

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

HISTORIA DE USUARIO	
NOMBRE: REQ 001	USUARIO: Administrador/Cliente
Nombre de la Historia: Registro de Nuevos Usuarios	
Prioridad: Alta	
Programador Responsable: Lizandro Rivera	
Descripcion: Se Implementa un registro de usuario	
Validacion: El programa crea un archivo .txt para guardad usuarios registrados	

VARIABLE	CLASE DE EQUIVALENCIA	ESTADO	REPRESENTANTE
registrarUsuario	EC1: UsuarioU = username	Válido	Registro (Mateo1) = Mateo02
	EC2: UsuarioU = username	Válido	Registro (Mateo1) = 02312
	EC3: UsuarioU != username	Valido	Registro(Bernardo1) = Bernardo1
	EC4: passwordU = password	Válido	Registro (Bernardo1) = 77714
	EC3: UsuarioU != username	No válido	Registro (Mat009) = Mateo123
	EC4: passwordU = password	No 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

Usuario o Contraseña mal escritos

```

Muebles M&L Menu de Inicio
Escoja una de estas opciones porfavor
1. Registrar Administrador
2. Registrar Cliente
3. Iniciar Sesión
4. Salir
Seleccione una opción: 3
Ingrese nombre de usuario: Mateo123
Ingrese contraseña: *****
Usuario o contraseña incorrectos.

```

HISTORIA DE USUARIO	
NOMBRE: REQ 002	USUARIO: Administrador/Cliente
Nombre de la Historia: Inicio de Sesión	
Prioridad: Alta	
Programador Responsable: Lizandro Rivera	
Descripción: Se inicia sesión ingresando el nombre del usuario y clave	
Validación: Se valida el nombre de usuario y la clave y se indica en consola	

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.
```

HISTORIA DE USUARIO	
NOMBRE: REQ 003	USUARIO: Cliente
Nombre de la Historia: Ver Catalogo	
Prioridad: Alta	
Programador Responsable: Lizandro Rivera	
Descripcion: Se implementa listado de productos y servicios disponibles	
Validacion: Se despliega la lista de productos y servicios	

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 contrasena: *****
Usuario o contrasena incorrectos.

```

HISTORIA DE USUARIO	
NOMBRE: REQ 004	USUARIO: Administrador
Nombre de la Historia: Modificar Catalogo	
Prioridad: Alta	
Programador Responsable: Lizandro Rivera	
Descripcion: Se permite la modificacion o eliminacion de productos o servicios	
Validacion: Se puede eliminar o cambiar algun producto o servicio mediante un item que da el programa	

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

```

VARIABLE	CLASE DE EQUIVALENCIA	ESTADO	REPRESENTANTE
	EC1: Admins = Catalogo	Válido	Catálogo de muebles/Servicios disponibles

modificar Catalogoy servicios	EC2: Admins != Catalogo	No válido	Volver a iniciar sesión
	EC1: Catalogo = Artículo	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