

Prueba de Caja Blanca

“SISTEMA DE GESTIÓN DE DATOS PARA UNA ORGANIZACION”

Versión 1.2

GRUPO N#4

Integrantes:

Diego Hidalgo

Kevin Ramos

Prueba Caja Blanca Login

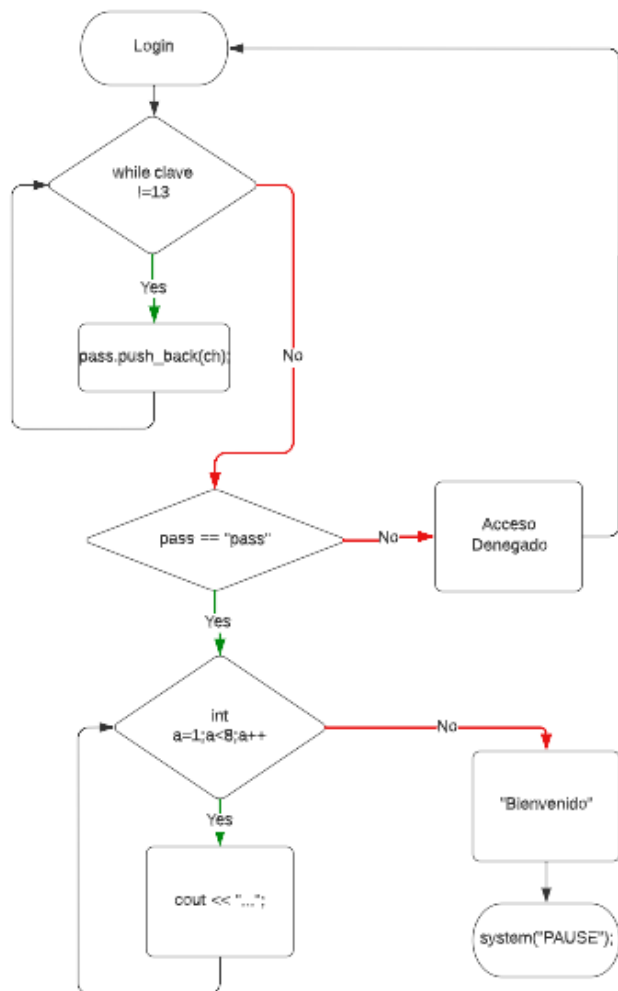
```

int login(){ //login procedure
    string pass = "";
    char ch;
    cout << "\n\n\n\n\t\t\t\t\tSISTEMA DE GESTION DE EMPLEADOS";
    cout << "\n\n\n\n\n\t\t\t\t\tIngresa tu clave admin :";
    ch = _getch();
    while(ch != 13){ //character 13 is enter
        pass.push_back(ch);
        cout << '*';
        ch = _getch();
    }
    if(pass == "pass" || pass=="amen"){
        cout<<"\n\n\n\n\t\t\t\t\tCARGANDO \n\t\t\t\t\t";
        for(int a=1;a<8;a++) // Change 'a<?' to how many * you want
        {
            Sleep(500);
            cout << "...";
        }
        cout << "\n\n\n\n\t\t\t\t\t;Acceso permitido!! \n\n\n BIENVENIDO\n\n\n";

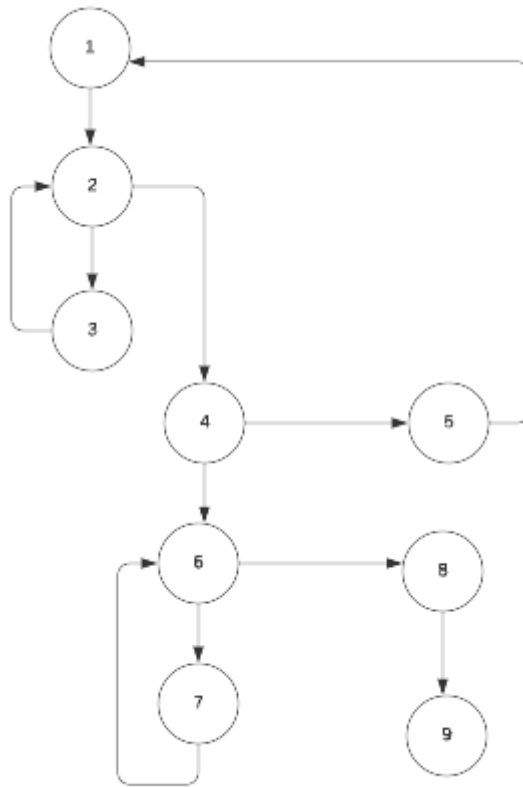
        system("PAUSE");
        system("CLS");
    }else{
        cout << "\nAcceso cancelado o denegado...\n";
        login();
    }
}

```

DIAGRAMA DE FLUJO



GRAFO



RUTAS:

R1: 1,2,3,2

R2: 1,2,3,4,5,1

R3: 1,2,3,4,6,7,6

R4: 1,2,3,4,6,7,8,9

Complejidad Ciclomática

E: Número de aristas

N: Número de nodos

P: Número de nodos predicado

$$V(G) = E - N + 2$$

$$V(G) = 11 - 9 + 2 = 4$$

$$V(G) = P + 1$$

$$V(G) = 3 \text{ nodo predicado} + 1 = 4$$