

# 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\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("Ver 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