# Casos de Prueba: Sistema GMD

**Proyecto:**

Sistema de Automatización de Procesos (GMD)

**Módulo(s) Probados:**

-Gestión de Usuarios (Sprint 1)

-Registro de Inspecciones (Sprint 2)

**Entorno de Pruebas:**

Navegador Google Chrome

**Fecha:** 24 de octubre de 2025

### Sprint 1: Módulo de Usuarios e Inicio de Sesión

| ID | Prioridad | Título del Caso | Pasos Clave | Datos de Prueba | Resultado Esperado |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| AUT-001 | Alta | Autenticación Éxitosa (Admin) | 1. Ir a Login.  2. Ingresar credenciales de Admin.  3. Clic en "Ingresar". | User: admin@optifire.cl  Pass: (pass\_valido) | El sistema valida y redirige al Dashboard de Administrador. |
| AUT-002 | Alta | Autenticación Éxitosa (técnico) | 1. Ir a Login.  2. Ingresar credenciales de técnico.  3. Clic en "Ingresar". | User: técnico@optifire.cl  Pass: (pass\_valido) | El sistema valida y redirige al Dashboard de técnico. |
| AUT-003 | Alta | Autenticación Fallida (Pass) | 1. Ir a Login.  2. Ingresar usuario válido.  3. Ingresar contraseña incorrecta.  4. Clic en "Ingresar". | User: admin@optifire.cl  Pass: (pass\_invalido) | El sistema no permite el acceso. Muestra el mensaje: "Correo o contraseña incorrectos". |
| AUT-004 | Alta | Autorización Fallida (Acceso a URL) | 1. Iniciar sesión como técnico.  2. Escribir manualmente en el navegador la URL de Admin (ej. /admin/usuarios). | Rol: técnico | El sistema no muestra la página. Redirige al inicio o muestra un error de "Acceso Denegado". |
| USR-001 | Media | CRUD: Admin crea nuevo usuario (Éxito) | 1. Iniciar sesión como Admin.  2. Ir a "Gestión de Usuarios" -> "Crear".  3. Llenar formulario con datos válidos.  4. Clic en "Guardar". | Correo: nuevo@optifire.cl  Rol: técnico | El sistema crea el usuario, muestra mensaje de éxito y el nuevo usuario aparece en la lista. |
| USR-002 | Media | CRUD: Admin crea usuario (Fallido - Duplicado) | 1. Iniciar sesión como Admin.  2. Ir a "Gestión de Usuarios" -> "Crear".  3. Usar un correo que ya existe.  4. Clic en "Guardar". | Correo: técnico@optifire.cl | El sistema no crea el usuario. Muestra un mensaje de error: "Este correo ya está en uso". |

### Sprint 2: Módulo de Inspecciones y Reportes

| ID | Prioridad | Título del Caso | Pasos Clave | Datos de Prueba | Resultado Esperado |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| INS-001 | Alta | CRUD: técnico registra inspección (Éxito) | 1. Iniciar sesión como técnico.  2. Ir a "Registrar Inspección".  3. Completar todos los campos obligatorios.  4. Adjuntar 1 foto.  5. Clic en "Guardar". | Vehículo: "Camión A"  Checklist: "Todo OK"  Observ: "Sin novedad" | El sistema guarda la inspección, muestra mensaje de éxito y la inspección aparece en el historial del "Camión A". |
| INS-002 | Media | Validación: Registro de inspección (Fallido - Campos Vacíos) | 1. Iniciar sesión como técnico.  2. Ir a "Registrar Inspección".  3. Dejar vacío el campo "Vehículo".  4. Clic en "Guardar". | Vehículo: (Vacío) | El sistema no guarda. Muestra un mensaje de error junto al campo "Vehículo" (ej. "Este campo es obligatorio"). |
| REP-001 | Alta | Reportes: Admin genera reporte PDF (Éxito) | 1. Iniciar sesión como Admin.  2. Ir a "Reportes".  3. Filtrar por Vehículo: "Camión A" y por Fecha.  4. Clic en "Generar PDF". | Vehículo: "Camión A" | El sistema genera y descarga un archivo PDF. El PDF contiene los datos correctos de las inspecciones del "Camión A" en ese rango de fechas. |
| REP-002 | Media | Reportes: Admin genera reporte (Vacío) | 1. Iniciar sesión como Admin.  2. Ir a "Reportes".  3. Filtrar por un vehículo que no tenga inspecciones.  4. Clic en "Generar PDF". | Vehículo: "Camión Z" | El sistema genera un PDF, pero muestra un mensaje claro dentro del documento (ej. "No se encontraron registros para estos filtros"). |

## **Resultado de las pruebas**

### Reporte de Ejecución de Pruebas - GMD (Sprint 1)

**Fecha de Ejecución:** 24/10/2025   
**Tester:** Carlos Guerra  
 **Build:** v1.0.1

| ID Caso | Título del Caso | Estado | Resultado Actual | ID Defecto |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| AUT-001 | Autenticación Éxitosa (Admin) | PASÓ | El sistema redirigió al Dashboard de Administrador. Todos los menús correctos. | - |
| AUT-002 | Autenticación Éxitosa (técnico) | PASÓ | El sistema redirigió al Dashboard de técnico. Solo se ven los menús de inspección. | - |
| AUT-003 | Autenticación Fallida (Pass) | PASÓ | Se mostró el mensaje "Correo o contraseña incorrectos". El sistema impidió el acceso como se esperaba. | - |
| AUT-004 | Autorización Fallida (Acceso a URL) | PASÓ | Al acceder a /admin/usuarios, el sistema redirigió al dashboard del técnico y mostró "Acceso Denegado". | - |
| USR-001 | CRUD: Admin crea nuevo usuario (Éxito) | PASÓ | El usuario se creó y apareció en la lista. Se pudo iniciar sesión con él. | - |
| USR-002 | CRUD: Admin crea usuario (Fallido - Duplicado) | PASÓ | El sistema mostró el error "Este correo ya está en uso". Funcionamiento esperado. | - |

### Reporte de Ejecución de Pruebas - GMD (Sprint 2)

**Fecha de Ejecución:** 25/10/2025

**Tester:** Diego Marin

**Ambiente:** Producción (Pre-lanzamiento)

**Build:** v1.1.0

| ID Caso | Título del Caso | Estado | Resultado Actual | ID Defecto |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| INS-001 | CRUD: técnico registra inspección (Éxito) | PASÓ | La inspección se guardó y se vio reflejada en el historial del vehículo. La foto se adjuntó correctamente. | - |
| INS-002 | Validación: Registro de inspección (Fallido - Campos Vacíos) | PASÓ | El sistema no guardó el registro y mostró los mensajes de error en los campos obligatorios. | - |
| INS-003 | CRUD: Admin edita inspección | PASÓ | El cambio en las observaciones se guardó y persistió. | - |
| REP-001 | Reportes: Admin genera reporte PDF (Éxito) | PASÓ | (Corrección aplicada) El PDF se generó, el formato y orden de los datos es correcto. El nombre del técnico ahora aparece en el encabezado. | - |
| REP-002 | Reportes: Admin genera reporte (Vacío) | PASÓ | (Corrección aplicada) El sistema generó un PDF con el mensaje "No se encontraron registros para estos filtros". Funcionamiento esperado. | - |

### Resumen de los resultados

* **Casos de Prueba Ejecutados (Total):** 11
* **Casos Pasados (PASÓ):** 11
* **Casos Fallidos (FALLÓ):** 0
* **Tasa de Éxito:** 100%
* **Defectos Abiertos:** 0
* **Estado:** **Aprobado para Producción.**

Todos los casos de prueba han pasado exitosamente y los defectos reportados han sido verificados y cerrados. El software cumple con los criterios de calidad definidos.