

Título: Logeo con bienvenida

Análisis del problema

- **Descripción:** Realizar un programa que solicite al usuario ingresar su nombre y contraseña para “ingresar”.
- **Entradas y salidas:**
 - **Entradas:** Un vector tipo carácter para ingresar la palabra.
 - **Salidas:** dos vectores tipo carácter para mostrar la palabra si logro ingresar o no y darle la bienvenida con su nombre.

Diseño de solución

- **Algoritmo propuesto:**
 1. Ingresar su nombre
 2. Ingresar contraseña
 3. Determinar el logeo
 4. Enviar resultados al usuario
- **Estructura de datos:** Ninguna.
- **Funciones principales:** Uso de la librería string.h, librería dedicada a las operaciones 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
7      char contrasena[] = "No se que poner";
8      char bienvenidaGuardada[] = "Bienvenido ";
9      char bienvenida[69];
10     char nombre[49];
11     char logeo[20];
12
13     cout << "\ningresa tu nombre de usuario para iniciar sesion: ";
14     cin.getline(nombre,49,'\n');
15     cout << "ingresa la contraseña para iniciar sesion: ";
16     cin.getline(logeo,20,'\n');
17
18     if (strcmp(logeo,contrasena)==0) {
19
20         strcpy(bienvenida,bienvenidaGuardada);
21         strcat(bienvenida,nombre);
22         cout << "\n"<<bienvenida << endl;
23
24     } else {
25         cout << "no se pudo iniciar sesion, contraseña incorrecta" << endl;
26     }
27     getch();
28     return 0;
29 }
```

Pruebas

```
ingresa tu nombre de usuario para iniciar sesion: George
ingresa la contraseña para iniciar sesion: No se que poner

Bienvenido George
█
```

```
ingresa tu nombre de usuario para iniciar sesion: Usuario desconocido
ingresa la contraseña para iniciar sesion: (Contraseña de usuario desconocido)
no se pudo iniciar sesion, contraseña incorrecta
█
```

Contribución del equipo

- **Roles:** Líder y creador del ejercicio: George Pelaez.
- **Observaciones:** Ninguna.