

Prueba de Caja Blanca

***“LECTO DE PSICOPATOLOGÍAS
(DEPRESIÓN)”***

REQUISITO 003 Versión 1.0

Integrantes:

Joel Arguello
Cesar Loor
Josué Villavicencio

Fecha 2022-01-18

1. REQUISITO PLANTEADO

Historia de Usuario	
Número: REQ 002	Usuario: C.I
Nombre de la Historia: Ejecución del programa	
Prioridad: Alta	
Programador Responsable: Joel Arguello	
Descripción: <ul style="list-style-type: none">El usuario llegando al menú lo único que haría sería escoger cualquiera de las opciones que dispone y si estas se ejecutan de forma correcta el usuario podrá retornar al menú para escoger otra opción o cerrar el programa	
Validación: <ul style="list-style-type: none">Si se ejecutan las tareas que se les pide se puede retornar al menú de inicio o cerrar el programa	

2.1. Código C

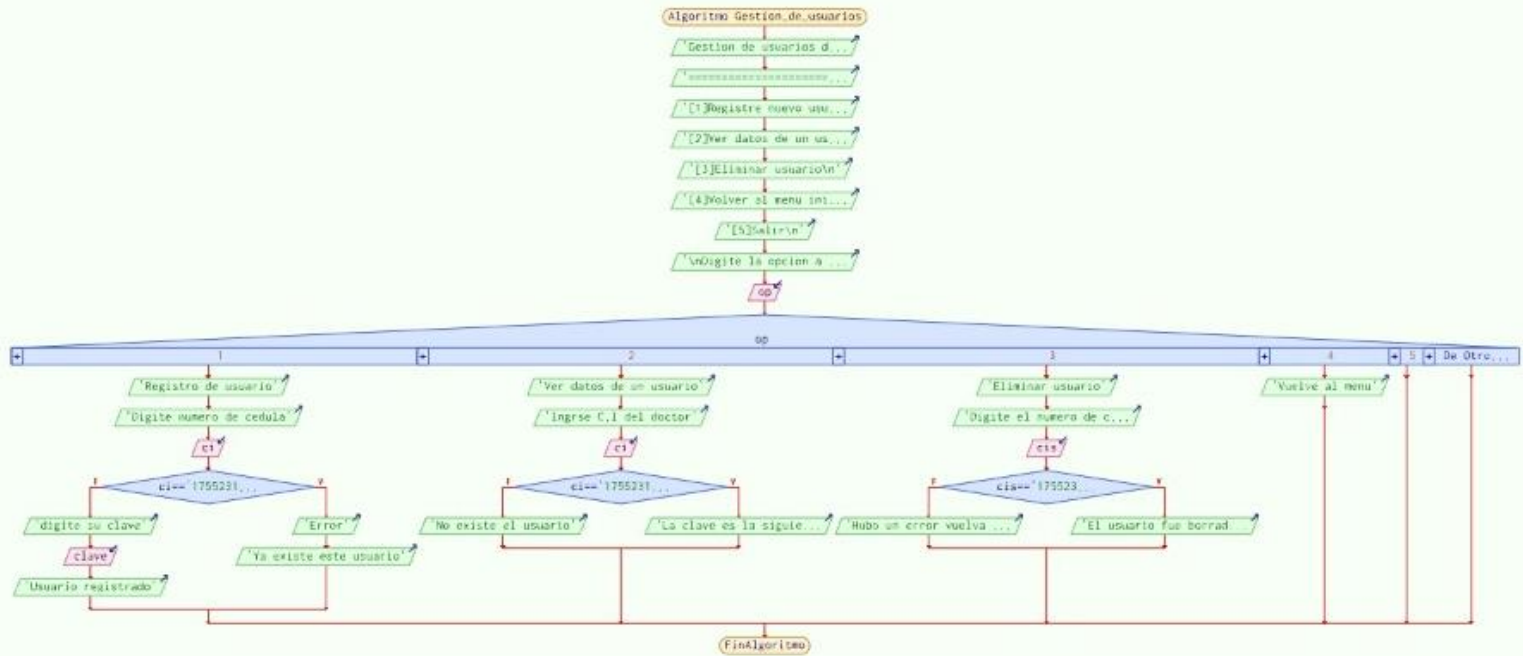
[illegible]

```

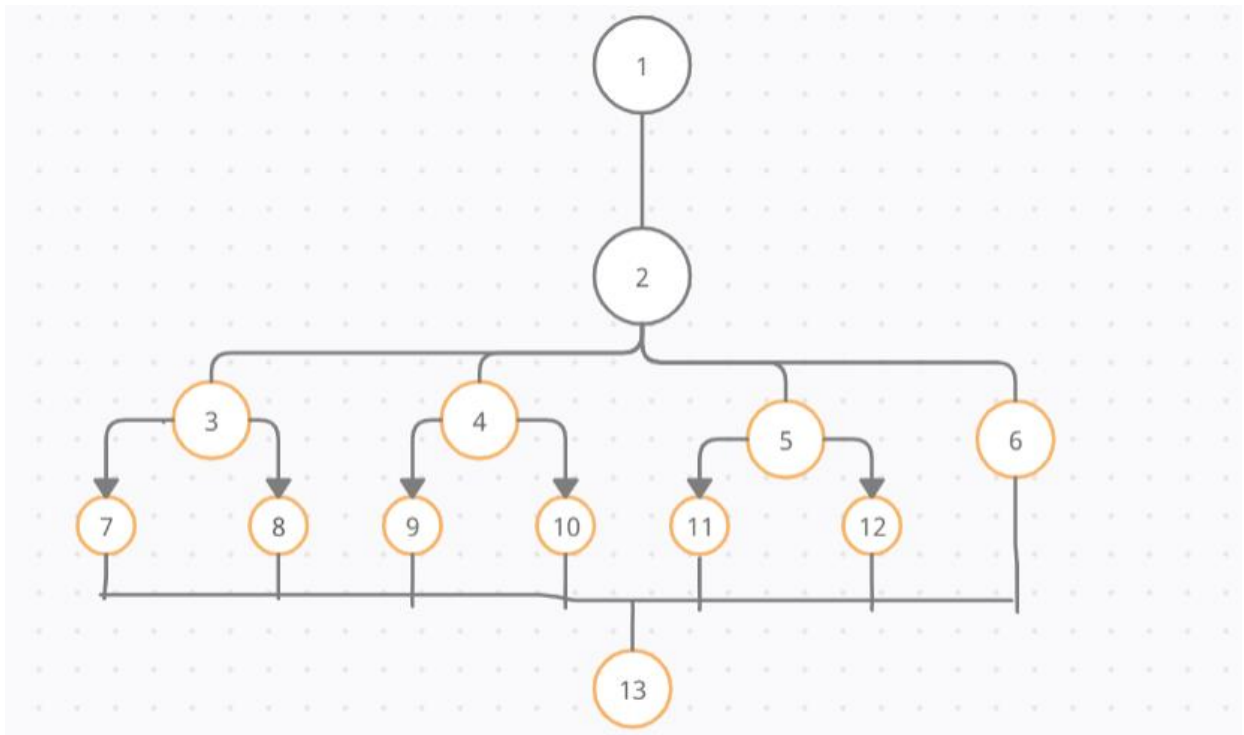
        gets(newpas);
        fputs(newpas, fp);
        fclose(fp);
        break;
case 2:
    system("cls");
    printf("Ver datos de usuario: \n");
    printf("Ingrese el C.I del doctor: ");
    gets(cir);
    fp = fopen (cir, "r");
    if(fp!=NULL)
    {
        fgets (clave, 50, fp);
        printf("\nUsuario: ");
        puts(cir);
        printf("La clave es la siguiente: ");
        puts(clave);
        getch();
        fclose(fp);}
    else
    {
        printf("No existe el usuario");
        getch();
        fclose(fp);
        break;
case 3:
    system("cls");
    printf("Eliminar usuario\n");
    printf("\n
=====
    fflush(stdin);
    printf("Digite el numero de cedula del usuario a eliminar: ");
    gets(cir);
    if(remove(cir)==0)
        printf("El usuario fue eliminado correctamente.");
    else
        printf("Hubo un error vuelva a intentar.\n");
    return 0;
    break;
case 4:
    system("cls");
    goto inicio;
    break;
case 5:
    printf("Gracias por confiar en nosotros!\n");
    printf("Digita enter para continuaur\n");
    getch();
    exit(1);
    break;
    }
}
}
}
}

```

3. DIAGRAMA DE FLUJO



4 GRAFO



RUTAS

R1: 1,2,3,7,8,13

R2: 1,2,4,9,10,13

R3: 1,2,5,11,12,13

R4: 1,2,6,13

COMPLEJIDAD CICLOMÁTICA

EJEMPLO:

Se puede calcular de las siguientes formas:

- $V(G) = A - N + 2 = 8 - 7 + 2 = 3$

DONDE:

A: Número de aristas

N: Número de nodos

- $V(G) = \text{número de nodos predicados (IF)} + 1 = 3$

- $V(G) = A - N + 2 = 11 - 13 + 2 = 4$

- $V(G) = 3 + 1 = 4$