

Prueba de Caja Blanca

“SISTEMA DE GESTIÓN DE DATOS PARA UNA ORGANIZACION”

Versión 1.0

GRUPO N#4

Integrantes:

Ocler Delgado

Diego Hidalgo

Kevin Ramos

Prueba Caja Blanca Ingreso al Sistema Administrador

CODIGO

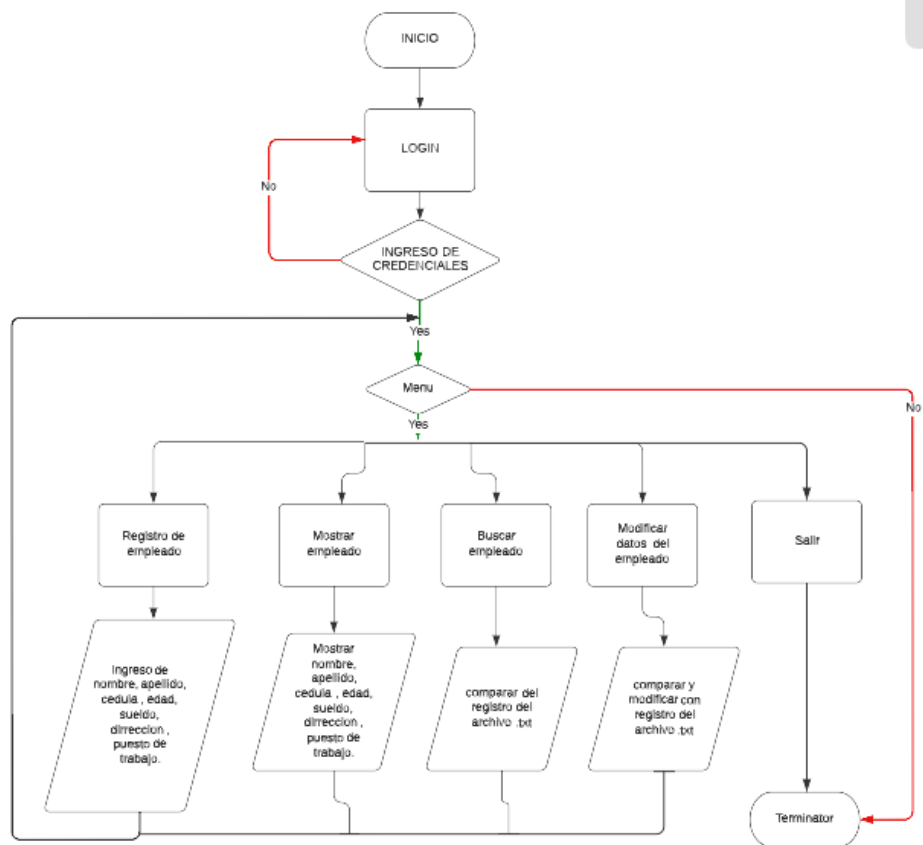
```
void login() {
    FILE* fptr;
    char texto[50], userA[50], passwordA[50];
    std::string user, password;
    Options op;
    int opcion = 0;

    std::cout << "Ingrese su usuario: " << std::endl;
    std::cin >> user;
    std::cout << "Ingrese la contraseña: " << std::endl;
    std::cin >> password;
    password = password;
    fptr = fopen("users.txt", "r");

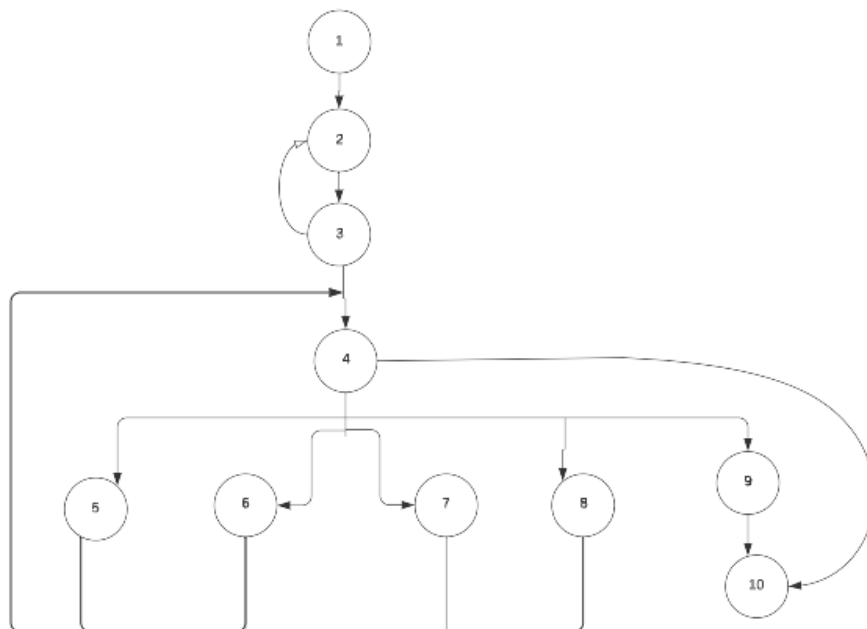
    while (fgets(texto, 100, fptr) != NULL) {
        strcpy(userA, texto);
        userA[strlen(userA, "\n")] = 0;
        strcpy(passwordA, fgets(texto, 100, fptr));
        if (strcmp(userA, user.c_str()) == 0 && strcmp(passwordA, password.c_str()) == 0) {
            do {
                opcion = op.menu(6, "Registrar Trabajador.", "Mostrar Trabajador.", "Mostrar .....", "Mostrar .");
                switch (opcion) { ... }
            } while (opcion != 6);
            break;
        }
        else {
            std::cout << "Usuario/ password incorrectos!" << std::endl;
            system("pause");
        }
    }
}
```

✓ No se encontraron problemas. Línea: 112 Carácter: 29 Columna: 32 TABULACIONES CRLF

DIAGRAMA DE FLUJO



GRAFO



RUTAS:

R1: 1,2,3,2

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

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

R4:1,2,3,4,7,4

R5:1,2,3,4,8,4

R6: 1,2,3,4,9,10

R7: 1,2,3,4,10

Complejidad Ciclomática

E: Número de aristas

N: Número de nodos

P: Número de nodos predicado

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

$$V(G) = 11 - 10 + 2 = 3$$

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

$$V(G) = 2 \text{ nodo predicado} + 1 = 3$$