Prueba de Caja Blanca

"LECTO DE 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: • Se realiza el examen y se crea la ficha del mismo	
Validación: • Si se ejecutan las tareas que se les pide se puede retornar al menú de inicio.	

2. CÓDIGO FUENTE

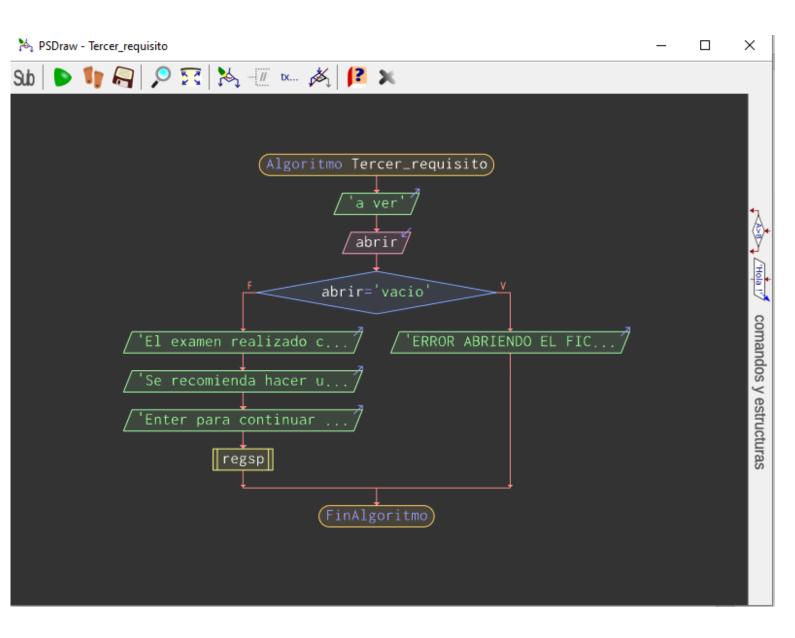
2.1. Código C

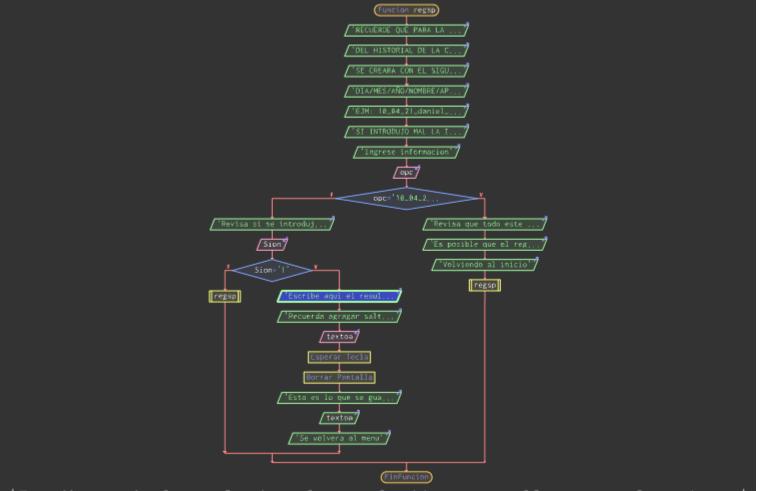
```
#include<stdio.h>
#include<stdlib.h>
#include<conio.h>
#include <string.h>
#include <windows.h>
void exm(void)
       FILE *Fp;
       FILE *Fd;
       char fitxizen[30],palabra[60],pala2[30],texto[80],
       delimitador[] = ",";
       char *token = strtok(palabra, delimitador);
  int i,tmp1,tmp2,konta=0;
       int opc;
       do{
       system("cls");
       printf(CI"\t\t\t====
\n");
       printf("\t\t\##
                                                                ##\n");
       printf("\t\t##"ANSI_COLOR_RESET"
                                                             EXAMEN DDEDPS
                                                                                                     "CI"##\n");
                                                                                                 "CI"##\n");
       printf("\t\t##"ANSI_COLOR_RESET"
                                                       [1]Para comenzar
  printf("\t\t##"ANSI_COLOR_RESET"
                                                  [2]Volver
                                                                                        "CI"##\n");
       printf("\t\t##"ANSI_COLOR_RESET"
                                                                                         "CI"##\n");
       printf("\t\t\====
"ANSI_COLOR_RESET);
       printf("\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("\nOpciócn 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];
```

```
Fp=fopen("c:/DDEPS/asd.txt", "r");
  fgets(cadena,500,Fp);
  char *token = strtok(cadena, delimitador);
  Fd=fopen("C:/DDEPS/DDEPSa.txt","r");
  if (Fd==NULL){
              printf("Error abriendo el fichero");}
              if(token!= NULL)
              while(token != NULL){
              while (feof(Fd)==0)
     fgets(texto,80,Fd);
    for(i=0;i<strlen(texto);i++)</pre>
       if (token[0]==texto[i])
       tmp1=0;
       tmp2=i;
       while ((token[tmp1]==texto[tmp2])&&(tmp2<strlen(texto))&&(tmp1!=strlen(token)))
              tmp1++;
              tmp2++;
              if (tmp1==strlen(token));
         }
       }
              prom++;
              token = strtok(NULL, delimitador);
              printf("%d",prom);
              cal = (5 * prom)/15;
              printf("\nEl examen realizado consta de un nivel de probabilidad de cuan depresiva puede estar
"RED"%d"ANSI_COLOR_RESET" ",cal);
       printf("\nSe recomienda hacer un analisis profundo si es necesario* ");
       printf("\nEnter para continuar con la creacion de la ficha del paciente");
       getch();
       regsp();
void regsp(void){
              fflush(stdin);
              FILE* avr;
              char textoa[5000];
              char infa[MAX];
              const char* str1 = "c:/DDEPS/registros/";
              char ubifin[MAX];
              int opc, op2;
       system("cls");
       printf(CI"\t\t====
\n");
              printf("\t\t\##
                                                                      ##\n"):
              printf("\t\t##"ANSI_COLOR_RESET"
                                                                 RECUERDE QUE PARA LA CREACIÓN
"CI"##\n");
              printf("\t\t##"ANSI_COLOR_RESET"
                                                                 DEL HISTORIAL DE LA CONSULTA
"CI"##\n");
```

```
SE CREARA CON EL SIGUIENTE FORMATO:
       printf("\t\t##"ANSI_COLOR_RESET"
"CI"##\n");
                                                         DIA/MES/AÑO/NOMBRE/APELLIDO
       printf("\t\t##"ANSI_COLOR_RESET"
"CI"##\n");
       printf("\t\t##"ANSI COLOR RESET"
                                                        EJM: 10 04 21 daniel espinosa
                                                                                                    "CI"##\n");
       printf("\t\t##"ANSI_COLOR_RESET"
                                                    RESPETE EL ORDEN O INFORME QUE SE INTRODUJO
"CI"##\n");
       printf("\t\t##"ANSI_COLOR_RESET"
                                                 SI INTRODUJO MAL LA INFORMACION AVISAR AL
                    "CI"##\n");
ADMINISTRADOR
       printf("\t\t##"ANSI_COLOR_RESET"
                                                                                      "CI"##\n");
       printf("\t\t\=====
"ANSI_COLOR_RESET);
              printf("Ingrese 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("\nOpciócn incorrecta");
                     getch();
                     break;}
       } while(opc!=2);
       }else{
              system("cls");
       printf(CI"\t\t\=====
\n");
              printf("\t\t\##
                                                                     ##\n"):
                                                               REVISA QUE TODO ESTE CORRECTO
              printf("\t\t\##"ANSI COLOR RESET"
"CI"##\n");
                                                              ES POSIBLE QUE EL REGISTRO EXISTA
              printf("\t\t\t##"ANSI COLOR RESET"
"CI"##\n");
```

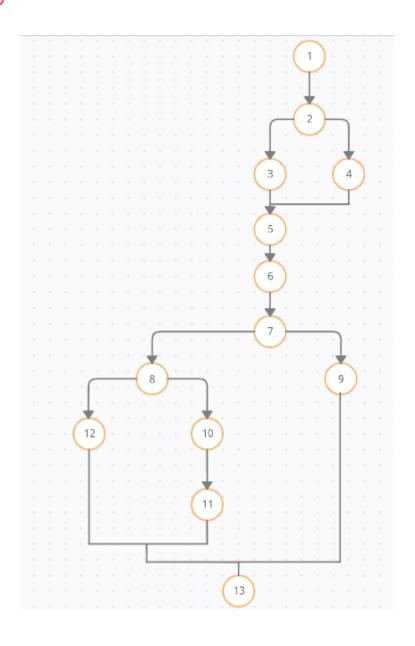
3. DIAGRAMA DE FLUJO





'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) = número de nodos predicados (IF)+1 = 3
- V(G) = A N + 2 = 9-13+2= 6
- V(G) = 5+1=6