

Prueba de Caja Negra

“Lector de psicopatologías “Depresión”

Versión 2.0

Integrantes:

**Joel
Arguello
Cesar Loor
Josue Villavicencio**

13 de Febrero del 2022, Quito

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
	n== cir	Válido	Eliminar usuario
Eliminar Regresar	N!= cir	No válido	Hubo un error vuelva a intentar.
	NO OPCION	Válido	Regresa al menú anterior

Código del Tercer Requisito

```

008 void gesuser(void)
009 { int opc;
010 FILE *fp;
011     char cir[10];
012     char newpas[90];
013     char clave[50];
014     do{
015         system("cls");
016         printf(CI"\t\t\t\t=====\\n\"ANSI_COLOR_RESET);
017         printf(CI"\t\t\t\t##                                     ##\\n");
018         printf("\\t\t\t\t###\"ANSI_COLOR_RESET"           MENU           "CI"###\\n");
019         printf("\\t\t\t\t###\"ANSI_COLOR_RESET"             [1]Registre nuevo usuario      "CI"###\\n");
020         printf("\\t\t\t\t###\"ANSI_COLOR_RESET"             [2]Ver clave de un usuario    "CI"###\\n");
021         printf("\\t\t\t\t###\"ANSI_COLOR_RESET"             [3]Eliminar usuario        "CI"###\\n");
022         printf("\\t\t\t\t###\"ANSI_COLOR_RESET"             [4]Volver al menu inicial   "CI"###\\n");
023         printf("\\t\t\t\t###\"ANSI_COLOR_RESET"             [5]Salir                   "CI"###\\n");
024         printf("\\t\t\t\t###\"ANSI_COLOR_RESET"             "CI"###\\n");
025         printf(CI"\t\t\t\t\t=====\\n\"ANSI_COLOR_RESET);
026         printf("\\nDigite la opcion a escoger: ");
027         fflush( stdin );
028         scanf("%d",&opc);
029         switch(opc){
030             case 1:
031                 system("cls");
032                 ruser();
033                 break;
034             case 2:
035                 system("cls");
036                 vru();
037             case 3:
038                 system("cls");
039                 elus();
040                 break;
041             case 4:
042                 system("cls");
043                 menu();
044                 break;
045             case 5:
046                 printf("Gracias por confiar en nosotros!\\n");
047                 printf("Digita enter para continuaur\\n");
048                 getch();
049                 exit(1);
050                 break;
051             default:
052                 printf("\\nOpci%cn incorrecta",162);
053                 break;
054         }
055     }while(opc!=6);
056 }
057
058
059 void ruser(void)
```

```

160 {
161     int cedula;
162     int ced,pares,impares,total,dec=0;
163     int a,b,c,d,e,f,g,h,i,j,k;
164     FILE *fp;
165     char cir[10];
166     char nombre[30];
167     char newpas[90];
168     printf("\t\t\t\tRegistro de usuarios");
169     printf("\n      =====\n");
170     fflush(stdin);
171     printf("Digite numero de cedula: ");
172     gets(cir);
173     cedula = atoi(cir);
174     ced=cedula;
175     a=cedula/1000000000;
176     cedula=cedula-(a*1000000000);
177     b=cedula/100000000;
178     cedula=cedula-(b*100000000);
179     c=cedula/10000000;
180     cedula=cedula-(c*10000000);
181     d=cedula/1000000;
182     cedula=cedula-(d*1000000);
183     e=cedula/100000;
184     cedula=cedula-(e*100000);
185     f=cedula/10000;
186     cedula=cedula-(f*10000);
187     g=cedula/1000;
188     cedula=cedula-(g*1000);
189     h=cedula/100;
190     cedula=cedula-(h*100);
191     i=cedula/10;
192     cedula=cedula-(i*10);
193     j=cedula/1;
194     cedula=cedula-(j*1);
195     if (cedula>2400000000){
196         printf("wtf");
197     }else{
198         pares=b+d+f+h;
199         a=a*2;
200         if (a>9){
201             a=a%10+a/10;
202         }
203         c=c*2;
204         if (c>9){
205             c=c%10+c/10;
206         }
207         e=e*2;
208         if (e>9){
209             e=e%10+e/10;
210         }
211         g=g*2;
212         if (g>9){
213             g=g%10+g/10;
214         }
215         i=i*2;
216         if (i>9){
217             i=i%10+i/10;
218         }
219         impares=a+c+e+g+i;
220         total=pares+impares;
221         while (dec-total!=j && dec<total+10){
222             dec=dec+10;
223         }
224         if (dec-total==j)
225         {
226             fflush(stdin);

```



```

278     }
279     else
280     {
281         fp = fopen (nombrepaciente , "r");
282         printf("El la anterior consula del paciente se dijo que: \n");
283         fgets (registros, 999999, fp);
284         puts(registros);
285         printf("\n*Este documento es solo posible leerlo*");
286         fclose(fp);
287         getch();
288     }
289 }
290
291 void vru(void)
292 {
293     FILE *fp;
294     char cir[10];
295     char clave[50];
296     fflush(stdin);
297     printf("Ver datos de usuario: \n");
298     printf("Ingrese el C.I del doctor: ");
299     gets(cir);
300     fp = fopen (cir , "r");
301     if(fp!=NULL)
302     {
303         fgets (clave, 50, fp);
304         printf("\nUsuario: ");
305         puts(cir);
306         printf("La clave es la siguiente: ");
307         puts(clave);
308         getch();
309         menu();
310         fclose(fp);}
311     else
312     {
313         printf("No existe el usuario");
314         getch();
315         fclose(fp);
316         menu();}
317 }
318
319 void elus(void)
320 {
321     char cir[10];
322     printf(CI"\t\t\t\t\t=====\n");
323     printf("\t\t\t\t##\n");
324     printf("\t\t\t\t##"ANSI_COLOR_RESET ELIMINAR USUARIO "CI###\n");
325     printf("\t\t\t\t##"ANSI_COLOR_RESET "CI###\n");
326     printf("\t\t\t\t=====\n"ANSI_COLOR_RESET);
327     fflush(stdin);
328     printf("Digite el numero de cedula del usuario a eliminar: ");
329     gets(cir);
330     if(remove(cir)==0){
331         system("cls");
332         printf(CI"\t\t\t\t\t=====\n");
333         printf("\t\t\t\t##\n");
334         printf("\t\t\t\t##"ANSI_COLOR_RESET C.I DEL USUARIO ELIMINADO "CI###\n");
335         printf("\t\t\t\t##"ANSI_COLOR_RESET %s "CI###\n",cir );
336         printf("\t\t\t\t=====\n"ANSI_COLOR_RESET);
337         printf("El usuario fue eliminado correctamente.");
338         getch();
339     }
340     else{
341         printf("Hubo un error vuelva a intentar.\n");
342         getch();
343     }
344 }
345

```

```
#####
##                                     ##
##                               MENU   ##
##      [1]Registre nuevo usuario    ##
##      [2]Ver clave de un usuario   ##
##      [3]Eliminar usuario          ##
##      [4]Volver al menu inicial    ##
##      [5]Salir                     ##
##                                     ##
#####

Digite la opcion a escoger:
```

```

                                Registro de usuarios
=====
Digite numero de cedula:
```

```

                                REGISTRO USUARIO
Ver datos de usuario:
Ingrese el C.I del doctor:
```

VER DATOS USUARIO

```
#####
##                                     ##
##                               ELIMINAR USUARIO   ##
##                                     ##
#####

Digite el numero de cedula del usuario a eliminar:
```

ELIMINAR USUARIO