

Prueba de Caja Negra

“Proyecto Proformas Serviglas”

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

Fecha: 16-01-2025

Campo	Descripción
Número	REQ 001
Usuario	Administrador
Nombre de Historia	Registro de usuario
Prioridad en Negocio	Alta
Riesgo en Desarrollo	Medio
Iteración Asignada	No especificado
Programador Responsable	Mateo Arellanos
Descripción: - Ingresar al sistema. - Seleccionar la opción "Registro de Usuario". - Ingresar datos requeridos (nombre de usuario, contraseña). - Confirmar registro. - El sistema valida la información y confirma el registro exitoso.	
Validación	El usuario debe ser registrado correctamente y poder iniciar sesión.

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 Sesion
3. Salir
Seleccione una opcion: 1

=== Registro de Usuario ===
Ingrese nombre de usuario: morris
Ingrese contrasena: morris21
Usuario registrado con exito!
```

Campo	Descripcion
Número	REQ 002
Usuario	Administrador
Nombre de Historia	Inicio de Sesion
Prioridad en Negocio	Alta
Riesgo en Desarrollo	Medio
Iteración Asignada	No especificado
Programador Responsable	Mateo Arellano
Descripción: * Seleccionar inicio de sesión * Ingresar usuario y contraseña registrado * Mensaje de inicio de sesión con éxito o fallido.	
Validación	Debe dar mensaje de inicio de sesión 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
Contrasena: morrs21

Inicio de sesion exitoso!

```

CASO INVALIDO

```

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

Usuario o contrasena incorrectos.

```

Campo	Descripcion
Número	REQ 003
Usuario	Administrador
Nombre de Historia	Creación de proforma
Prioridad en Negocio	Alta
Riesgo en Desarrollo	Medio
Iteración Asignada	No especificado
Programador Responsable	Mateo Arellanos

Descripción: <ul style="list-style-type: none"> - Ingresar al sistema. - Seleccionar la opción "Crear Proforma". - Ingresar los datos del cliente y los materiales necesarios. - Validar que los datos sean correctos. 	
Validación	La proforma debe generarse correctamente y almacenarse en el sistema.

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" != "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

Campo	Historia de usuario
Número	REQ 004
Usuario	Administrador
Nombre de Historia	Eliminacion de proformas
Prioridad en Negocio	Alta
Riesgo en Desarrollo	Medio
Iteración Asignada	No especificado
Programador Responsable	Mateo Arellano
Descripción: <ul style="list-style-type: none"> • Ingresar opción eliminar proformas • Seleccionar la proforma a eliminar. • Confirmar la eliminación. • El sistema elimina la proforma y actualiza la base de datos. 	
Validación	La proforma debe ser eliminada correctamente

TABLA 4 Requisito Funcional #5, 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: |

```