

Prueba de Caja Blanca

“LECTO DE PSICOPATOLOGÍAS (DEPRESIÓN)”

REQUISITO 002
Versión 4.0

Integrantes:

**Joel Arguello
Cesar Loor
Josué Villavicencio**

Fecha 2022-02-13

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">• Completado el proceso de ligar, automáticamente se desplegará el menú con diferentes opciones con las cuales el usuario podrá interactuar	
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. CÓDIGO FUENTE

2.1. Código C

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

#define PS    "\x1b[30m"
#define CI   "\x1b[36m"
#define ANSI_COLOR_RESET  "\x1b[0m"
#define RED  "\x1b[31m"


void gesuser(void);
void ruser(void);
void registr(void);
void exm(void);
void regist(void);
void elus(void);
void exam(void);
void menu(void);
void login(void);
void vru(void);

void menu(void)
{
    int opcc;
    int n;
    do {
        system("cls");

printf(CI"\t\t\t===== \n"ANSI_COLOR_RESET);
printf(CI"\t\t\t##\n");
printf("\t\t\t###"ANSI_COLOR_RESET"          MENU           "CI"##\n");
printf("\t\t\t###"ANSI_COLOR_RESET"      [1]Ver registro de paciente       "CI"##\n");
printf("\t\t\t###"ANSI_COLOR_RESET"      [2]Realizar examen DDEDPS         "CI"##\n");
printf("\t\t\t###"ANSI_COLOR_RESET"      [3]Gestion usuarios            "CI"##\n");
printf("\t\t\t###"ANSI_COLOR_RESET"      [4]Salir                      "CI"##\n");
printf("\t\t\t###"ANSI_COLOR_RESET"      "CI"##\n");

printf(CI"\t\t\t===== \n"ANSI_COLOR_RESET);

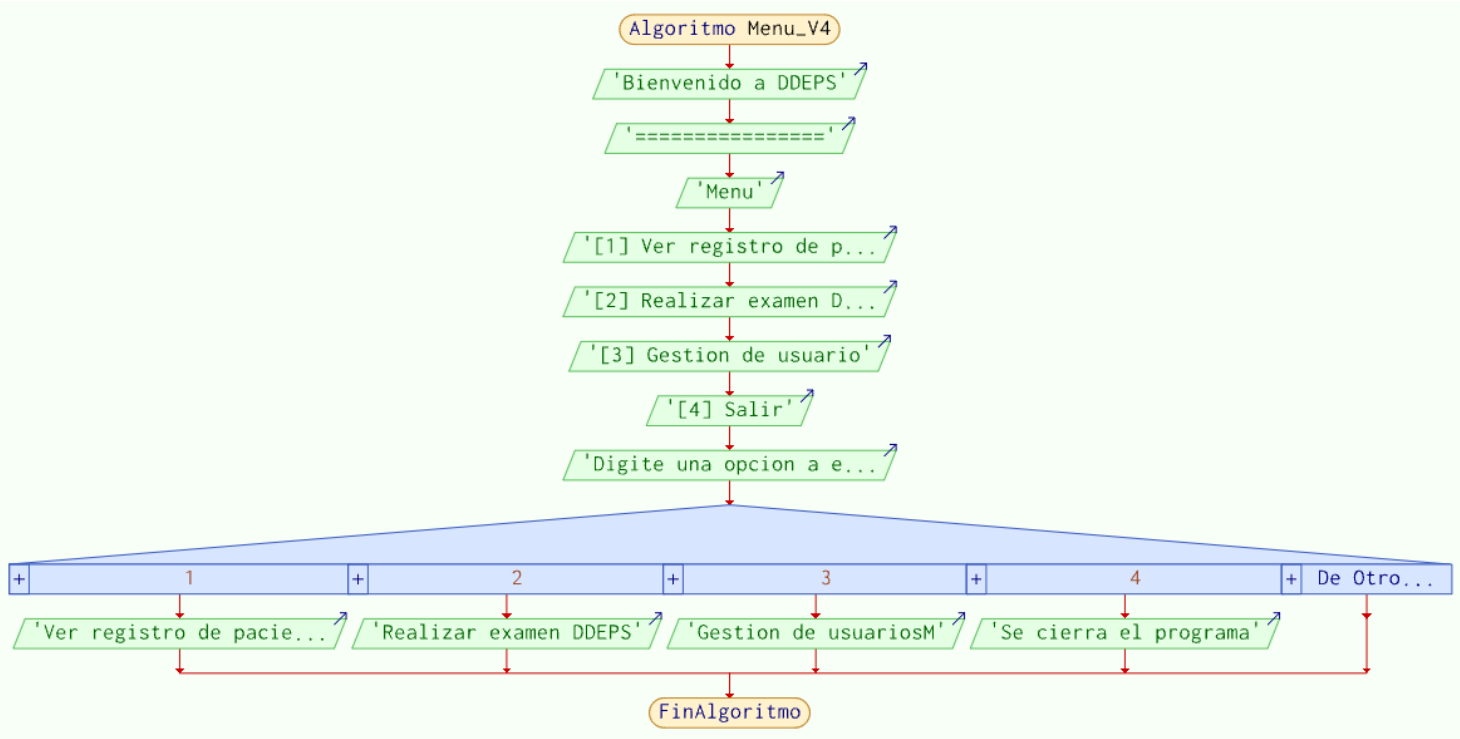
        printf("\nDigite opción a escoger: ");
        fflush( stdin );
        scanf("%d",&opcc);
        switch(opcc){
```

```

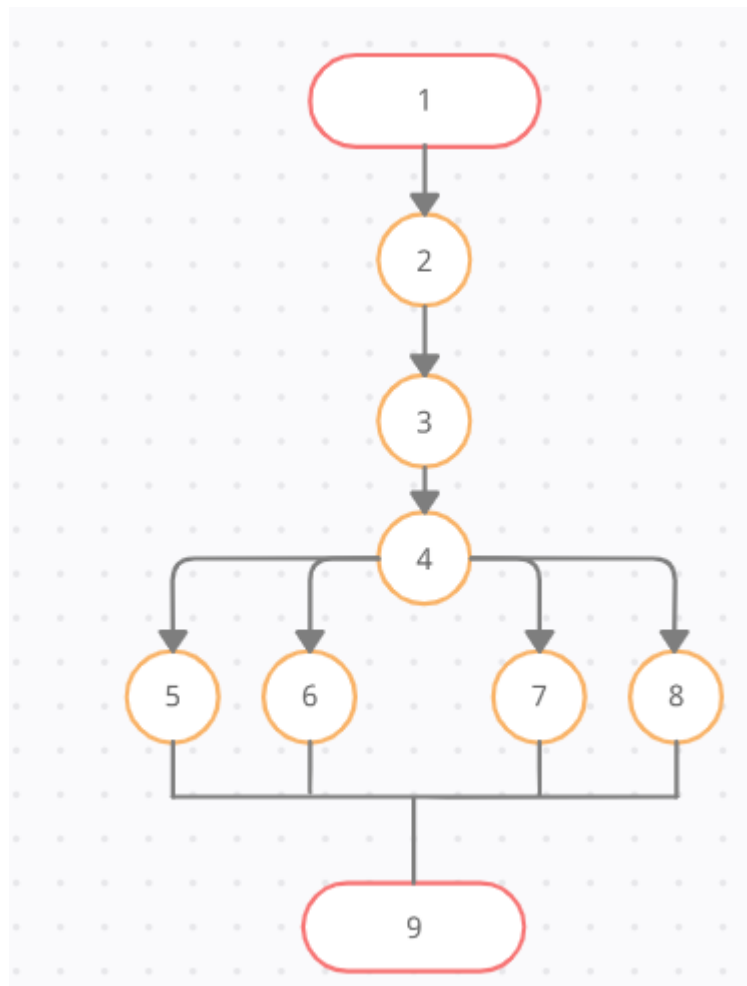
case 1 :
    system("cls");
    registr();
    break;
case 2:
    system("cls");
    exm();
    break;
case 3:
    gesuser();
    break;
case 4:
    exit(1);
    break;
default:
    printf("\nOpci%cn incorrecta",162);
    }
} while(opcc!=4);
}

```

3. DIAGRAMA DE FLUJO



4 GRAFO



4. Rutas:

R1: 1,2,3,4,5,9

R2: 1,2,3,4,6,9

R3: 1,2,3,4,7,9

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

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

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

COMPLEJIDAD CICLOMÁTICA

$$V(G) = A - N + 2 = 10 - 9 + 2 = 3$$

$$V(G) = \text{número de nodos predcados} + 1 = 2 + 1 = 3$$

