiene, si es corta decirle que no se puede, que ingrese una palabra mas grande.
- **Entradas y salidas:**
 - **Entradas:** Un vector tipo carácter para ingresar la palabra.
 - **Salidas:** una variable tipo entero para mostrar la cantidad de caracteres.

Diseño de solución

- **Algoritmo propuesto:**
 1. Ingresar la palabra
 2. Determinar si es mayor a 10 caracteres
 3. Enviar resultados al usuario
- **Estructura de datos:** Ninguna.
- **Funciones principales:** Uso de la librería string.h , usada para realizar ejercicios con cadenas de caracteres.

Código Fuente

```
1  #include <iostream>
2  #include <conio.h>
3  #include <string.h>
4  using namespace std;
5
6  int main() {    //Hecho por George Fernando Pelaez Carrera 10MO A
7      int cantidad;
8      char palabra[39];
9
10     cout << "ingresa la palabra" << endl;
11     cin.getline(palabra,39,'\n');
12     cantidad = strlen(palabra);
13
14     if (cantidad<10) {
15         cout << "esa es una palabra pequeña, tiene menos de 10 caracteres" << endl;
16     } else {
17         cout << "esta palabra tiene " << cantidad << " caracteres" << endl;
18     }
19
20     getch();
21     return 0;
22 }
```

Pruebas

```
ingresa la palabra
Hola
esa es una palabra pequeña, tiene menos de 10 caracteres
```

```
ingresa la palabra
electroencefalografista
esta palabra tiene 21 caracteres
```

Contribución del equipo

- **Roles:** Líder y creador del ejercicio: George Pelaez.
- **Observaciones:** Posibilidad de colapsar al no tener verificador de entrada.