



Tecnológico de Monterrey

Documento Evidencia Desarrollo de componentes

Emilio Antonio Peralta Montiel A01712354

9 de Junio del 2025

Construcción de software y toma de decisiones (Gpo 501)

Profesor Enrique Alfonso Calderón Balderas

Profesor Alejandro Fernández Vilchis

Profesora Denisse Lizbeth Maldonado Flores

Realicé las pruebas correspondientes al caso de uso de gestión de usuarios. Probé la creación de un nuevo usuario con un rol específico, verificando que el usuario apareciera en la lista con el rol asignado. También edité los datos de un usuario existente y confirmé que la información se actualizaba correctamente. Después, eliminé un usuario y comprobé que ya no aparecía en la lista.

Finalmente, verifiqué la restricción de acceso según el rol, intentando ingresar con un usuario de permisos limitados y asegurándome de que se mostrara el mensaje de acceso denegado.

A

Caso de uso: Gestión de usuarios

ID	Caso de uso	Descripción del caso de prueba	Precondición	Pasos principales	Resultado esperado
1	Gestionar usuarios	Crear un nuevo usuario con rol específico	Administrador autenticado	1. Acceder a gestión de usuarios 2. Completar formulario 3. Guardar	Usuario creado, aparece en la lista con el rol asignado
2	Gestionar usuarios	Editar datos de un usuario existente	Usuario existente	1. Buscar usuario 2. Modificar datos 3. Guardar cambios	Datos actualizados correctamente
3	Gestionar usuarios	Eliminar un usuario	Usuario existente	1. Buscar usuario 2. Seleccionar eliminar	Usuario eliminado, ya no aparece en la lista

				3. Confirmar acción	
4	Gestionar usuarios	Restringir acceso según rol	Usuario con rol limitado	1. Iniciar sesión como vendedor 2. Intentar acceder a gestión de usuarios	Acceso denegado, mensaje de error

Realicé las pruebas relacionadas con la importación de archivos de Excel de productos. Probé la importación de un archivo válido y verifiqué que los productos se agregaran correctamente al sistema, mostrando el mensaje de éxito.

También importé un archivo con errores de formato para asegurarme de que el sistema mostrara un mensaje de error y no permitiera la carga de los productos.

Además, importé un archivo que contenía productos repetidos y confirmé que solo se agregaran los productos nuevos, mostrando la advertencia correspondiente. Finalmente, probé la importación de un archivo que superaba el límite de registros permitidos, comprobando que el sistema generara un mensaje de error y no procesara el archivo.

Caso de Uso: Importar archivos de Excel de productos

ID	Caso de uso	Descripción del caso de prueba	Precondición	Pasos principales	Resultado esperado
E-1	Importar archivos de productos	Importar archivo Excel válido	Usuario autenticado	<ol style="list-style-type: none"> 1. Acceder a importar productos 2. Seleccionar archivo válido 3. Importar 	Productos agregados al sistema, mensaje de éxito
E-2	Importar archivos de productos	Importar archivo Excel con errores de formato	Usuario autenticado	<ol style="list-style-type: none"> 1. Acceder a importar productos 2. Seleccionar archivo con errores 3. Importar 	Mensaje de error, productos no importados
E-3	Importar archivos de productos	Importar archivo Excel con productos repetidos	Usuario autenticado	<ol style="list-style-type: none"> 1. Acceder a importar productos 2. 	Mensaje de advertencia, solo productos nuevos

				<p>Seleccionar archivo con productos repetidos</p> <p>3. Importar</p>	importados
E-4	Importar archivos de productos	Superar límite de registros permitidos	Usuario autenticado	<p>1. Acceder a importar productos</p> <p>2. Seleccionar archivo con >500 registros</p> <p>3. Importar</p>	Mensaje de error, archivo no procesado