

# Prueba de Caja Blanca

***“LECTODE PSICOPATOLOGÍAS  
(DEPRESIÓN)”***

## REQUISITO 004 Versión 1.0

### Integrantes:

**Joel Arguello  
Cesar Loor  
Josué Villavicencio**

**Fecha 2022-01-18**

### 1. REQUISITO PLANTEADO

Historia de Usuario	
Número: REQ 004	Usuario: C.I
Nombre de la Historia: Ejecución del programa	
Prioridad: Alta	
Programador Responsable: Joel Arguello	
Descripción: <ul style="list-style-type: none"><li>Se realiza el examen y se crea la ficha del mismo</li></ul>	
Validación: <ul style="list-style-type: none"><li>Si se ejecutan las tareas que se les pide se puede retornar al menú de inicio.</li></ul>	

## 2. CÓDIGO FUENTE

### 2.1. Código C

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

void exm(void)
{
    FILE *Fp;
    FILE *Fd;
    char fitxizen[30],palabra[60],pala2[30],texto[80],
    delimitador[] = ",";
    char *token = strtok(palabra, delimitador);
    int i,tmp1,tmp2,konta=0;
    int opc;
    do{
        system("cls");
        printf(CI"\t\t\t=====
\n");
        printf("\t\t\t##
        printf("\t\t\t###"ANSI_COLOR_RESET"                ##\n");
        printf("\t\t\t###"ANSI_COLOR_RESET"                EXAMEN DDEDPS                "CI"##\n");
        printf("\t\t\t###"ANSI_COLOR_RESET"                [1]Para comenzar                "CI"##\n");
        printf("\t\t\t###"ANSI_COLOR_RESET"                [2]Volver                "CI"##\n");
        printf("\t\t\t###"ANSI_COLOR_RESET"                "CI"##\n");
        printf("\t\t\t=====
ANSI_COLOR_RESET);
        printf("\t\t\tDigite opcion a escoger: ");
        fflush( stdin );
        scanf("%d",&opc);
        switch(opc){
            case 1:
                system("cls");
                exmla();
                break;
            case 2:
                system("cls");
                menu();
                break;
            default:
                printf("\nOpción incorrecta");
                getch();
                break;}
        } while(opc!=2);
    }

void exmla(void){
    fflush( stdin );
    system("cls");
    FILE* Fp;
    FILE* Fd;
    int i,tmp1,tmp2,prom=0, cal, n2;
    char cadena[500],
    delimitador[] = " ",texto[50000];
```

```
"RED"%d"ANSI_COLOR_RESET" ",cal);
```

RECUERDE QUE PARA LA CREACIÓN

## DEL HISTORIAL DE LA CONSULTA

```

printf("\t\t\t\t\t##"ANSI_COLOR_RESET"
"CI"##\n");
printf("\t\t\t\t\t##"ANSI_COLOR_RESET"
"CI"##\n");
printf("\t\t\t\t\t##"ANSI_COLOR_RESET"
printf("\t\t\t\t\t##"ANSI_COLOR_RESET"
"CI"##\n");
printf("\t\t\t\t\t##"ANSI_COLOR_RESET"
ADMINISTRADOR "CI"##\n");
printf("\t\t\t\t\t##"ANSI_COLOR_RESET"
"CI"##\n");

printf("\t\t\t\t\t=====
"ANSI_COLOR_RESET);
printf("Ingresa informacion: ");
scanf("%s",infa);
strcat(strcpy(ubifin, str1), infa);
avr = fopen(ubifin, "r");
if (avr == NULL){
do{
printf("\nRevisa si se introdujo bien la información, para continuar digita '1' o si no es así digita
'2' para reintentar : \n");
fflush( stdin );
scanf("%d",&opc);
switch(opc){
case 1:
system("cls");
fflush( stdin );
printf("Escribe aqui el resultado y la conclusión que se llego con el paciente\n");
printf("Recuerda NO agragar saltos de linea o enter mientras escribes!\n");
gets(textoa);
system("cls");
printf("Esto es lo que se guardara en el registro del paciente: \n");
puts(textoa);
printf("Se volvera al menu al dar enter");
avr = fopen(ubifin, "w+");
fputs(textoa, avr);
fclose(avr);
getch();
menu();
break;
case 2:
system("cls");
regsp();
break;
default:
printf("\nOpción incorrecta");
getch();
break;}
} while(opc!=2);
}else{
system("cls");

printf(CI"\t\t\t\t\t=====
\n");
printf("\t\t\t\t\t##
##\n");
printf("\t\t\t\t\t##"ANSI_COLOR_RESET"
REVISAR QUE TODO ESTE CORRECTO
"CI"##\n");
printf("\t\t\t\t\t##"ANSI_COLOR_RESET"
ES POSIBLE QUE EL REGISTRO EXISTA
"CI"##\n");

```

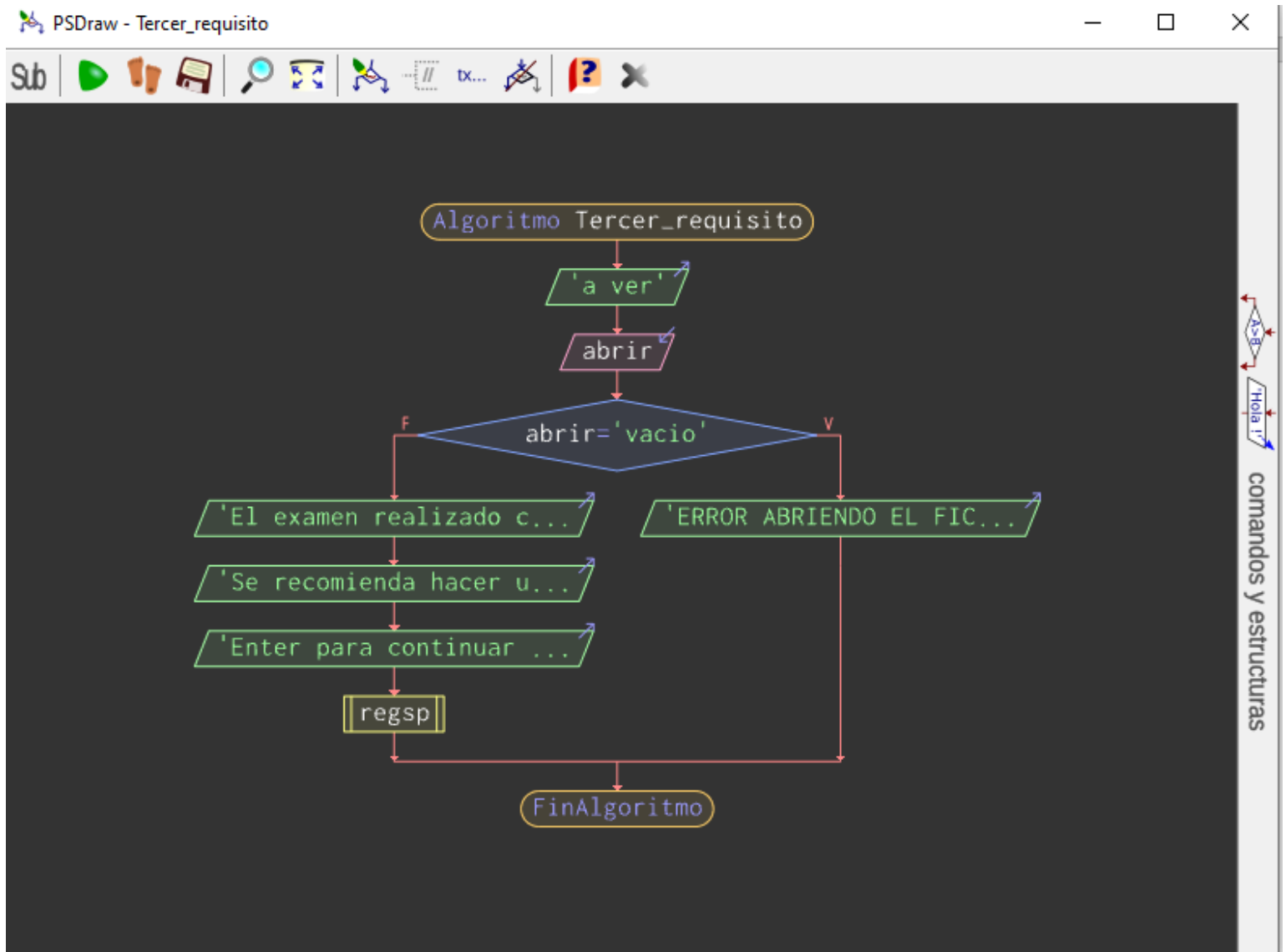
```

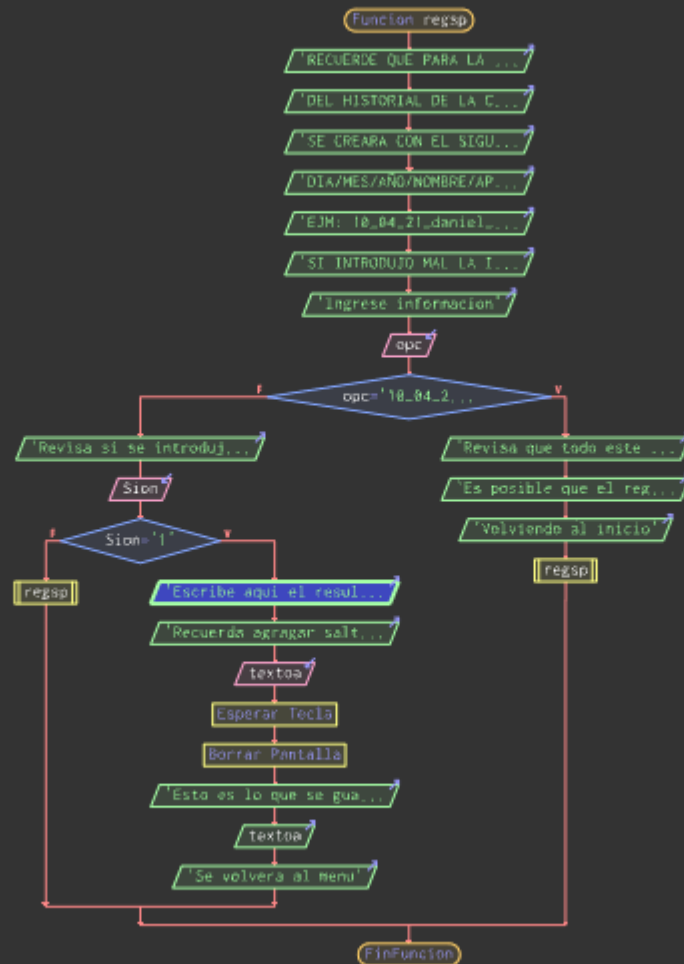
printf("\t\t\t###ANSI_COLOR_RESET"
"CI"##\n");
printf("\t\t\t###ANSI_COLOR_RESET"
"CI"##\n");

printf("\t\t\t=====\\n
ANSI_COLOR_RESET);
Sleep(2200);
regsp();
}
}

```

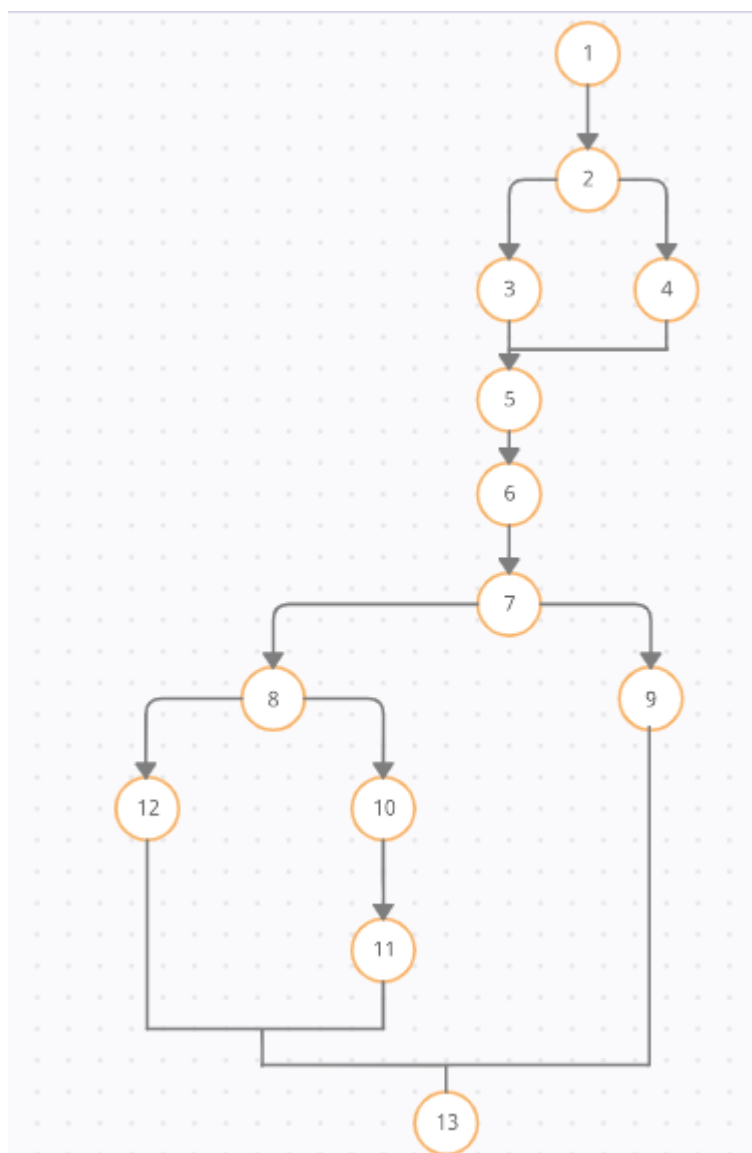
### 3. DIAGRAMA DE FLUJO





'Escribe aqui el resultado y la conclusión que se llego con el paciente'

## 4 GRAFO



## RUTAS

R1: 1,2,3,5,6,7,8,10,11,13

R2: 1,2,4,5,6,7,9,13

R3: 1,2,3,5,6,7,8,12,13

## 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

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

- $V(G) = A - N + 2 = 9 - 13 + 2 = 6$

- $V(G) = 5 + 1 = 6$