

# Prueba de Caja Negra

---

*“Implementación de un sistema de listado de servicios para la  
empresa Muebles M&L”*

**Integrantes:**

**Lizandro Rivera**

**Bernardo Suárez**

**Mateo Unda**

**Fecha de entrega: 2025-02-20**

ITEM	USUARIO	STATUS		
REQ001	Sr. Mateo Bedoya	Terminado		
TIEMPO	PRIORIDAD	PROG. RESP		
7	Alta	LIZANDRO RIVERA		
QUE	Guardar los datos de los clientes de la empresa mediante la opción de Registro de Usuario.		PARA QUE	Los clientes pueden tener acceso directo a los productos y puedan guardar sus compras en el mismo programa.
COMO	Se va a crear un archivo de texto(txt), en el que se podrán guardar a todos los usuarios que se hayan registrado en la página de Muebles M&L			
NOMBRE HISTORIA	REGISTRO			
PRUEBA	Vamos a registrar a un usuario en el programa, posteriormente vamos a salir del mismo para verificar que se haya guardado adecuadamente el usuario, volviendo a ingresar los datos que ya estaban		COMENTARIOS	-

VARIABLE	CLASE DE EQUIVALENCIA	ESTADO	REPRESENTANTE
registrarUsuario	EC1: UsuarioU=username	Válido	Registro (Mateo1)=Mateo02
	EC2: UsuarioU=username	Válido	Registro (Mateo1) = 02312
	EC3: UsuarioU!=username	No válido	Registro (Mat009) = Mateo 123
	EC4: passwordU=password	Válido	Registro (Mat009) = 77714

## PASS

### Registrar cliente

```

=== Menu Principal ===
1. Registrar Administrador
2. Registrar Cliente
3. Iniciar Sesión
4. Salir
Seleccione una opción: 2
=== Registro de Cliente ===
Ingrese nombre de usuario: Mateo02
Ingrese contraseña: 02312
Cliente registrado exitosamente.

```

### Registro Administrador

```

=== Menu Principal ===
1. Registrar Administrador
2. Registrar Cliente
3. Iniciar Sesión
4. Salir
Seleccione una opción: 1
=== Registro de Administrador ===
Ingrese nombre de usuario: Bernardo1
Ingrese contraseña: 77714
Administrador registrado exitosamente.

```



NO PASS

Contraseña mal escrita

```

=== Menu Principal ===
1. Registrar Administrador
2. Registrar Cliente
3. Iniciar Sesión
4. Salir
Seleccione una opción: 1
=== Registro de Administrador ===
Ingrese nombre de usuario: Mateo 123
Ingrese contraseña: Administrador registrado exitosamente.

```

ITEM REQ002	USUARIO Sr. Mateo Bedoya	STATUS Terminado	 	
TIEMPO 7	PRIORIDAD Alta	PROG. RESP. LIZANDRO RIVERA		
QUE	Identificar al usuario que use la aplicación entre dos tipos establecidos: ADMINISTRADOR o		PARA QUE	Cada tipo de usuario tendrá acceso a distintas funciones.
COMO	Generar un sistema que verifique si el usuario es un responsable de la empresa o un cliente, mediante un nombre de usuario y una contraseña.			
NOMBRE HISTORIA		TIPO DE USUARIO		
PRUEBA	Establecer un nombre de usuario y contraseña para cada tipo, e intentar hacer uso de las funciones desarrolladas.		COMENTARIOS	-

VARIABLE	CLASE DE EQUIVALENCIA	ESTADO	REPRESENTANTE
iniciarSesion	EC1: UsuarioU=username	Válido	Mateo
	EC2: UsuarioU=username	Válido	Mateo123

	EC3: UsuarioU!=username	No válido	Mateo 123
	EC4: passwordU=password	Válido	Mat009
	EC5: passwordU=password	Válido	Mat 009
	EC6: passwordU=password	Válido	Mat\$09

## PASS

### Inicio sesión Cliente:

```

=== Menu Principal ===
1. Registrar Administrador
2. Registrar Cliente
3. Iniciar Sesion
4. Salir
Seleccione una opcion: 3
=== Inicio de Sesion ===
Ingrese nombre de usuario: Mateo02
Ingrese contrasena: 02312
Inicio de sesion exitoso como Cliente.

```

### Inicio sesión Administrador:

```

=== Menu Principal ===
1. Registrar Administrador
2. Registrar Cliente
3. Iniciar Sesion
4. Salir
Seleccione una opcion: 3
=== Inicio de Sesion ===
Ingrese nombre de usuario: Bernardo1
Ingrese contrasena: 77714
Inicio de sesion exitoso como Administrador.

```

## NO PASS

### Usuario mal escrito:

```

=== Menu Principal ===
1. Registrar Administrador
2. Registrar Cliente
3. Iniciar Sesión
4. Salir
Seleccione una opción: 3
=== Inicio de Sesión ===
Ingrese nombre de usuario: Mateo0
Ingrese contraseña: Mat009
Nombre de usuario o contraseña incorrectos.



```

**Contraseña mal escrita:**

```

=== Menu Principal ===
1. Registrar Administrador
2. Registrar Cliente
3. Iniciar Sesión
4. Salir
Seleccione una opción: 3
=== Inicio de Sesión ===
Ingrese nombre de usuario: Mateo1
Ingrese contraseña: Mat008
Nombre de usuario o contraseña incorrectos.

```

ITEM REQ003	USUARIO Sr. Mateo Bedoya	STATUS Terminado	 
TIEMPO 7	PRIORIDAD Alta	PROG. RESP MATEO UNDA	
QUE	Ocultar la contraseña mediante asteriscos que no posibiliten la visualización externa.	PARA QUE	Para seguridad visual de los usuarios, evitando la intromisión de privacidad de los mismos.
COMO	Codificar un sistema que oculte los dígitos de la contraseña con ayuda de asteriscos, demostrando cuando la contraseña sea incorrecta.		
NOMBRE HISTORIA		SEGURIDAD DE USUARIO	
PRUEBA	Se registra el usuario y la contraseña, para proceder al inicio de sesión en el que se podrá visualizar el usuario, pero al ingresar la contraseña se visualizarán asteriscos.		COMENTARIOS



VARIABLE	CLASE DE EQUIVALENCIA	ESTADO	REPRESENTANTE
leerPassword	EC1: leerpassword=password	Válido	Mat009=*****
	EC2: leerpassword!=password	No válido	Mat008= Nombre de usuario o contraseña incorrecto

**PASS**

Ingrese nombre de usuario: Mateo02  
 Ingrese contraseña: \*\*\*\*\*  
 Usuario registrado exitosamente.

NO PASS

Ingrese nombre de usuario: Mat008  
 Ingrese contraseña: \*\*\*\*\*  
 Usuario o contraseña incorrectos.

ITEM REQ004	USUARIO Sr. Mateo Bedoya	STATUS Terminado	 
TIEMPO 7	PRIORIDAD Alta	PROG. RESP BERNARDO SUÁREZ	
QUE	Tener acceso a una lista de productos y servicios (items), que detallen su nombre y su valor.		
PARA QUE	En la aplicación poder generar un apartado exclusivamente para tener un catalogo para poder comprar		
COMO	Creación de una lista con los items disponibles y sus detalles, nombre, características, valor, etc.		
NOMBRE HISTORIA	CATÁLOGO		
PRUEBA	Al iniciar sesión se desplegará la lista de catálogo de productos y servicios, de manera organizada y clara para verificar todos los detalles necesarios.		
COMENTARIOS	-		

VARIABLE	CLASE DE EQUIVALENCIA	ESTADO	REPRESENTANTE
mostrarCatalogoYServicios	EC1: CatalogoYServicios=Catalogo	Válido	Catálogo de muebles/Servicios disponibles
	EC2: CatalogoYServicios!=Catalogo	No válido	Volver a iniciar sesión

PASS



### === Visualizacion de Lista de Catalogo y Servicios ===

#### Catalogo de Muebles:

1. Sofa de cuero
2. Mesa de madera
3. Silla ergonomica
4. Estante modular

#### Servicios Disponibles:

1. Limpieza
2. Reparacion
3. Venta de muebles

ITEM REQ005	USUARIO Sr. Mateo Bedoya	STATUS Terminado	 
TIEMPO 7	PRIORIDAD Alta	PROG. RESP LIZANDRO RIVERA	
QUE Con el logueo de un administrador permitir funciones de editar cualquier novedad en el	PARA QUE En la aplicación al entrar como administrador se podrá tener una vista amplia del catálogo con opciones de edición en el mismo	COMO En la aplicación al momento del inicio de sesión se presentará una vista diferente a la del cliente en la que se presentarán las opciones de eliminar o	
NOMBRE HISTORIA	MODIFICACIÓN		
PRUEBA	Al iniciar sesión como administrador se verá la opción de ver el catálogo y de editar la lista del catálogo de productos y los servicios.		
COMENTARIOS			

VARIABLE	CLASE DE EQUIVALENCIA	ESTADO	REPRESENTANTE
modificarCatalogoyservicios	EC1: Admins=Catalogo	Válido	Catálogo de muebles/Servicios disponibles
	EC2: Admins!=Catalogo	No válido	Volver a iniciar sesión
	EC1: Catalogo=Articulo	Válido	Agregar catálogo
	EC2: Catalogo=Eliminar	Válido	Eliminar catálogo
	EC3: Catalogo= Servicio	Válido	Agregar servicio
	EC4: Catalogo=Eliminar	Válido	Eliminar servicio

## PASS

### Opción edición catálogo:

```
Inicio de sesion exitoso como Administrador.

=== Visualizacion de Lista de Catalogo y Servicios ===
Catalogo de Muebles:
1. Sofa de cuero
2. Mesa de madera
3. Silla ergonomica
4. Estante modular

Servicios Disponibles:
1. Limpieza
2. Reparacion
3. Venta de muebles

=== Modificar Catalogo y Servicios ===
1. Agregar al catalogo
2. Eliminar del catalogo
3. Agregar a servicios
4. Eliminar de servicios
5. Volver al menu principal
Seleccione una opcion: |
```

### Agregar catálogo:

```
=== Modificar Catalogo y Servicios ===
1. Agregar al catalogo
2. Eliminar del catalogo
3. Agregar a servicios
4. Eliminar de servicios
5. Volver al menu principal
Seleccione una opcion: 1
Ingrese el nombre del nuevo articulo: Armario
Articulo agregado exitosamente.
```

```
=== Visualizacion de Lista de Catalogo y Servicios ===
Catalogo de Muebles:
1. Sofa de cuero
2. Mesa de madera
3. Silla ergonomica
4. Estante modular
5. Armario

Servicios Disponibles:
1. Limpieza
2. Reparacion
3. Venta de muebles
4. Restauracion
```

### Eliminar catálogo:



```
=== Modificar Catalogo y Servicios ===
1. Agregar al catalogo
2. Eliminar del catalogo
3. Agregar a servicios
4. Eliminar de servicios
5. Volver al menu principal
Seleccione una opcion: 2
Ingrese el numero del articulo a eliminar: 5
Articulo eliminado exitosamente.
```

```
=== Visualizacion de Lista de Catalogo y Servicios ===
Catalogo de Muebles:
1. Sofa de cuero
2. Mesa de madera
3. Silla ergonomica
4. Estante modular

Servicios Disponibles:
1. Limpieza
2. Reparacion
3. Venta de muebles
```

### Agregar servicio:

```
=== Modificar Catalogo y Servicios ===
1. Agregar al catalogo
2. Eliminar del catalogo
3. Agregar a servicios
4. Eliminar de servicios
5. Volver al menu principal
Seleccione una opcion: 3
Ingrese el nombre del nuevo servicio: Restauracion
Servicio agregado exitosamente.
```

```
=== Visualizacion de Lista de Catalogo y Servicios ===
Catalogo de Muebles:
1. Sofa de cuero
2. Mesa de madera
3. Silla ergonomica
4. Estante modular
5. Armario

Servicios Disponibles:
1. Limpieza
2. Reparacion
3. Venta de muebles
4. Restauracion
```

### Eliminar servicio:

```
=== Modificar Catalogo y Servicios ===
1. Agregar al catalogo
2. Eliminar del catalogo
3. Agregar a servicios
4. Eliminar de servicios
5. Volver al menu principal
Seleccione una opcion: 4
Ingrese el numero del servicio a eliminar: 4
Servicio eliminado exitosamente.
```

```
=== Visualizacion de Lista de Catalogo y Servicios ===
Catalogo de Muebles:
1. Sofa de cuero
2. Mesa de madera
3. Silla ergonomica
4. Estante modular

Servicios Disponibles:
1. Limpieza
2. Reparacion
3. Venta de muebles
```