
Departamento de Ciencias de la Computación (DCCO)

**Tema: Implementación de un sistema de catálogo
para la empresa Muebles M&L**

Proyecto Tercer Parcial



Lizandro Rivera

Bernardo Suárez

Mateo Unda

Tutor: Ing. Jenny Ruíz



Id.	REQ001
Nombre	REGISTRO DE USUARIOS NUEVOS
Actor	Administrador/Cliente
Descripción	Implementar un sistema de registro que almacene las credenciales de nuevos usuarios, ya sea como administrador o cliente, en un archivo .txt.
Entradas	Nombre de usuario y contraseña a registrar.
Salidas	<ul style="list-style-type: none"> Interfaz del sistema. Mensaje de registro exitoso para ambos tipos de usuario.
Proceso	<ol style="list-style-type: none"> El menú presenta las opciones de registro para administrador y cliente. El usuario ingresa sus credenciales (nombre de usuario y contraseña). Las credenciales se almacenan en el archivo .txt correspondiente. Se regresa al menú inicial.
Precondiciones	<ol style="list-style-type: none"> Debe existir un archivo .txt para almacenar los datos (puede estar inicialmente vacío o contener registros previos). Los datos ingresados deben ser válidos (no vacíos ni repetidos).
Post condiciones	<ol style="list-style-type: none"> El usuario queda registrado en el sistema. El archivo puede ser actualizado con nuevos registros en el futuro.
Efectos Colaterales	<ul style="list-style-type: none"> Posible sobrescritura de datos si no se maneja correctamente la integridad del archivo.
Prioridad	Alta

 ESPE <small>UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS</small> <small>INNOVACIÓN PARA LA EXCELENCIA</small>	Implementación de un sistema de catálogo para la empresa Muebles M&L	ESPECIFICACIÓN DE REQUISITOS FUNCIONALES	Fecha: 5-mar-2025	
--	--	--	-------------------	---

Id.	REQ002
Nombre	INICIO DE SESIÓN
Actor	Administrador/Cliente
Descripción	Implementar una función de inicio de sesión que verifique las credenciales almacenadas en un archivo .txt y permita el acceso al sistema.
Entradas	Nombre de usuario y contraseña previamente registrados.
Salidas	Interfaz del Sistema <ul style="list-style-type: none"> Interfaz del sistema. Visualización del catálogo y servicios (Cliente). Visualización del catálogo y servicios con opciones de edición (Administrador).
Proceso	Caso Cliente: <ol style="list-style-type: none"> El cliente ingresa su usuario y contraseña registrados. Si las credenciales son correctas, se muestra el catálogo y los servicios de Muebles M&L. Caso Administrador: <ol style="list-style-type: none"> El administrador ingresa con las credenciales asignadas por la empresa. Si las credenciales son correctas, se muestra el catálogo con opciones de edición.
Precondiciones	Debe existir un usuario registrado para iniciar sesión; en caso contrario, se requerirá un nuevo registro.
Post condiciones	Debe existir un usuario registrado para iniciar sesión; en caso contrario, se requerirá un nuevo registro.



Efectos Colaterales	<ol style="list-style-type: none"> 1. No se permite el uso de espacios en blanco en el nombre de usuario y contraseña. 2. La contraseña ingresada no será visible. 3. Si el usuario inicia sesión correctamente, podrá seleccionar productos o servicios dentro del catálogo.
Prioridad	Alta

Id.	REQ003
Nombre	VER CATÁLOGO
Actor	Cliente
Descripción	Tras un inicio de sesión exitoso, se visualizará el catálogo de Muebles M&L, mostrando productos y servicios disponibles
Entradas	Selección de opción del producto o servicio.
Salidas	Visualización del producto/servicio con sus respectivos precios.
Proceso	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tras el inicio de sesión, se despliega el catálogo con muebles y servicios disponibles. 2. El cliente puede seleccionar entre comprar un producto o solicitar un servicio. 3. Tras la selección, se muestra el precio correspondiente y se guarda la selección.
Precondiciones	Solo se pueden seleccionar productos o servicios disponibles en el catálogo
Post condiciones	Se muestra el precio del producto o servicio seleccionado, con posibles variaciones según el material.

 ESPE <small>UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS</small> <small>INNOVACIÓN PARA LA EXCELENCIA</small>	Implementación de un sistema de catálogo para la empresa Muebles M&L	ESPECIFICACIÓN DE REQUISITOS FUNCIONALES	Fecha: 5-mar-2025	
--	--	--	-------------------	---

Efectos Colaterales	<ol style="list-style-type: none"> 1. No se pueden seleccionar opciones fuera del catálogo. 2. No se pueden elegir materiales no listados en el catálogo. 3. Al finalizar los pedidos, se presenta un resumen de los productos y servicios seleccionados.
Prioridad	Alta

Id.	REQ004
Nombre	MODIFICAR CATÁLOGO
Actor	Administrador
Descripción	Tras un inicio de sesión exitoso como administrador, se habilitará la opción de editar el catálogo, permitiendo agregar o eliminar productos y servicios.
Entradas	Acciones de agregar o eliminar productos o servicios.
Salidas	Catálogo actualizado con las modificaciones realizadas.
Proceso	<ol style="list-style-type: none"> 1. El administrador inicia sesión y accede a la opción de edición del catálogo. 2. Puede agregar nuevos productos o servicios y eliminar los que ya no estén disponibles. 3. Tras completar las modificaciones, se guardan los cambios y se actualiza el catálogo.
Precondiciones	Solo los administradores pueden editar el catálogo.
Post condiciones	Los cambios se reflejan en el catálogo y son visibles para los clientes.

	Implementación de un sistema de catálogo para la empresa Muebles M&L	ESPECIFICACIÓN DE REQUISITOS FUNCIONALES	Fecha: 5-mar-2025	
Efectos Colaterales	<ol style="list-style-type: none"> 1. El administrador no puede ver el catálogo como cliente sin cerrar sesión y volver a ingresar. 2. Para modificar una opción ya existente, debe eliminarla y crear una nueva. 3. Al finalizar, el catálogo se actualiza automáticamente. 			
Prioridad	Alta			