

# Prueba de Caja Negra

---

*“Proyecto Proformas Serviglas”*

**Integrantes: Mateo Neppas, Morrison Quillupangui, Mateo Arellano y Freddy Fuentes**

**Fecha: 16-01-2025**

## Partición de clases equivalentes

**TABLA 1 Requisito Funcional #1, Registro de Usuario**

VARIABLE	CLASE DE EQUIVALENCIA	ESTADO	REPRESENTANTE
newUser.userName	Ec1: "newUser.username"=="newUser.username"	Valido	usuario1
newUser.password	Ec1: "newUser.password"=="newUser.password"	Valido	12345

### Captura de la pantalla de la ejecución

Descripción de la ejecución de acuerdo a los casos de prueba de la tabla 1, casos pass (Ok) y fail (no OK)

#### CASO VALIDO

```
=== Menu Principal ===
1. Registrar Usuario
2. Iniciar Sesión
3. Salir
Seleccione una opción: 1

=== Registro de Usuario ===
Ingrese nombre de usuario: morris
Ingrese contraseña: morris21
Usuario registrado con éxito!
```

**TABLA 2 Requisito Funcional #2, Inicio de Sesion**

VARIABLE	CLASE DE EQUIVALENCIA	ESTADO	REPRESENTANTE
username	Ec1: user.username == username	Valido	usuario1
	Ec2: user.username != username	No valido	Usuario1 (cliente no registrado)
password	Ec1: user.password == password	Valido	12345
	Ec2: user.password != password	No valido	12345  (cliente no registrado)

CASO VALIDO

```
=== Menu Principal ===
1. Registrar Usuario
2. Iniciar Sesion
3. Salir
Seleccione una opcion:
2

=== Inicio de Sesion ===
Nombre de usuario: morrs
Contraseña: morrs21

Inicio de sesion exitoso!
```

CASO INVALIDO

```

=== Inicio de Sesion ===
Nombre de usuario: morris
Contrasena: morris21

Usuario o contrasena incorrectos.

```

4

**TABLA 3-4 Requisito Funcional #3-4, Creación de Proformas**

VARIABLE	CLASE DE EQUIVALENCIA	ESTADO	REPRESENTANTE
1. newProforma .clientName	Ec1: "newProforma.clientName"	Valido	Cliente: "Empresa X", Material: "Cemento"
2.newMaterial.name 2.1 materialChoice 2.2 newMaterial.price	Ec2: "newMaterial.name"== "newMaterial.name" Ec2.1: "materialChoice" "=="materialChoice" Ec2.2: "newMaterial.price"== "newMaterial.price"		
	Ec1: "newProforma.clientName" j= "newProforma.clientName"	No valido	Cliente: "Empresa X", Material: ninguno
	Ec2: "newMaterial.name"!= "newMaterial.name" Ec2.1: materialChoice != materials.size() + 1 Ec 2.2: newMaterial.price!= "newMaterial.price"		

CASO VALIDO

```
=== Ingreso de Material ===  
Cuantos materiales desea ingresar? 2  
Nombre del material: cal  
Precio del material: 12  
Nombre del material: arena  
Precio del material: 10  
Materiales ingresados con exito!
```

```
Ingrese el nombre del cliente: serviglas
```

```
Materiales disponibles:  
1. cal - $12  
2. arena - $10  
3. Terminar seleccion  
Seleccione el numero del material: 1  
Ingrese la cantidad: 4
```

```
Materiales disponibles:  
1. cal - $12  
2. arena - $10  
3. Terminar seleccion  
Seleccione el numero del material: 2  
Ingrese la cantidad: 3
```

```
Materiales disponibles:  
1. cal - $12  
2. arena - $10  
3. Terminar seleccion  
Seleccione el numero del material: 3  
Proforma creada con exito!
```

**Caso Inválido**

```

=== Creacion de Proforma ===
Ingrese el nombre del cliente: y

Materiales disponibles:
1. cal - $12
2. arena - $10
3. Terminar seleccion
Seleccione el numero del material: 4
Seleccion invalida. Intente de nuevo.

```

**TABLA 4 Requisito Funcional #4, Eliminacion de Proformas**

VARIABLE	CLASE DE EQUIVALENCIA	ESTADO	REPRESENTANTE
deleteProforma	EC1: "deleteProformasList"=="deleteProformasList"	Valido	Confirmar eliminacion
	Ec2: "deleteProformasList"!="deleteProformasList"	valido	Cancelar eliminacion

**CASO 1:**

```

-----
Material      Cantidad  Costo
cal           4         $48
arena        3         $30
-----
Total: $78

Proforma 2
Cliente: x
-----
Material      Cantidad  Costo
-----
Total: $0

Proforma 3
Cliente: y
-----
Material      Cantidad  Costo
-----
Total: $0
Seleccione el numero de la proforma a eliminar: 2
Proforma eliminada con exito!

```

## CASO 2:

```

=== Eliminacion de Proforma ===

=== Lista de Proformas ===

Proforma 1
Cliente: serviglas
-----
Material      Cantidad  Costo
cal           4         $48
arena        3         $30
-----
Total: $78

Proforma 2
Cliente: y
-----
Material      Cantidad  Costo
-----
Total: $0
Seleccione el numero de la proforma a eliminar: |

```