Prueba de Caja Blanca

"LECTO DE PSICOPATOLOGÍAS (DEPRESIÓN)"

REQUISITO 005 Versión 1.0

Integrantes:

Joel Arguello Cesar Loor Josué Villavicencio

Fecha 2022-02-20

1. REQUISITO PLANTEADO

Historia de Usuario	
Número: REQ 005	Usuario: C.I
Nombre de la Historia: Ejecución del programa	
Prioridad: Alta	
Programador Responsable: Joel Arguello	
Descripción: • Se visualiza la ficha	
Validación: • Se ingresa el documento si no existe le regresa al menú.	

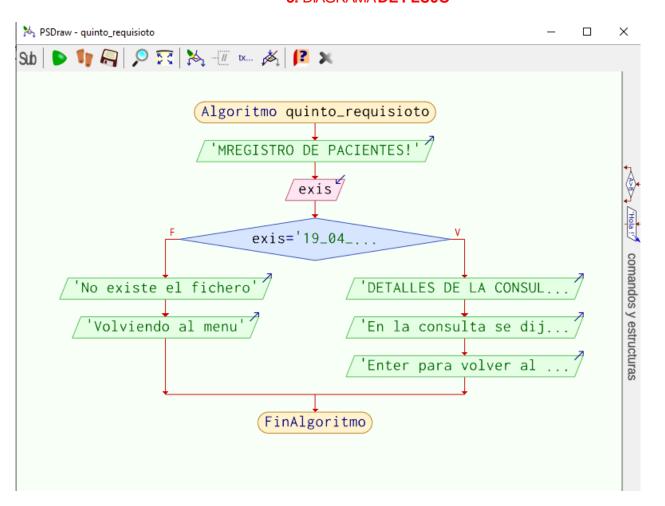
2. CÓDIGO FUENTE

2.1. Código C

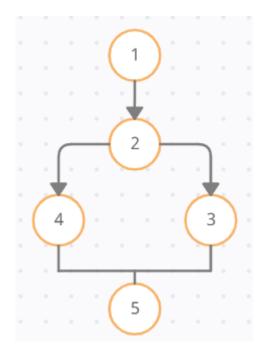
```
#include<stdio.h>
#include<stdlib.h>
#include<conio.h>
#include <string.h>
#include <windows.h>
void registr(void)
char infa[MAX];
const char* str1 = "c:/DDEPS/registros/";
char ubifin[MAX];
FILE *fp;
char cir[10];
char registros[99999];
char nombrepaciente[30];
      fflush(stdin);
      system("cls");
      printf(CI"\t\t======
\n"ANSI_COLOR_RESET);
      printf(CI"\t\t\##
                                                             ##\n");
      printf("\t\t##"ANSI_COLOR_RESET"
                                                       iREGISTRO DE PACIENTES!
                                                                                                 "CI"##\n");
      printf("\t\t##"ANSI_COLOR_RESET"
                                                   PARA REVISAR LA FICHA DE UN PACIENTE
"CI"##\n");
      printf("\t\t##"ANSI_COLOR_RESET"
                                                   INTRODUCE LA FECHA Y LOS DATOS PEDIDOS
"CI"##\n");
      printf("\t\t##"ANSI_COLOR_RESET"
                                                      DIA/MES/AÑO/NOMBRE/APELLIDO
"CI"##\n");
  printf("\t\t##"ANSI_COLOR_RESET"
                                                 EJM: 10_04_21_daniel_espinosa
                                                                                            "CI"##\n");
      printf("\t\t##"ANSI_COLOR_RESET"
                                                                                   "CI"##\n");
      printf("\t\t##"ANSI_COLOR_RESET"
                                                    EL NOMBRE DEL FORMATO QUE HAYAS PUESTO
"CI"##\n");
      printf("\t\t##"ANSI_COLOR_RESET"
                                                                                  "CI"##\n");
      printf(CI"\t\t=====
\n"ANSI_COLOR_RESET);
      fflush(stdin);
      printf("Digite el nombre de la consulta: ");
      scanf("%s",infa);
      strcat(strcpy(ubifin, str1), infa);
      fp = fopen (ubifin
      if(fp==NULL)
      system("cls");
      printf(CI"\t\t=====
\n"ANSI COLOR RESET);
      printf(CI"\t\t\##
                                                             ##\n"):
      printf("\t\t##"RED"
                                            ERROR
                                                                      "CI"##\n"):
                                       ARCHIVO NO ENCONTRADO
                                                                                 "CI"##\n");
      printf("\t\t\##"RED"
      printf("\t\t##"RED"
                                        VOLVIENDO AL MENU
                                                                             "CI"##\n");
      printf("\t\t##"ANSI_COLOR_RESET"
                                                                                  "CI"##\n");
      printf(CI"\t\t======
\n"ANSI_COLOR_RESET);
      getch();
      menu();
      system("cls");
```

```
fclose(fp);
      else
      system("cls");
      printf(CI"\t\t=====
\n"ANSI_COLOR_RESET);
      printf(CI"\t\t\##
                                                           ##\n");
      printf("\t\t##"ANSI_COLOR_RESET"
                                                   DETALLES DE LA CONSULTA:
                                                                                               "CI"##\n");
      printf("\t\t##"ANSI_COLOR_RESET"
                                                                               "CI"##\n");
      printf(CI"\t\t======
\n\n\n\COLOR_RESET);
      fgets (registros, 999999, fp);
      puts(registros);
      printf(CI"\n\n\t\t\t======
 :====\n"ANSI_COLOR_RESET);
      printf(CI"\t\t\##
                                                           ##\n");
      printf("\t\t##"ANSI_COLOR_RESET"
                                                  ESTE ARCHIVO SOLO ES PARA LECTURA
"CI"##\n");
      printf("\t\t##"ANSI_COLOR_RESET"
                                                    ENTER PARA VOLVER AL MENU
"CI"##\n");
      printf("\t\t##"ANSI_COLOR_RESET"
                                                                               "CI"##\n");
      printf(CI"\t\t==========
\n"ANSI_COLOR_RESET);
      getch();
      menu();
      fclose(fp);
}}
```

3. DIAGRAMA DE FLUJO



4 GRAFO



RUTAS R1: 1,2,3,5 R2: 1,2,4,5

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) = número de nodos predicados (IF)+1 = 3
- V(G) = A N + 2 = 5-5+2= 2
- V(G) = 1+1= 2i