

Prueba de Caja Negra

“Lector de psicopatologías “Depresión”

Versión 1.0

Integrantes:

**Joel Arguello
Cesar Loor
Josue Villavicencio**

13 de Febrero del 2022, Quito

VARIAB	CLASE DE	ESTAD	REPRESENTA
Logi	EC1:n==No	No	Error
	EC2: n!=No	No	ERROR, opción no valida

Historia de Usuario	
Número: REQ 002	Usuario: Doctor
Nombre Historia: Lector y Detección de textos	
	Riesgo en desarrollo: Alta
Iteración Asignada: 1	
Programador Responsable: Joel Arguello	
Descripción: <ul style="list-style-type: none"> Se registra el texto elaborado por el paciente al programa para su análisis y conseguir el próximo resultado. 	
Validación: <ul style="list-style-type: none"> El programa al finalizar mostrara si existió algún error y al no haber problema mostrara un mensaje diciendo "Texto escaneado con éxito" 	

Código del Cuarto requisito

```

252 void registr(void)
253 {
254     FILE *fp;
255     char cir[10];
256     char registros[99999];
257     char nombrepaciente[30];
258     fflush(stdin);
259     system("cls");
260     printf("\n\n\n\n\n\t\t\t\t\tRegistro de pacientes\n");
261     printf("\n\t\t\t\t\t===== \n");
262     printf("\t\t\t\t\tFuncion valida solo para ver resultados pre-escritos por el medico a cargo del examen realizado.\n");
263     fflush(stdin);
264     printf("Digite el nombre de la consulta: ");
265     gets(nombrepaciente);
266     fp = fopen (nombrepaciente , "r");
267     if(fp==NULL)
268     {
269         printf("\nError");
270         printf("\nArchivo no encontrado");
271         printf("\nEnter para volver a intentar");
272         getch();
273         registr();
274         system("cls");
275         fclose(fp);
276     }
277     else
278     {
279         printf("El la anterior consula del paciente se dijo que: \n");
280         fgets (registros, 99999, fp);
281         puts(registros);
282         printf("\n*Este documento es solo posible leerlo*");
283         fclose(fp);
284         getch();
285     }
286 }

```

MENU ERROR SIN FUNCIONAMIENTO

```
=====
##                                     ##
##                               EXAMEN DDEDPS                               ##
##                               AUN NO EN FUNCIONAMIENTO                     ##
##          [1]Para comenzar                                                ##
##          [2]Volver                                                        ##
##                                     ##
=====
Digite opcion a escoger:
```

INICIO EXAMEN DDEDPS FALLO

```
Recuerda que el archivo debe estar ingresado en el disco local C carpeta DDEPS
y nombrado como DDEPSa en formato .txt
Error abriendo el fichero
```

Prueba de Caja Negra

“Lector de psicopatologías “Depresión”

Versión 1.0

Integrantes:

**Joel Arguello
Cesar Loor
Josue Villavicencio**

09 de Septiembre del 2021, Sangolquí

VARIABLE	CLASE DE EQUIVALENCIA	ESTADO	REPRESENTANTE
Login	EC1:n==Usuario	Válido	Inserte clave
	EC2: n!=Usuario no registrado	No válido	ERROR, opcion no valida
Contraseña	EC1: n== clave	Válido	Login
	EC2: n!= Clave invalida	No válido	Clave incorrecta

Historia de Usuario	
Número: REQ 001	Usuario: Cliente
Nombre Historia: Login	
Prioridad en negocio: Alta	Riesgo en desarrollo: Alta
Iteración Asignada: 1	
Programador Responsable: Cesar Loor	
Descripción: <ul style="list-style-type: none"> ●Al iniciar el programa el usuario podrá digitar sus datos y contraseña 	
Validación: <ul style="list-style-type: none"> ● El usuario inicio correctamente la sesión 	

Código del Primer requisito

```
1 #include<stdio.h>
2 #include<stdlib.h>
3 #include<conio.h>
4 #include <string.h>
5 #include <windows.h>
6
7
8 int main(){
9
10 FILE *lg;
11 FILE *fp;
12 char ci[10];
13 char cir[10];
14 char clave[50];
15 char newpas[90];
16 char registros[99999];
17 char nombrepaciente[30];
18 char cartadir[300];
19 char buffer[10];
20 char cadena[50], cadena2[50], cadena3[50], cadena4[50], cadena6[50];
21 char cadena7[50],cadena8[50], cadena9[50],cadena10[50], cadena5[50];
22 char test1[50];
23 char contrase[25];
24 int opc = 0;
25
26
27 lg = fopen("C:/Users/Joel/Desktop/Proyect/1/program/archi2.txt", "r");
28 if(lg==NULL)
29 {
30 printf("Error interno avisar al administrador...\n");
31 printf("El programa se cerrara.....\n");
32 getch();
33 exit(1);
34 }
35 else
36 {
37 fgetc(test1, 50,lg);
38 fclose(lg);
39 }
40 printf("\n\n\t\t\t\t\t Bienvenido a DEDPS\n");
41 printf("\n\n\t\t\t\t\t INGRESO");
42 printf("\n -----");
43 login:
44 printf("\n\t\t\t\t\t Login\n");
45 printf("Ingrese su C.I: ");
46 gets(ci);
47
48 fp = fopen (ci , "r");
49 if(fp==NULL)
50 { printf("USUARIO NO REGISTRADO\n");
51 printf("Enter para continuar.....\n");
52 getch();
53 system("cls");
54 goto login;
55 }
56 { fgetc(buffer,10,fp);
57
58 puts("Digite su clave para continuar");
59 gets(contrase);
60 fclose(fp);
61 }
62 if (strcmp(contrase,buffer) == 0)
63 {
64 puts("Contraseña correcta");
65 goto loginexitoso;
66 }
67 else
68 {
69 printf("Contraseña incorrecta\n");
70 printf("Vuelva a intentarlo");
71 getch();
72 system("cls");
73 goto login;
74 fflush(stdin);
75 }
76 loginexitoso:
77 {
78 system("cls");
79 printf(" Haz logeado correctamente");
80 system("cls");
81 }
82 }
83 }
```

```
Error interno avisar al administrador...
El programa se cerrara.....
```

ERROR DE APERTURA

```

                                Bienvenido a DDEDPS
                                INGRESO
=====
                                Login
Ingrese su C.I: 1755231683
Digite su clave para continuar
_
```

USUARIO VALIDO

```

                                Menu
=====
[1]Ver registro de paciente
[2]Realizar examen DDEDPS
[3]Gestion usuarios
[4]Salir
Digite opcion a escoger: _
```

LOGIN VALIDO

```

                                Login
Ingrese su C.I: asd
USUARIO NO REGISTRADO
Enter para continuar.....
```

USUARIO INCORRECTO

```
Ingrese su C.I: 1755231683
Digite su clave para continuar
asd
Contraseña incorrecta
Vuelva a intentarlo
```

ERROR CLAVE

```
Ingrese su C.I: 1755231683
Digite su clave para continuar
asd
Contraseña incorrecta
Vuelva a intentarlo
```


Prueba de Caja Negra

“Lector de psicopatologías “Depresión”

Versión 1.0

Integrantes:

**Joel Arguello
Cesar Loor
Josue Villavicencio**

20 de febrero del 2022, Sangolquí

Tercer requisito

VARIABLE	CLASE DE EQUIVALENCIA	ESTADO	REPRESENTANTE
Registrar usuarios	Opc == 1	Válido	Ingreso de datos usuario y persona que recibe
	Opc != 1	No válido	No avanza a ningún lado
Ver los datos de un usuario	Opc == 2	Válido	Ver datos de usuario
	Opc != 2	No válido	SOLO INGRESE LETRAS
Eliminar un usuario del sistema	Opc == 3	Válido	Ingresa a eliminar usuario
	Opc != 3	No válido	No avanza a ningún lado
Volver atras	Opc == 4	Válido	Vuelve al menu inicial
	Opc != 4	No válido	No avanza a ningún lado
Salir	Opc == 5	Válido	Sale del programa
	Opc != 5	No válido	No avanza a ningún lado

Historia de Usuario	
Número: REQ 005	Usuario: Cliente
Nombre Historia:	
Prioridad en negocio: Alta	Riesgo en desarrollo: Alta
Iteración Asignada: 1	
Programador Responsable: Joel Arguello	

Descripción:

- Se visualiza la ficha

Validación:

- Se ingresa el documento si no existe le regresa al menú.

Partición de clases equivalentes

**“Validación del segundo requisito: *Lector de psicopatologías*
“Depresión””**

Registro	n== cir	Valido	Registro de consulta
Regresar	NO OPCION	Válido	Regresa al menú anterior

Código del Segundo Requisito

```

435 void registr(void)
436 {
437     char infa[MAX];
438     const char* str1 = "c:/DOEPS/registros/";
439     char ubifin[MAX];
440     FILE *fp;
441     char cir[10];
442     char registros[99999];
443     char nombrepaciente[30];
444     fflush(stdin);
445     system("cls");
446     printf(CI"\t\t\t\t\t=====\nANSI_COLOR_RESET);
447     printf(CI"\t\t\t\t\t##\n");
448     printf("\t\t\t\t\tANSI_COLOR_RESET"                ;REGISTRO DE PACIENTES!                "CI"##\n");
449     printf("\t\t\t\t\tANSI_COLOR_RESET"                PARA REVISAR LA FICHA DE UN PACIENTE                "CI"##\n");
450     printf("\t\t\t\t\tANSI_COLOR_RESET"                INTRODUCE LA FECHA Y LOS DATOS PEDIDOS                "CI"##\n");
451     printf("\t\t\t\t\tANSI_COLOR_RESET"                DIA/MES/AÑO/NOMBRE/APELLIDO                "CI"##\n");
452     printf("\t\t\t\t\tANSI_COLOR_RESET"                EJM: 10_04_21_daniel_espinosa                "CI"##\n");
453     printf("\t\t\t\t\tANSI_COLOR_RESET"                ó                "CI"##\n");
454     printf("\t\t\t\t\tANSI_COLOR_RESET"                EL NOMBRE DEL FORMATO QUE HAYAS PUESTO                "CI"##\n");
455     printf("\t\t\t\t\tANSI_COLOR_RESET"                "CI"##\n");
456     printf(CI"\t\t\t\t\t=====\nANSI_COLOR_RESET);
457     fflush(stdin);
458     printf("Digite el nombre de la consulta: ");
459     scanf("%s",infa);
460     strcat(strcpy(ubifin, str1), infa);
461     fp = fopen (ubifin , "r");
462     if(fp==NULL)
463     {
464         system("cls");
465         printf(CI"\t\t\t\t\t=====\nANSI_COLOR_RESET);
466         printf(CI"\t\t\t\t\t##\n");
467         printf("\t\t\t\t\tRED"                ERROR                "CI"##\n");
468         printf("\t\t\t\t\tRED"                ARCHIVO NO ENCONTRADO                "CI"##\n");
469         printf("\t\t\t\t\tRED"                VOLVIENDO AL MENU                "CI"##\n");
470         printf("\t\t\t\t\tANSI_COLOR_RESET"                "CI"##\n");
471         printf(CI"\t\t\t\t\t=====\nANSI_COLOR_RESET);
472         getch();
473         menu();
474         system("cls");
475         fclose(fp);
476     }
477     else
478     {
479         system("cls");
480         printf(CI"\t\t\t\t\t=====\nANSI_COLOR_RESET);
481         printf(CI"\t\t\t\t\t##\n");
482         printf("\t\t\t\t\tANSI_COLOR_RESET"                DETALLES DE LA CONSULTA:                "CI"##\n");
483         printf("\t\t\t\t\tANSI_COLOR_RESET"                "CI"##\n");
484         printf(CI"\t\t\t\t\t=====\n\n\nANSI_COLOR_RESET);
485         fgets (registros, 99999, fp);
486         puts(registros);
487         printf(CI"\n\n\n\t\t\t\t\t=====\nANSI_COLOR_RESET);
488         printf(CI"\t\t\t\t\t##\n");
489         printf("\t\t\t\t\tANSI_COLOR_RESET"                ESTE ARCHIVO SOLO ES PARA LECTURA                "CI"##\n");
490         printf("\t\t\t\t\tANSI_COLOR_RESET"                ENTER PARA VOLVER AL MENU                "CI"##\n");
491         printf("\t\t\t\t\tANSI_COLOR_RESET"                "CI"##\n");
492         printf(CI"\t\t\t\t\t=====\nANSI_COLOR_RESET);
493         getch();
494         menu();
495         fclose(fp);
496     }
497 }

```

```
#####
##                                     ##
##                               ¡REGISTRO DE PACIENTES!                       ##
##          PARA REVISAR LA FICHA DE UN PACIENTE                           ##
##          INTRODUCE LA FECHA Y LOS DATOS PEDIDOS                         ##
##          DIA/MES/AÑO/NOMBRE/APELLIDO                                    ##
##          EJM: 10_04_21_daniel_espinosa                                  ##
##                               Ó                                           ##
##          EL NOMBRE DEL FORMATO QUE HAYAS PUESTO                         ##
##                                     ##
#####
Digite el nombre de la consulta:
```

REGISTRO PACIENTES

```
#####
##                                     ##
##          DETALLES DE LA CONSULTA:                                       ##
##                                     ##
#####

#####
##                                     ##
##          ESTE ARCHIVO SOLO ES PARA LECTURA                             ##
##          ENTER PARA VOLVER AL MENU                                       ##
##                                     ##
#####
```

VALIDO

```
#####
##                                     ##
##                               ERROR                                       ##
##          ARCHIVO NO ENCONTRADO                                           ##
##          VOLVIENDO AL MENU                                               ##
##                                     ##
#####
```

NO VALIDO

Prueba de Caja Negra

“Lector de psicopatologías “Depresión”

Versión 1.0

Integrantes:

**Joel Arguello
Cesar Loor
Josue Villavicencio**

09 de Septiembre del 2021, Sangolquí

VARIABLE	CLASE DE EQUIVALENCIA	ESTADO	REPRESENTANTE
Login	EC1:n==Numero menu	Válido	Inserte clave
	EC2: n!=No reconocido	No válido	ERROR, opcion no valida

Historia de Usuario	
Número: REQ 002	Usuario: Cliente
Nombre Historia: Menú	
Prioridad en negocio: Alta	Riesgo en desarrollo: Alta
Iteración Asignada: 1	
Programador Responsable: Josué Villavicencio	
Descripción: <ul style="list-style-type: none"> Completado el proceso de login, 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 	

Código del Primer requisito

```
1 #include<stdio.h>
2 #include<stdlib.h>
3 #include<conio.h>
4 #include <string.h>
5 #include <windows.h>
6
7
8 int main(){
9
10 FILE *lg;
11 FILE *fp;
12 char ci[10];
13 char cir[10];
14 char clave[50];
15 char newpas[90];
16 char registros[99999];
17 char nombrepaciente[30];
18 char cartadir[300];
19 char buffer[10];
20 char cadena[50], cadena2[50], cadena3[50], cadena4[50], cadena6[50];
21 char cadena7[50],cadena8[50], cadena9[50],cadena10[50], cadena5[50];
22 char test1[50];
23 char contrase[25];
24 int opc = 0;
25
26 menu:
27 {
28 system("cls");
29 printf("\n\n\n\n\n\t\t\t\t\tMenu\n");
30 printf("\t\t\t\t\t===== \n");
31 printf("[1]Ver registro de paciente\n");
32 printf("[2]Realizar examen DOEDPS\n");
33 printf("[3]Gestion usuarios\n");
34 printf("[4]Salir\n");
35 printf("Digite opcion a escoger: ");
36 scanf("%d",&opc);
37 switch(opc){
38 case 1:
39     system("cls");
40     printf("Registro ");
41     break;
42 case 2:
43     system("cls");
44     printf("Hacer examen");
45     break;
46 case 3:
47     system("cls");
48     printf("Gestion usuarios");
49     break;
50 case 4:
51     exit(1);
52 }
53 }
```


MENU

```
Menu
=====
[1]Ver registro de paciente
[2]Realizar examen DDEDPS
[3]Gestion usuarios
[4]Salir
Digite opcion a escoger:
```

Prueba de Caja Negra

“Lector de psicopatologías “Depresión”

Versión 1.0

Integrantes:

**Joel Arguello
Cesar Loor
Josue Villavicencio**

09 de Septiembre del 2021, Sangolquí

Tercer requisito

VARIABLE	CLASE DE EQUIVALENCIA	ESTADO	REPRESENTANTE
Registrar usuarios	Opc == 1	Válido	Ingreso de datos usuario y persona que recibe
	Opc != 1	No válido	No avanza a ningún lado
Ver los datos de un usuario	Opc == 2	Válido	Ver datos de usuario
	Opc != 2	No válido	SOLO INGRESE LETRAS
Eliminar un usuario del sistema	Opc == 3	Válido	Ingresa a eliminar usuario
	Opc != 3	No válido	No avanza a ningún lado
Volver atras	Opc == 4	Válido	Vuelve al menu inicial
	Opc != 4	No válido	No avanza a ningún lado
Salir	Opc == 5	Válido	Sale del programa
	Opc != 5	No válido	No avanza a ningún lado

Historia de Usuario	
Número: REQ 003	Usuario: Cliente
Nombre Historia:	
Prioridad en negocio: Alta	Riesgo en desarrollo: Alta
Iteración Asignada: 1	
Programador Responsable: Joel Arguello	

Descripción:

- El usuario tiene un gestor de usuarios el cual le permite editar, agregar y ver usuario.

Validación:

- Si se ejecutan las tareas que se les pide se puede retornar al menú de inicio o cerrar el programa

Partición de clases equivalentes

**“Validación del segundo requisito: *Lector de psicopatologías*
“Depresión””**

Registro	n== cir	Valido	Registro de usuario
Revisar clave	n==cir	Válido	Indica la clave del usuario
	n!=cir	No válido	No existe el usuario
Eliminar	n== cir	Válido	Eliminar usuario
	N!= cir	No válido	Hubo un error vuelva a intentar.
Regresar	NO OPCION	Válido	Regresa al menú anterior

Código del Segundo Requisito

```
do
{
    system("cls");
    printf("\n\n\n\n\n\t\t\t\t\tMenu\n");
    printf("\n\t\t\t\t\t-----\n");
    printf("[1]Registre nuevo usuario\n");
    printf("[2]Ver datos de un usuario\n");
    printf("[3]Eliminar usuario\n");
    printf("[4]Volver al menu inicial\n");
    printf("[5]Salir\n");
    printf("\nDigite la opcion a escoger: ");
    scanf("%d", &opc);
    switch(opc){
        case 1:
            system("cls");
            printf("\t\t\t\tRegistro de usuarios");
            printf("\n -----");
            fflush(stdin);
            printf("Digite numero de cedula: ");
            gets(cir);
            fp = fopen (cir , "r");
            if(fp!=NULL)
            {
                printf("\nError");
                printf("\nYa existe este usuario");
                getch();
                fclose(fp);}
            else
            {
                fp = fopen (cir , "wt");
                printf("Digite su clave: ");
                gets(newpas);
                fputs(newpas, fp);
                fclose(fp);
            }
        }
    }
}
```

```

case 2:
    fflush(stdin);
    system("cls");
    printf("Ven datos de usuario: \n");
    printf("Ingrese el C.I del doctor: ");
    gets(cir);
    fp = fopen (cir , "r");
    if(fp!=NULL)
    {
        fgets (clave, 50, fp);
        printf("\nUsuario: ");
        puts(cir);
        printf("La clave es la siguiente: ");
        puts(clave);
        getch();
        fclose(fp);}
    else
    {
        printf("No existe el usuario");
        getch();
        fclose(fp);
        break;
}

case 3:
    fflush(stdin);
    system("cls");
    printf("Eliminar usuario\n");
    printf("\n =====\n");
    fflush(stdin);
    printf("Digite el numero de cedula del usuario a eliminar: ");
    gets(cir);
    if(remove(cir)==0)
        printf("El usuario fue eliminado correctamente.");
    else
        printf("Hubo un error vuelva a intentar.\n");

return 0;
break;

```

```

        break;
    case 4:
        system("cls");
        printf("\nVolviendo....");
        break;
    case 5:
        printf("Gracias por confiar en nosotros!\n");
        printf("Digita enter para continua\n");
        getch();
        exit(1);
        break;
}

}

} while (opc != 4);

return 0;
}

```

```
C:\Users\Joel\Desktop\Proyect\1\RQ3_V2.exe
Registro de usuarios
=====
Digite numero de cedula: _
```

REGISTRO USUARIO

```
C:\Users\Joel\Desktop\Proyect\1\RQ3_V2.exe
Ver datos de usuario:
Ingrese el C.I del doctor:
No existe el usuario_
```

VER DATOS USUARIO

```
C:\Users\Joel\Desktop\Proyect\1\RQ3_V2.exe
Eliminar usuario
=====
Digite el numero de cedula del usuario a eliminar:
```

ELIMINAR USUARIO