

Pruebas Realizadas

Informe de Pruebas Funcionales - Fase Entregada

Este informe detalla las pruebas funcionales realizadas sobre los módulos entregados en esta fase parcial del proyecto "G. L. LEATHER DESIGNS". El objetivo es validar que las funcionalidades de autenticación y gestión de productos operan según los requerimientos establecidos y se comportan de manera predecible y robusta.








Pruebas por Módulo

Módulo: Autenticación (Login y Registro)

| Prueba | Entrada | Resultado Esperado | Resultado Obtenido | Estado |
|--|------------------------------------|---|--------------------------|--------|
| Usuario y contraseña correctos | admin@micorreo.com / admin123 | Accede al sistema (Redirección a /products) | Accede correctamente | ✓ |
| Usuario correcto y contraseña incorrecta | admin@micorreo.com / pass0000 | Muestra mensaje de error "Credenciales inválidas." | Muestra mensaje de error | ✓ |
| Campos vacíos en login/registro | - (campos vacíos) | Muestra advertencia de campos obligatorios | Muestra advertencia | ✓ |
| Intento de registro con email existente | nuevo@micorreo.com (ya registrado) | Muestra mensaje "El correo electrónico ya está registrado." | Muestra mensaje de error | ✓ |

Módulo: Gestión de Productos (CRUD)

| Prueba | Entrada | Resultado Esperado | Resultado Obtenido | Estado |
|--------|---------|--------------------|--------------------|--------|
|--------|---------|--------------------|--------------------|--------|

| | | | | |
|-------------------------------------|--|--|---|---|
| Registro completo de producto | name: "Bolso de Cuero", desc: "...", price: 250, stock: 15, cat: "Bolsos", imagen: "bolso.jpg" | Producto creado exitosamente (código 201) y redirección | Producto creado y redirige |  |
| Actualización de datos de producto | id: 1, name: "Bolso Cuero Deluxe", price: 275 | Producto actualizado exitosamente (código 200) y redirección | Producto actualizado y redirige |  |
| Actualización de imagen de producto | id: 1, imagen: "nuevo_bolso.png" | Imagen actualizada exitosamente (código 200) y redirección | Imagen actualizada y redirige |  |
| Actualización de datos e imagen | id: 2, name: "Billetera Premium", desc: "Compacta", imagen: "nueva_billetera.jpg" | Producto y imagen actualizados (código 200) y redirección | Producto y imagen actualizados y redirige |  |
| Eliminar producto existente | id: 3 | Producto eliminado exitosamente (código 200) y redirección | Producto eliminado y redirige |  |
| Eliminar producto no existente | id: 999 | Muestra mensaje "Producto no encontrado." (código 404) | Muestra mensaje "Producto no encontrado." |  |
| Crear producto con campos faltantes | name: "", price: 0, stock: -5 | Muestra mensajes de error de | Muestra mensajes de error |  |

| | | | | |
|--|--|----------------------------|--|--|
| | | validación (código 400) | | |
|--|--|----------------------------|--|--|

Configuración de Ambientes

Configuración del Servidor de Pruebas (Local)

- **Servidor Frontend:** Next.js Dev Server (http://localhost:3000)
- **Servidor Backend:** Node.js/Express Server (http://localhost:5000)
- **Versión Node.js:** v22.16.0
- **Versión npm:** 11.4.1
- **Base de datos:** MySQL 8.0
 - Nombre de la base de datos: gl_leather_designs_db
- **Sistema Operativo:** Windows 11

Configuración del Ambiente de Desarrollo

- **IDE:** Visual Studio Code
- **Terminal:** Git Bash (MinGW64)
- **Navegador(es) de Prueba:** Google Chrome (versión más reciente), Mozilla Firefox (versión más reciente)
- **Herramientas Adicionales:** Postman (para pruebas de API backend), herramientas de desarrollo del navegador (Consola, Red).
- **Extensiones VS Code (recomendadas):** ESLint, Prettier, Tailwind CSS IntelliSense, Docker (si aplica), MySQL (si aplica).