

# Prueba de Caja Blanca

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

## REQUISITO 002 Versión 2.0

### 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: Menú	
Prioridad: Alta	
Programador Responsable: Josue Villavicencio	
Descripción: <ul style="list-style-type: none"><li>• Completado el proceso de login, automáticamente se desplegara el menu con derentes opciones con las cuales el usuario podra interactuar</li></ul>	
Validación: <ul style="list-style-type: none"><li>• Si se ejecutan las tareas que se les pide se puede retornar al menu de inicio o cerrar el programa</li></ul>	

## 2. CÓDIGO FUENTE

## 2.1. Código C

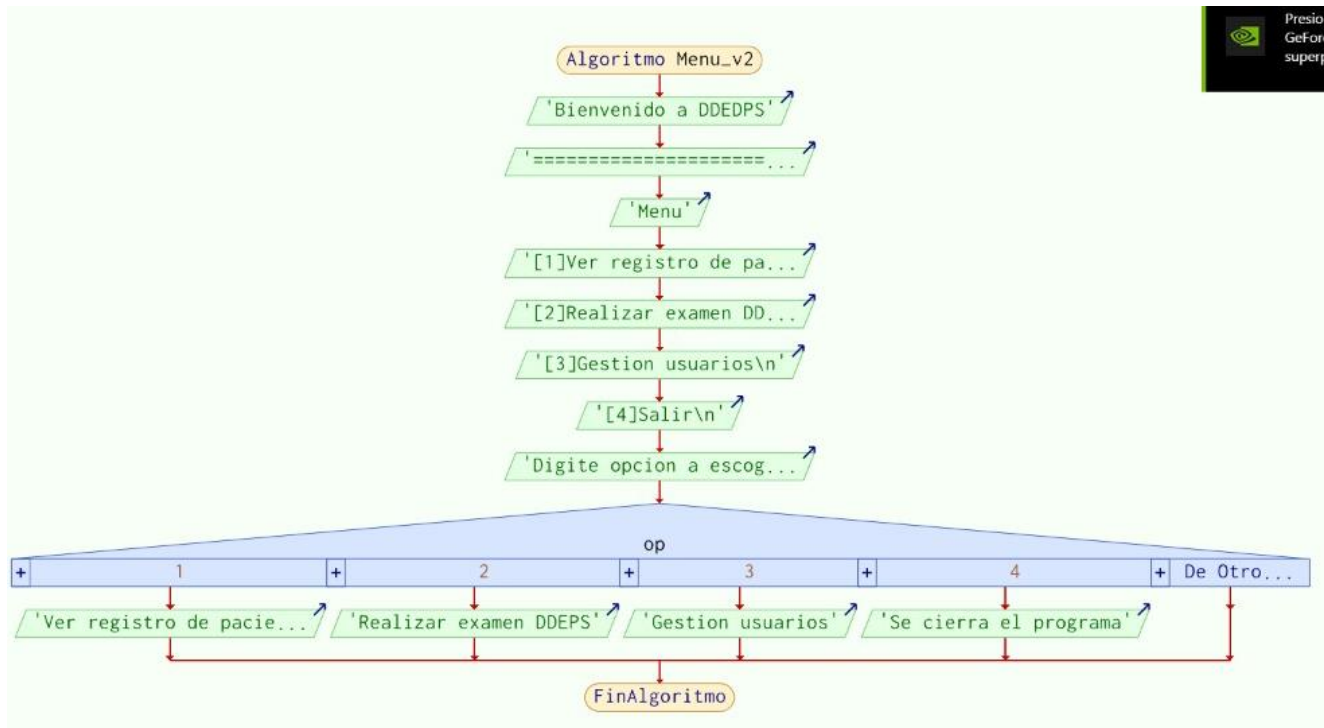
```
#include<stdio.h>
#include<stdlib.h>
#include<conio.h>
#include <string.h>
#include <windows.h>

int main(){

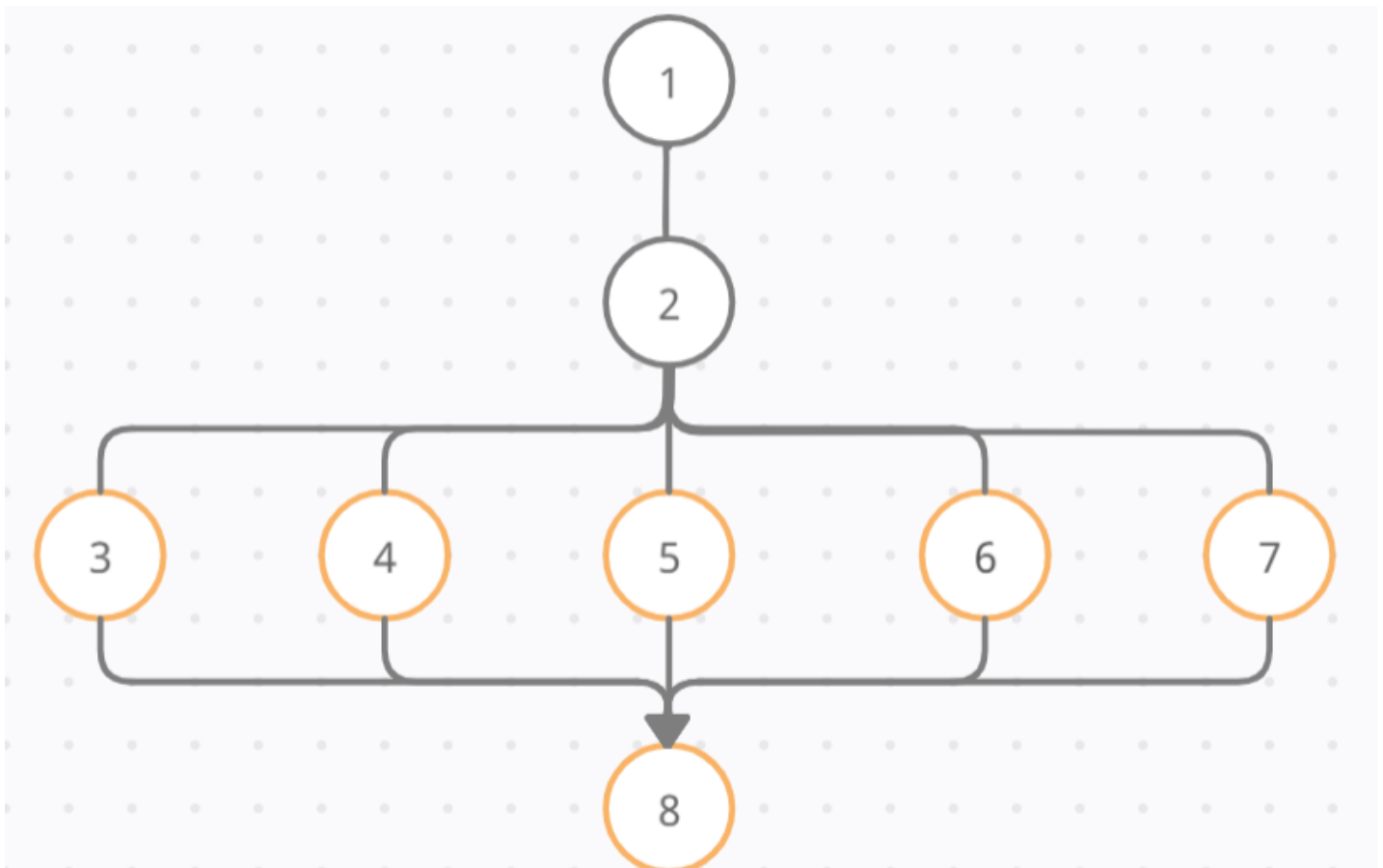
FILE *lg;
FILE *fp;
char ci[10];
char cir[10];
char clave[50];
char newpas[90];
char registros[99999];
char nombrepaciente[30];
char cartadir[300];
char buffer[10];
char cadena[50],cadena2[50],cadena3[50],cadena4[50],cadena6[50];
char cadena7[50],cadena8[50],cadena9[50],cadena10[50],cadena5[50];
char test1[50];
char contrase[25];
int opc = 0;

menu:
{
system("cls");
printf("\n\n\n\n\n\t\t\t\t\tMenu\n");
printf("\t\t\t===== \n");
printf("[1]Ver registro de paciente\n");
printf("[2]Realizar examen DEDPS\n");
printf("[3]Gestion usuarios\n");
printf("[4]Salir\n");
printf("Digite opcion a escoger: ");
scanf("%d",&opc);
switch(opc){
case 1:
system("cls");
printf("Registro ");
break;
case 2:
system("cls");
printf("Hacer examen");
break;
case 3:
system("cls");
printf("Gestion usuarios");
break;
case 4:
exit(1);
}
}
```

3. DIAGRAMA DE FLUJO



## 4 GRAFO



### 4. Rutas:

R1: 1,2,3,8

R2: 1,2,4,8

R3: 1,2,5,8

R4: 1,2,6,8

R5: 1,2,7,8

#### 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

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

## COMPLEJIDAD CICLOMÁTICA

- $V(G) = A - N + 2 = 12 - 8 + 2 =$

- $V(G) = 1 + 1 = 2$