**A yellow and blue text

Description automatically generated**

**Pruebas Funcionales**

**Medical AID**

***Fecha: 02-12-2024***

Integrantes: Raimundo Estévez

Soledad Inostroza

Marcel Brard

Contenido

[Alcance 2](#_Toc184312382)

[Propósito de las pruebas de Medical AID 3](#_Toc184312383)

[Pruebas Realizadas 4](#_Toc184312384)

[Inicio de Sesión 4](#_Toc184312385)

[Registro de Usuario 8](#_Toc184312386)

[Actualización de Usuario 17](#_Toc184312387)

[Formulario de Síntomas 29](#_Toc184312388)

[Administración de Alertas 40](#_Toc184312389)

[Administración de Usuarios 48](#_Toc184312390)

[Resultados 54](#_Toc184312391)

[Conclusión 55](#_Toc184312392)

# Alcance

El presente documento describe los casos de prueba realizados para validar las funcionalidades del sistema Medical AID. El objetivo es garantizar que las funcionalidades cumplan con los requisitos establecidos y se comporten según lo esperado.

# Propósito de las pruebas de Medical AID

El propósito de las pruebas es asegurar que las características principales del sistema Medical AID funcionen correctamente y cumplan con los criterios de aceptación definidos. Además, se busca identificar y corregir errores antes de su despliegue en producción.

# Pruebas Realizadas

Las pruebas realizadas consisten en validar que las funcionalidades relacionadas con el usuario común de la aplicación se comporten correctamente.

Los módulos considerados para estas pruebas son:

* Inicio de Sesión.
* Registro de Usuario.
* Actualización de Usuario.
* Formulario de Síntomas.
* Administración de Alertas.
* Administración de usuarios.

## Inicio de Sesión

**ID:** 1 - Ingreso de usuario correcto en inicio de sesión

* **Módulo:** Usuarios
* **Precondiciones:** El usuario debe tener una cuenta creada.
* **Datos de pruebas:**
  + Usuario válido: usuario1@test.com, contraseña: Password123.
  + Usuario inválido: usuario2@test.com, contraseña: WrongPass.
* **Pasos:**
  1. Acceder a la pantalla de inicio de sesión.
  2. Introducir el correo electrónico y la contraseña.
  3. Hacer clic en el botón 'Iniciar sesión'.
* **Resultado esperado:**
  + Usuario válido: Redirige al panel principal.
  + Usuario inválido: Muestra mensaje 'Credenciales incorrectas'.
* **Estado: Pasó**

**ID: 2 - Ingreso de síntomas**

* **Módulo:** Diagnóstico
* **Precondiciones:** El usuario debe haber iniciado sesión.
* **Datos de pruebas:**
  + Síntomas: Fiebre, tos, dolor de cabeza.
* **Pasos:**
  1. Acceder a la sección 'Ingresar síntomas'.
  2. Completar los campos de síntomas y otros detalles.
  3. Hacer clic en el botón 'Enviar'.
* **Resultado esperado:**
  + Muestra un diagnóstico basado en los síntomas ingresados.
* **Estado: Pasó**

**ID:** 3 - Inicio de sesión con correo electrónico y contraseña vacíos.

* **Módulo:** Inicio de sesión
* **Precondiciones:** El usuario debe intentar iniciar sesión sin ingresar correo electrónico ni contraseña.
* **Datos de pruebas:**
  + Correo: vacío
  + Contraseña: vacío
* **Pasos:**

1. Dejar ambos campos vacíos.
2. Hacer clic en 'Acceder'.

* **Resultado esperado:** El sistema muestra un mensaje de error: 'El correo electrónico y la contraseña son obligatorios'.
* **Estado: Pasó**

**ID:** 4 - Redirección al home page después del inicio de sesión exitoso.

* **Módulo:** Inicio de sesión
* **Precondiciones:** El usuario debe haber ingresado credenciales válidas.
* **Datos de pruebas:**
  + Correo: usuario1@test.com
  + Contraseña: Password123
* **Pasos:**
  + 1. Ingresar correo válido.
    2. Ingresar contraseña válida.
    3. Hacer clic en 'Acceder'.
* **Resultado esperado:** El sistema redirige automáticamente al home page.
* **Estado: Pasó**

**ID:** 5 - Manejo de token JWT después del inicio de sesión exitoso.

* **Módulo:** Inicio de sesión
* **Precondiciones:** El usuario debe tener credenciales válidas y el sistema debe generar un token JWT.
* **Datos de pruebas:**
  + Correo: usuario1@test.com
  + Contraseña: Password123
* **Pasos:**
  1. Ingresar correo válido.
  2. Ingresar contraseña válida.
  3. Hacer clic en 'Acceder'.
* **Resultado esperado:** El sistema almacena el token JWT en el localStorage.
* **Estado: Pasó**

**ID:** 6 - Acceso a la opción "Olvidé mi contraseña".

* **Módulo:** Inicio de sesión
* **Precondiciones:** El usuario debe estar en la pantalla de inicio de sesión.
* **Datos de pruebas:** Click en 'Olvidé mi contraseña'.
* **Pasos:**
  1. Hacer clic en el enlace 'Olvidé mi contraseña'.
* **Resultado esperado:** El sistema redirige al formulario de recuperación de contraseña.
* **Estado: Pasó**

**ID:** 7 - Redirección al formulario de registro desde la opción "Regístrese ahora".

* **Módulo:** Inicio de sesión
* **Precondiciones:** El usuario debe estar en la pantalla de inicio de sesión.
* **Datos de pruebas:** Click en 'Regístrese ahora'.
* **Pasos:**
  1. Hacer clic en el botón 'Regístrese ahora'.
* **Resultado esperado:** El sistema redirige al formulario de registro.
* **Estado: Pasó**

## Registro de Usuario

**ID:** 8 - Ingreso de nombre con más de 30 caracteres.

* **Módulo:** Registro de usuario
* **Precondiciones:** El campo nombre debe contener más de 30 caracteres.
* **Datos de pruebas:** Nombre: NombreLargoConMásDe30Caracteres
* **Pasos:**
  1. Ingresar nombre largo.
  2. Completar otros campos válidos.
  3. Enviar formulario.
* **Resultado esperado:** Muestra un error por nombre demasiado largo.
* **Estado: Pasó**

**ID:** 9 - Ingreso de apellido paterno con más de 20 caracteres.

* **Módulo:** Registro de usuario
* **Precondiciones:** El campo apellido paterno debe contener más de 20 caracteres.
* **Datos de pruebas:** Apellido Paterno: ApellidoMuyLargoConMásDe20Caracteres
* **Pasos:**
  1. Ingresar apellido paterno largo.
  2. Completar otros campos válidos.
  3. Enviar formulario.
* **Resultado esperado:** Muestra un error por apellido paterno demasiado largo.
* **Estado: Pasó**

**ID:** 10 - Ingreso de apellido materno con más de 20 caracteres.

* **Módulo:** Registro de usuario
* **Precondiciones:** El campo apellido materno debe contener más de 20 caracteres.
* **Datos de pruebas:** Apellido Materno: ApellidoLarguísimoDeMásDe20Caracteres
* **Pasos:**
  1. Ingresar apellido materno largo.
  2. Completar otros campos válidos.
  3. Enviar formulario.
* **Resultado esperado:** Muestra un error por apellido materno demasiado largo.
* **Estado: Pasó**

**ID:** 11 - Ingreso de fecha de nacimiento que exceda 110 años de edad.

* **Módulo:** Registro de usuario
* **Precondiciones:** El campo fecha de nacimiento debe superar los 110 años desde la fecha actual.
* **Datos de pruebas:** Fecha de nacimiento: 01/01/1800
* **Pasos:**
  1. Ingresar fecha de nacimiento inválida.
  2. Completar otros campos válidos.
  3. Enviar formulario.
* **Resultado esperado:** Muestra un error por fecha de nacimiento inválida.
* **Estado: Pasó**

**ID:** 12 - Ingreso de altura fuera del rango permitido.

* **Módulo:** Registro de usuario
* **Precondiciones:** El usuario ingresa una altura fuera del rango 30-220 cm.
* **Datos de pruebas:** Altura: 250 cm
* **Pasos:**
  1. Ingresar altura fuera del rango permitido.
  2. Completar otros campos válidos.
  3. Enviar formulario.
* **Resultado esperado:** Muestra un error por altura fuera del rango.
* **Estado: Pasó**

**ID:** 13 - Ingreso de peso fuera del rango permitido.

* **Módulo:** Registro de usuario
* **Precondiciones:** El usuario ingresa un peso fuera del rango 2-300 kg.
* **Datos de pruebas:** Peso: 500 kg
* **Pasos:**
  1. Ingresar peso fuera del rango permitido.
  2. Completar otros campos válidos.
  3. Enviar formulario.
* **Resultado esperado:** Muestra un error por peso fuera del rango.
* **Estado: Pasó**

**ID:** 14 - Ingreso de teléfono con más o menos de 9 dígitos.

* **Módulo:** Registro de usuario
* **Precondiciones:** El usuario ingresa un número de teléfono con menos o más de 9 dígitos.
* **Datos de pruebas:** Teléfono: 12345
* **Pasos:**
  1. Ingresar teléfono no válido.
  2. Completar otros campos válidos.
  3. Enviar formulario.
* **Resultado esperado:** Muestra un error por teléfono no válido.
* **Estado: Pasó**

**ID:** 15 - Ingreso de dirección con más de 50 caracteres.

* **Módulo:** Registro de usuario
* **Precondiciones:** El campo dirección contiene más de 50 caracteres.
* **Datos de pruebas:** Dirección: Dirección extremadamente larga que excede los 50 caracteres
* **Pasos:**
  1. Ingresar dirección con más de 50 caracteres.
  2. Completar otros campos válidos.
  3. Enviar formulario.
* **Resultado esperado:** Muestra un error por dirección demasiado larga.
* **Estado: Pasó**

**ID:** 16 - Ingreso de comuna con más de 50 caracteres.

* **Módulo:** Registro de usuario
* **Precondiciones:** El campo comuna contiene más de 50 caracteres.
* **Datos de pruebas:** Comuna: Comuna con nombre extremadamente largo
* **Pasos:**
  1. Ingresar comuna con más de 50 caracteres.
  2. Completar otros campos válidos.
  3. Enviar formulario.
* **Resultado esperado:** Muestra un error por comuna demasiado larga.
* **Estado: Pasó**

**ID:** 17 - Ingreso de correo electrónico con más de 60 caracteres.

* **Módulo:** Registro de usuario
* **Precondiciones:** El correo electrónico contiene más de 60 caracteres.
* **Datos de pruebas:** Correo: correoextremadamentelargoconmasde60caracteres@test.com
* **Pasos:**
  1. Ingresar correo electrónico largo.
  2. Completar otros campos válidos.
  3. Enviar formulario.
* **Resultado esperado:** Muestra un error por correo electrónico demasiado largo.
* **Estado: Pasó**

**ID:** 18 - Ingreso de contraseña con más de 50 caracteres.

* **Módulo:** Registro de usuario
* **Precondiciones:** La contraseña contiene más de 50 caracteres.
* **Datos de pruebas:** Contraseña: ContraseñaExtremadamenteLargaQueExcedeLos50Caracteres
* **Pasos:**
  1. Ingresar contraseña larga.
  2. Completar otros campos válidos.
  3. Enviar formulario.
* **Resultado esperado:** Muestra un error por contraseña demasiado larga.
* **Estado: Pasó**

**ID:** 19 - Confirmación de contraseña que no coincide con la contraseña ingresada.

* **Módulo:** Registro de usuario
* **Precondiciones:** La contraseña y su confirmación no coinciden.
* **Datos de pruebas:** Contraseña: Password123, Confirmación: Password321
* **Pasos:**
  1. Ingresar contraseñas que no coincidan.
  2. Completar otros campos válidos.
  3. Enviar formulario.
* **Resultado esperado:** Muestra un error por contraseñas que no coinciden.
* **Estado: Pasó**

**ID:** 20 - Fallo al marcar el checkbox de aceptación de términos y condiciones.

* **Módulo:** Registro de usuario
* **Precondiciones:** El checkbox de términos y condiciones no está seleccionado.
* **Datos de pruebas:** Checkbox no marcado
* **Pasos:**
  1. Dejar checkbox sin marcar.
  2. Completar otros campos válidos.
  3. Enviar formulario.
* **Resultado esperado:** Muestra un error por no aceptar los términos.
* **Estado: Pasó**

**ID:** 21 - Ingreso de datos vacíos en todos los campos obligatorios del formulario.

* **Módulo:** Registro de usuario
* **Precondiciones:** Todos los campos obligatorios están vacíos.
* **Datos de pruebas:** Todos los campos vacíos
* **Pasos:**
  1. Dejar todos los campos vacíos.
  2. Enviar formulario.
* **Resultado esperado:** Muestra un error indicando que los campos son obligatorios.
* **Estado: Pasó**

**ID:** 22 - Ingreso de datos incorrectos en varios campos simultáneamente.

* **Módulo:** Registro de usuario
* **Precondiciones:** Los datos ingresados no cumplen con las validaciones de múltiples campos.
* **Datos de pruebas:** Varios campos con datos no válidos
* **Pasos:**
  1. Ingresar varios datos no válidos.
  2. Enviar formulario.
* **Resultado esperado:** Muestra errores por múltiples campos no válidos.
* **Estado: Pasó**

**ID:** 23 - Envío exitoso del formulario con todos los datos correctos.

* **Módulo:** Registro de usuario
* **Precondiciones:** Todos los campos contienen datos válidos.
* **Datos de pruebas:** Datos válidos en todos los campos
* **Pasos:**
  1. Completar todos los campos con datos válidos.
  2. Enviar formulario.
* **Resultado esperado:** Formulario enviado exitosamente.
* **Estado: Pasó**

**ID:** 24 - Redirección automática al inicio de sesión tras un registro exitoso.

* **Módulo:** Registro de usuario
* **Precondiciones:** El registro se realiza correctamente y redirige al inicio de sesión.
* **Datos de pruebas:** Datos válidos en el formulario
* **Pasos:**
  1. Completar formulario con datos válidos.
  2. Enviar formulario.
* **Resultado esperado:** Redirige al inicio de sesión.
* **Estado: Pasó**

**ID:** 25 - Ingreso de peso en dígitos negativos.

* **Módulo:** Registro de usuario
* **Precondiciones:** El usuario ingresa un peso en dígitos negativos.
* **Datos de pruebas:** Peso: -50 kg
* **Pasos:**
  1. Ingresar peso negativo.
  2. Completar otros campos válidos.
  3. Enviar formulario.
* **Resultado esperado:** Muestra un error por peso inválido.
* **Estado: Pasó**

## Actualización de Usuario

**ID:** 26 - Apellido con más de 30 caracteres.

* **Módulo:** Actualización de usuario
* **Precondiciones:** El campo apellido contiene más de 30 caracteres.
* **Datos de pruebas:** Apellido: ApellidoMuyLargoConMásDe30Caracteres
* **Pasos:**
  1. Ingresar apellido largo.
  2. Completar otros campos válidos.
  3. Enviar formulario.
* **Resultado esperado:** Muestra un error por apellido demasiado largo.
* **Estado:** Pasó

**ID:** 27 - Nombre vacío.

* **Módulo:** Actualización de usuario
* **Precondiciones:** El campo nombre está vacío.
* **Datos de pruebas:** Nombre: vacío
* **Pasos:**
  1. Dejar el campo nombre vacío.
  2. Completar otros campos válidos.
  3. Enviar formulario.
* **Resultado esperado:** Muestra un error indicando que el nombre es obligatorio.
* **Estado: Pasó**

**ID:** 28 - Apellido paterno vacío.

* **Módulo:** Actualización de usuario
* **Precondiciones:** El campo apellido paterno está vacío.
* **Datos de pruebas:** Apellido Paterno: vacío
* **Pasos:**
  1. Dejar el campo apellido paterno vacío.
  2. Completar otros campos válidos.
  3. Enviar formulario.
* **Resultado esperado:** Muestra un error indicando que el apellido paterno es obligatorio.
* **Estado: Pasó**

**ID:** 29 - Apellido materno vacío.

* **Módulo:** Actualización de usuario
* **Precondiciones:** El campo apellido materno está vacío.
* **Datos de pruebas:** Apellido Materno: vacío
* **Pasos:**
  1. Dejar el campo apellido materno vacío.
  2. Completar otros campos válidos.
  3. Enviar formulario.
* **Resultado esperado:** Muestra un error indicando que el apellido materno es obligatorio.
* **Estado: Pasó**

**ID:** 30 - Fecha de nacimiento vacía.

* **Módulo:** Actualización de usuario
* **Precondiciones:** El campo fecha de nacimiento está vacío.
* **Datos de pruebas:** Fecha de nacimiento: vacío
* **Pasos:**
  1. Dejar el campo fecha de nacimiento vacío.
  2. Completar otros campos válidos.
  3. Enviar formulario.
* **Resultado esperado:** Muestra un error indicando que la fecha de nacimiento es obligatoria.
* **Estado: Pasó**

**ID:** 31 - Fecha de nacimiento inválida (más de 110 años).

* **Módulo:** Actualización de usuario
* **Precondiciones:** El campo fecha de nacimiento supera los 110 años desde la fecha actual.
* **Datos de pruebas:** Fecha de nacimiento: 01/01/1800
* **Pasos:**
  1. Ingresar fecha de nacimiento inválida.
  2. Completar otros campos válidos.
  3. Enviar formulario.
* **Resultado esperado:** Muestra un error por fecha de nacimiento inválida.
* **Estado: Pasó**

**ID:** 32 - Altura fuera del rango permitido (menor a 30 cm o mayor a 220 cm).

* **Módulo:** Actualización de usuario
* **Precondiciones:** El usuario ingresa una altura fuera del rango 30-220 cm.
* **Datos de pruebas:** Altura: 250 cm
* **Pasos:**
  1. Ingresar altura fuera del rango permitido.
  2. Completar otros campos válidos.
  3. Enviar formulario.
* **Resultado esperado:** Muestra un error por altura fuera del rango.
* **Estado: Pasó**

**ID:** 33 - Peso fuera del rango permitido (menor a 2 kg o mayor a 300 kg).

* **Módulo:** Actualización de usuario
* **Precondiciones:** El usuario ingresa un peso fuera del rango 2-300 kg.
* **Datos de pruebas:** Peso: 500 kg
* **Pasos:**
  1. Ingresar peso fuera del rango permitido.
  2. Completar otros campos válidos.
  3. Enviar formulario.
* **Resultado esperado:** Muestra un error por peso fuera del rango.
* **Estado: Pasó**

**ID:** 34 - Teléfono vacío.

* **Módulo:** Actualización de usuario
* **Precondiciones:** El campo teléfono está vacío.
* **Datos de pruebas:** Teléfono: vacío
* **Pasos:**
  1. Dejar el campo teléfono vacío.
  2. Completar otros campos válidos.
  3. Enviar formulario.
* **Resultado esperado:** Muestra un error indicando que el teléfono es obligatorio.
* **Estado: Pasó**

**ID:** 35 - Teléfono con menos o más de 9 dígitos.

* **Módulo:** Actualización de usuario
* **Precondiciones:** El usuario ingresa un número de teléfono con menos o más de 9 dígitos.
* **Datos de pruebas:** Teléfono: 12345
* **Pasos:**
  1. Ingresar teléfono no válido.
  2. Completar otros campos válidos.
  3. Enviar formulario.
* **Resultado esperado:** Muestra un error por teléfono no válido.
* **Estado: Pasó**

**ID:** 36 - Dirección vacía.

* **Módulo:** Actualización de usuario
* **Precondiciones:** El campo dirección está vacío.
* **Datos de pruebas:** Dirección: vacío
* **Pasos:**
  1. Dejar el campo dirección vacío.
  2. Completar otros campos válidos.
  3. Enviar formulario.
* **Resultado esperado:** Muestra un error indicando que la dirección es obligatoria.
* **Estado: Pasó**

**ID:** 37 - Dirección con más de 50 caracteres.

* **Módulo:** Actualización de usuario
* **Precondiciones:** El campo dirección contiene más de 50 caracteres.
* **Datos de pruebas:** Dirección: Dirección extremadamente larga que excede los 50 caracteres
* **Pasos:**
  1. Ingresar dirección con más de 50 caracteres.
  2. Completar otros campos válidos.
  3. Enviar formulario.
* **Resultado esperado:** Muestra un error por dirección demasiado larga.
* **Estado: Pasó**

**ID:** 38 - Comuna vacía.

* **Módulo:** Actualización de usuario
* **Precondiciones:** El campo comuna está vacío.
* **Datos de pruebas:** Comuna: vacío
* **Pasos:**
  1. Dejar el campo comuna vacío.
  2. Completar otros campos válidos.
  3. Enviar formulario.
* **Resultado esperado:** Muestra un error indicando que la comuna es obligatoria.
* **Estado: Pasó**

**ID:** 39 - Comuna con más de 50 caracteres.

* **Módulo:** Actualización de usuario
* **Precondiciones:** El campo comuna contiene más de 50 caracteres.
* **Datos de pruebas:** Comuna: Comuna con nombre extremadamente largo
* **Pasos:**
  1. Ingresar comuna con más de 50 caracteres.
  2. Completar otros campos válidos.
  3. Enviar formulario.
* **Resultado esperado:** Muestra un error por comuna demasiado larga.
* **Estado: Pasó**

**ID:** 40 - Correo vacío.

* **Módulo:** Actualización de usuario
* **Precondiciones:** El campo correo está vacío.
* **Datos de pruebas:** Correo: vacío
* **Pasos:**
  1. Dejar el campo correo vacío.
  2. Completar otros campos válidos.
  3. Enviar formulario.
* **Resultado esperado:** Muestra un error indicando que el correo es obligatorio.
* **Estado: Pasó**

**ID:** 41 - Correo con formato inválido.

* **Módulo:** Actualización de usuario
* **Precondiciones:** El campo correo tiene un formato no válido.
* **Datos de pruebas:** Correo: formato\_invalido
* **Pasos:**
  1. Ingresar correo con formato no válido.
  2. Completar otros campos válidos.
  3. Enviar formulario.
* **Resultado esperado:** Muestra un error indicando que el formato del correo no es válido.
* **Estado: Pasó**

**ID:** 42 - Correo con más de 60 caracteres.

* **Módulo:** Actualización de usuario
* **Precondiciones:** El campo correo contiene más de 60 caracteres.
* **Datos de pruebas:** Correo: correoextremadamentelargoconmasde60caracteres@test.com
* **Pasos:**
  1. Ingresar correo largo.
  2. Completar otros campos válidos.
  3. Enviar formulario.
* **Resultado esperado:** Muestra un error por correo demasiado largo.
* **Estado: Pasó**

**ID:** 43 - Actualización exitosa de perfil con datos válidos.

* **Módulo:** Actualización de usuario
* **Precondiciones:** Todos los campos contienen datos válidos.
* **Datos de pruebas:** Datos válidos en todos los campos
* **Pasos:**
  1. Completar todos los campos con datos válidos.
  2. Enviar formulario.
* **Resultado esperado:** Formulario enviado exitosamente.
* **Estado: Pasó**

**ID:** 44 - Fallo al actualizar perfil debido a token JWT no válido.

* **Módulo:** Actualización de usuario
* **Precondiciones:** El token JWT proporcionado no es válido.
* **Datos de pruebas:** Token: inválido
* **Pasos:**
  1. Completar todos los campos válidos.
  2. Ingresar token inválido.
  3. Enviar formulario.
* **Resultado esperado:** Muestra un error indicando que el token es inválido.
* **Estado: Pasó**

**ID:** 465 - Fallo al actualizar perfil por correo duplicado.

* **Módulo:** Actualización de usuario
* **Precondiciones:** El correo ingresado ya existe en el sistema.
* **Datos de pruebas:** Correo: duplicado
* **Pasos:**
  1. Completar formulario correctamente.
  2. Ingresar correo duplicado.
  3. Enviar formulario.
* **Resultado esperado:** Muestra un error indicando que el correo ya existe.
* **Estado: Pasó**

**ID:** 46 - Redirección al perfil después de una actualización exitosa.

* **Módulo:** Actualización de usuario
* **Precondiciones:** El perfil se actualiza correctamente.
* **Datos de pruebas:** Datos válidos actualizados correctamente
* **Pasos:**
  1. Completar datos válidos.
  2. Enviar formulario.
  3. Confirmar actualización.
* **Resultado esperado:** Redirige al perfil con datos actualizados.
* **Estado: Pasó**

**ID:** 47 - Botón 'Volver' redirige correctamente al perfil sin actualizar.

* **Módulo:** Actualización de usuario
* **Precondiciones:** El usuario hace clic en el botón 'Volver'.
* **Datos de pruebas:** Botón 'Volver' presionado
* **Pasos:**
  1. Hacer clic en el botón 'Volver'.
* **Resultado esperado:** Redirige al perfil sin cambios.
* **Estado: Pasó**

## Formulario de Síntomas

**ID:** 48 - Carga exitosa de la lista de síntomas desde el backend.

* **Módulo:** Formulario de síntomas
* **Precondiciones:** El backend está disponible y responde correctamente.
* **Datos de pruebas:** No aplica.
* **Pasos:**
  1. Iniciar la aplicación.
  2. Conectar al backend.
  3. Verificar que la lista de síntomas se cargue correctamente.
* **Resultado esperado:** La lista de síntomas se carga exitosamente.
* **Estado: Pasó**

**ID:** 49 - Manejo de error al cargar los síntomas desde el backend.

* **Módulo:** Formulario de síntomas
* **Precondiciones:** El backend no está disponible o responde con un error.
* **Datos de pruebas:** No aplica.
* **Pasos:**
  1. Iniciar la aplicación.
  2. Simular una falla en el backend.
  3. Verificar el mensaje de error.
* **Resultado esperado:** Se muestra un mensaje de error indicando la falla del Backend ‘’’Failed to load’’
* **Estado:** No pasó

**ID:** 50 - Adición de un nuevo ComboBox en el formulario normal.

* **Módulo:** Formulario de síntomas
* **Precondiciones:** El formulario debe tener al menos un ComboBox.
* **Datos de pruebas:** Se selecciona un síntoma en el ComboBox actual.
* **Pasos:**
  1. Agregar un ComboBox.
  2. Seleccionar un síntoma en el nuevo ComboBox.
* **Resultado esperado:** El nuevo ComboBox se agrega y permite la selección de un síntoma.
* **Estado: Pasó**

**ID:** 51 - Adición de un nuevo ComboBox en el formulario intuitivo.

* **Módulo:** Formulario de síntomas
* **Precondiciones:** El formulario intuitivo debe estar activado.
* **Datos de pruebas:** Se selecciona un síntoma en el ComboBox actual.
* **Pasos:**
  1. Agregar un ComboBox.
  2. Seleccionar un síntoma en el nuevo ComboBox.
* **Resultado esperado:** El nuevo ComboBox se agrega y permite la selección de un síntoma.
* **Estado: Pasó**

**ID:** 52 - Eliminación de un ComboBox en el formulario normal.

* **Módulo:** Formulario de síntomas
* **Precondiciones:** Debe haber más de un ComboBox en el formulario.
* **Datos de pruebas:** No aplica.
* **Pasos:**
  1. Eliminar un ComboBox adicional.
  2. Confirmar que el ComboBox se elimina correctamente.
* **Resultado esperado:** El ComboBox seleccionado se elimina correctamente.
* **Estado: Pasó**

**ID:** 53 - Eliminación de un ComboBox en el formulario intuitivo.

* **Módulo:** Formulario de síntomas
* **Precondiciones:** Debe haber más de un ComboBox en el formulario intuitivo.
* **Datos de pruebas:** No aplica.
* **Pasos:**
  1. Eliminar un ComboBox adicional.
  2. Confirmar que el ComboBox se elimina correctamente.
* **Resultado esperado:** El ComboBox seleccionado se elimina correctamente.
* **Estado: Pasó**

**ID:** 54 - Restricción de agregar más de 16 ComboBoxes en el formulario normal.

* **Módulo:** Formulario de síntomas
* **Precondiciones:** Se han agregado 16 ComboBoxes en el formulario.
* **Datos de pruebas:** No aplica.
* **Pasos:**
  1. Intentar agregar un 17º ComboBox.
  2. Verificar que el sistema no lo permita.
* **Resultado esperado:** El sistema no permite agregar más de 16 ComboBoxes.
* **Estado: Pasó**

**ID:** 55 - Restricción de agregar más de 16 ComboBoxes en el formulario intuitivo.

* **Módulo:** Formulario de síntomas
* **Precondiciones:** Se han agregado 16 ComboBoxes en el formulario intuitivo.
* **Datos de pruebas:** No aplica.
* **Pasos:**
  1. Intentar agregar un 17º ComboBox.
  2. Verificar que el sistema no lo permita.
* **Resultado esperado:** El sistema no permite agregar más de 16 ComboBoxes.
* **Estado: Pasó**

**ID:** 56 - Selección de un síntoma en el ComboBox.

* **Módulo:** Formulario de síntomas
* **Precondiciones:** El ComboBox debe estar presente en el formulario.
* **Datos de pruebas:** Síntoma seleccionado en el ComboBox: Fiebre.
* **Pasos:**
  1. Abrir un ComboBox.
  2. Seleccionar un síntoma.
* **Resultado esperado:** El síntoma seleccionado se agrega correctamente.
* **Estado:** Pasó

**ID:** 57 - No permitir agregar un nuevo ComboBox si el último ComboBox está vacío.

* **Módulo:** Formulario de síntomas
* **Precondiciones:** El último ComboBox está vacío.
* **Datos de pruebas:** Síntoma en el último ComboBox vacío.
* **Pasos:**
  1. Agregar un nuevo ComboBox.
  2. Dejar el último ComboBox vacío.
  3. Intentar agregar otro ComboBox.
* **Resultado esperado:** El sistema no permite agregar un nuevo ComboBox si el último está vacío.
* **Estado:** Pasó

**ID:** 58 - Restricción de síntomas duplicados en el formulario normal.

* **Módulo:** Formulario de síntomas
* **Precondiciones:** El usuario intenta seleccionar un síntoma ya seleccionado en otro ComboBox.
* **Datos de pruebas:** Síntoma duplicado: Fiebre.
* **Pasos:**
  1. Seleccionar un síntoma ya seleccionado en otro ComboBox.
* **Resultado esperado:** El sistema no permite seleccionar un síntoma duplicado.
* **Estado:** Pasó

**ID:** 59 - Restricción de síntomas duplicados en el formulario intuitivo.

* **Módulo:** Formulario de síntomas
* **Precondiciones:** El usuario intenta seleccionar un síntoma ya seleccionado en otro ComboBox del formulario intuitivo.
* **Datos de pruebas:** Síntoma duplicado: Dolor de cabeza.
* **Pasos:**
  1. Seleccionar un síntoma ya seleccionado en otro ComboBox.
* **Resultado esperado:** El sistema no permite seleccionar un síntoma duplicado.
* **Estado:** Pasó

**ID:** 60 - Filtrado de síntomas basado en la categoría seleccionada en el formulario intuitivo.

* **Módulo:** Formulario de síntomas
* **Precondiciones:** El usuario ha seleccionado una categoría específica de síntomas.
* **Datos de pruebas:** Categoría seleccionada: Dolor muscular.
* **Pasos:**
  1. Seleccionar una categoría de síntomas.
  2. Verificar las opciones disponibles en el ComboBox.
* **Resultado esperado:** El ComboBox muestra únicamente los síntomas de la categoría seleccionada.
* **Estado: Pasó**

**ID:** 61 - Iniciar diagnóstico sin seleccionar ningún síntoma (alerta mostrada).

* **Módulo:** Formulario de síntomas
* **Precondiciones:** No se ha seleccionado ningún síntoma en el formulario.
* **Datos de pruebas:** No hay síntomas seleccionados.
* **Pasos:**
  1. No seleccionar ningún síntoma.
  2. Hacer clic en 'Iniciar diagnóstico'.
* **Resultado esperado:** El sistema muestra un mensaje indicando que se deben seleccionar síntomas.
* **Estado: Pasó**

**ID:** 62 - Iniciar diagnóstico con al menos un síntoma seleccionado (proceso exitoso).

* **Módulo:** Formulario de síntomas
* **Precondiciones:** Se ha seleccionado al menos un síntoma en el formulario.
* **Datos de pruebas:** Síntoma seleccionado: Tos.
* **Pasos:**
  1. Seleccionar al menos un síntoma.
  2. Hacer clic en 'Iniciar diagnóstico'.
* **Resultado esperado:** El diagnóstico inicia correctamente.
* **Estado: Pasó**

**ID:** 63 - Iniciar diagnóstico con geolocalización habilitada.

* **Módulo:** Formulario de síntomas
* **Precondiciones:** El navegador tiene habilitada la geolocalización.
* **Datos de pruebas:** Latitud y longitud obtenidas correctamente.
* **Pasos:**
  1. Activar la geolocalización en el navegador.
  2. Hacer clic en 'Iniciar diagnóstico'.
* **Resultado esperado:** El sistema obtiene la ubicación correctamente y comienza el diagnóstico.
* **Estado: Pasó**

**ID:** 64 - Manejo de error al no tener geolocalización habilitada.

* **Módulo:** Formulario de síntomas
* **Precondiciones:** El navegador no tiene habilitada la geolocalización.
* **Datos de pruebas:** Error al obtener latitud y longitud.
* **Pasos:**
  1. Desactivar la geolocalización en el navegador.
  2. Hacer clic en 'Iniciar diagnóstico'.
* **Resultado esperado:** El sistema muestra un mensaje de error indicando que la geolocalización no está disponible.
* **Estado:** No pasó

**ID:** 65 - Generación de sesión única de diagnóstico.

* **Módulo:** Formulario de síntomas
* **Precondiciones:** El sistema genera un ID único para la sesión de diagnóstico.
* **Datos de pruebas:** No aplica.
* **Pasos:**
  1. Iniciar diagnóstico.
  2. Verificar que se genera un ID único para la sesión.
* **Resultado esperado:** El sistema genera un ID único para la sesión de diagnóstico.
* **Estado: Pasó**

**ID:** 66 - Navegación a la página de diagnóstico después de un diagnóstico exitoso.

* **Módulo:** Formulario de síntomas
* **Precondiciones:** El sistema genera resultados exitosos después del diagnóstico.
* **Datos de pruebas:** Diagnóstico generado con éxito.
* **Pasos:**
  1. Seleccionar síntomas.
  2. Iniciar diagnóstico.
  3. Verificar los resultados generados.
* **Resultado esperado:** El diagnóstico muestra resultados exitosos.
* **Estado: Pasó**

**ID:** 67 - Navegación de vuelta a la página de diagnóstico inicial.

* **Módulo:** Formulario de síntomas
* **Precondiciones:** El usuario hace clic en el botón para volver a la página inicial.
* **Datos de pruebas:** El usuario vuelve a la página inicial.
* **Pasos:**
  1. Hacer clic en el botón 'Volver'.
  2. Confirmar que el usuario regresa a la página inicial.
* **Resultado esperado:** El usuario regresa a la página inicial correctamente.
* **Estado: Pasó**

**ID:** 68 - Conmutación entre el formulario normal y el formulario intuitivo.

* **Módulo:** Formulario de síntomas
* **Precondiciones:** Ambos formularios están disponibles para su conmutación.
* **Datos de pruebas:** Formulario normal e intuitivo están disponibles.
* **Pasos:**
  1. Cambiar entre formulario normal e intuitivo.
  2. Verificar la transición.
* **Resultado esperado:** La conmutación entre formularios se realiza correctamente.
* **Estado:** No pasó

**ID:** 69 - Scrolleado automático al formulario normal al activarlo.

* **Módulo:** Formulario de síntomas
* **Precondiciones:** El usuario activa el formulario normal.
* **Datos de pruebas:** Formulario normal activado.
* **Pasos:**
  1. Activar el formulario normal.
  2. Verificar que se muestre correctamente.
* **Resultado esperado:** El formulario normal se muestra correctamente.
* **Estado:** No pasó

**ID:** 70 - Scrolleado automático al formulario intuitivo al activarlo.

* **Módulo:** Formulario de síntomas
* **Precondiciones:** El usuario activa el formulario intuitivo.
* **Datos de pruebas:** Formulario intuitivo activado.
* **Pasos:**
  1. Activar el formulario intuitivo.
  2. Verificar que se muestre correctamente.
* **Resultado esperado:** El formulario intuitivo se muestra correctamente.
* **Estado:** No pasó

## Administración de Alertas

**ID:** 71 - Generación de alertas sanitarias

* **Módulo:** Crear Alerta
* **Precondiciones:** El sistema debe estar funcional con datos recopilados previamente.
* **Datos de pruebas:** Diagnósticos con patrones anormales de brotes en regiones específicas.
* **Pasos:**
  1. Ingresar al módulo de alertas.
  2. Configurar parámetros de generación de alertas.
  3. Generar las alertas basadas en los patrones detectados.
* **Resultado esperado:** Se generan alertas precisas y oportunas basadas en los patrones detectados.
* **Estado: Pasó**

**ID:** 72 - Validación de completitud de título con longitud menor a 50 caracteres.

* **Módulo:** Crear Alerta
* **Precondiciones:** El usuario debe ingresar un título en el formulario de alerta.
* **Datos de pruebas:** Título vacío o con más de 50 caracteres.
* **Pasos:**
  1. Ingresar un título vacío o con longitud mayor a 50 caracteres.
  2. Hacer clic en 'Crear Alerta'.
* **Resultado esperado:** El sistema muestra un mensaje de error indicando que el título no es válido.
* **Estado:** Pasó

**ID:** 73 - Validación de descripción no vacía y con longitud menor a 255 caracteres.

* **Módulo:** Crear Alerta
* **Precondiciones:** El usuario debe ingresar una descripción en el formulario de alerta.
* **Datos de pruebas:** Descripción vacía o con más de 255 caracteres.
* **Pasos:**
  1. Ingresar una descripción vacía o con longitud mayor a 255 caracteres.
  2. Hacer clic en 'Crear Alerta'.
* **Resultado esperado:** El sistema muestra un mensaje de error indicando que la descripción no es válida.
* **Estado:** Pasó

**ID:** 74 - Verificación de tipo de alerta válido (Grave, Moderada, Leve).

* **Módulo:** Crear Alerta
* **Precondiciones:** El usuario debe seleccionar un tipo de alerta válido.
* **Datos de pruebas:** Seleccionar un tipo de alerta fuera de las opciones válidas.
* **Pasos:**
  1. Seleccionar un tipo de alerta no permitido.
  2. Hacer clic en 'Crear Alerta'.
* **Resultado esperado:** El sistema muestra un mensaje de error indicando que el tipo de alerta no es válido.
* **Estado: Pasó**

**ID:** 75 - Validación de latitud válida (entre -90 y 90).

* **Módulo:** Crear Alerta
* **Precondiciones:** El usuario debe ingresar una latitud válida en el formulario de alerta.
* **Datos de pruebas:** Latitud menor a -90 o mayor a 90.
* **Pasos:**
  1. Ingresar una latitud fuera del rango permitido.
  2. Hacer clic en 'Crear Alerta'.
* **Resultado esperado:** El sistema muestra un mensaje de error indicando que la latitud no es válida.
* **Estado: Pasó**

**ID:** 76 - Validación de longitud válida (entre -180 y 180).

* **Módulo:** Crear Alerta
* **Precondiciones:** El usuario debe ingresar una longitud válida en el formulario de alerta.
* **Datos de pruebas:** Longitud menor a -180 o mayor a 180.
* **Pasos:**
  1. Ingresar una longitud fuera del rango permitido.
  2. Hacer clic en 'Crear Alerta'.
* **Resultado esperado:** El sistema muestra un mensaje de error indicando que la longitud no es válida.
* **Estado: Pasó**

**ID:** 77 - Validación de carga correcta de datos de alertas desde la API.

* **Módulo:** Administración de Alertas
* **Precondiciones:** El usuario debe contar con conexión a internet y un token válido en el localStorage.
* **Datos de pruebas:** Token válido y API en funcionamiento.
* **Pasos:**
  1. Abrir el módulo de administración de alertas.
  2. Esperar a que los datos se carguen automáticamente.
* **Resultado esperado:** Los datos de alertas se cargan y se muestran correctamente en la tabla.
* **Estado: Pasó**

**ID:** 78 - Manejo de error al fallar la carga de datos desde la API.

* **Módulo:** Administración de Alertas
* **Precondiciones:** El usuario debe contar con conexión a internet y un token inválido o API no disponible.
* **Datos de pruebas:** Token inválido o API caída.
* **Pasos:**
  1. Abrir el módulo de administración de alertas.
  2. Esperar a que falle la carga de datos.
* **Resultado esperado:** El sistema muestra un mensaje de error indicando que no se pudieron cargar las alertas.
* **Estado: Pasó**

**ID:** 79 - Aplicación de filtro por título (búsqueda por texto).

* **Módulo:** Administración de Alertas
* **Precondiciones:** Debe existir al menos una alerta que coincida con el texto ingresado.
* **Datos de pruebas:** Texto de búsqueda presente en alguna alerta.
* **Pasos:**
  1. Ingresar texto en el campo de búsqueda por título.
  2. Observar los resultados filtrados.
* **Resultado esperado:** Solo se muestran las alertas cuyo título contiene el texto ingresado.
* **Estado: Pasó**

**ID:** 80 - Aplicación de filtro por rango de fechas.

* **Módulo:** Administración de Alertas
* **Precondiciones:** Debe existir al menos una alerta dentro del rango de fechas seleccionado.
* **Datos de pruebas:** Rango de fechas que incluya al menos una alerta.
* **Pasos:**
  1. Seleccionar un rango de fechas válido.
  2. Hacer clic en 'Buscar'.
* **Resultado esperado:** Solo se muestran las alertas dentro del rango de fechas seleccionado.
* **Estado: Pasó**

**ID:** 81 - Validación de fecha fin no mayor a la fecha actual en el filtro.

* **Módulo:** Administración de Alertas
* **Precondiciones:** El usuario debe ingresar un rango de fechas en los filtros.
* **Datos de pruebas:** Fecha fin mayor a la fecha actual.
* **Pasos:**
  1. Ingresar una fecha fin mayor a la fecha actual.
  2. Hacer clic en 'Buscar'.
* **Resultado esperado:** El sistema muestra un mensaje de error indicando que la fecha fin no puede ser mayor a la actual.
* **Estado: Pasó**

**ID:** 82 - Validación de rango de fechas correcto (fecha inicio menor o igual a fecha fin).

* **Módulo:** Administración de Alertas
* **Precondiciones:** El usuario debe ingresar un rango de fechas en los filtros.
* **Datos de pruebas:** Fecha inicio mayor a la fecha fin.
* **Pasos:**
  1. Ingresar una fecha inicio mayor a la fecha fin.
  2. Hacer clic en 'Buscar'.
* **Resultado esperado:** El sistema muestra un mensaje de error indicando que la fecha inicio debe ser menor o igual a la fecha fin.
* **Estado: Pasó**

**ID:** 83 - Limpieza de filtros de búsqueda (título y fechas).

* **Módulo:** Administración de Alertas
* **Precondiciones:** Debe haber filtros activos (título o fechas).
* **Datos de pruebas:** Filtros activos.
* **Pasos:**
  1. Hacer clic en el botón 'Limpiar Filtros'.
* **Resultado esperado:** Todos los filtros se limpian y se muestran todas las alertas disponibles.
* **Estado: Pasó**

**ID:** 84 - Validación de datos vacíos tras aplicar filtros (sin resultados encontrados).

* **Módulo:** Administración de Alertas
* **Precondiciones:** No debe haber datos que coincidan con los filtros aplicados.
* **Datos de pruebas:** Filtros que no coinciden con ninguna alerta.
* **Pasos:**
  1. Aplicar filtros que no coincidan con ninguna alerta.
  2. Observar el mensaje mostrado.
* **Resultado esperado:** El sistema muestra un mensaje indicando que no se encontraron resultados.
* **Estado: Pasó**

**ID:** 85 - Visualización responsiva de columnas según el ancho de la ventana.

* **Módulo:** Administración de Alertas
* **Precondiciones:** El usuario debe cambiar el tamaño de la ventana del navegador.
* **Datos de pruebas:** Redimensionar la ventana a varios anchos (pequeño, mediano, grande).
* **Pasos:**
  1. Cambiar el tamaño de la ventana del navegador.
  2. Observar las columnas visibles en la tabla.
* **Resultado esperado:** La cantidad de columnas visibles se ajusta dinámicamente según el tamaño de la ventana.
* **Estado: Pasó**

**ID:** 86 - Acceso al formulario para crear una nueva alerta desde la tabla.

* **Módulo:** Administración de Alertas
* **Precondiciones:** El usuario debe estar en la página de administración de alertas.
* **Datos de pruebas:** Hacer clic en el botón 'Crear Alerta'.
* **Pasos:**
  1. Hacer clic en el botón 'Crear Alerta'.
* **Resultado esperado:** El sistema redirige al formulario para crear una nueva alerta.
* **Estado: Pasó**

**ID:** 87 - Redirección a la página anterior al hacer clic en 'Volver'.

* **Módulo:** Administración de Alertas
* **Precondiciones:** El usuario debe estar en la página de administración de alertas.
* **Datos de pruebas:** Hacer clic en el botón 'Volver'.
* **Pasos:**
  1. Hacer clic en el botón 'Volver'.
* **Resultado esperado:** El sistema redirige a la página anterior.
* **Estado: Pasó**

## Administración de Usuarios

**ID:** 88 - Validación de carga correcta de datos de usuarios desde la API.

* **Módulo:** Administración de Usuarios
* **Precondiciones:** El usuario debe contar con conexión a internet y un token válido en el localStorage.
* **Datos de pruebas:** Token válido y API en funcionamiento.
* **Pasos:**
  1. Abrir el módulo de administración de usuarios.
  2. Esperar a que los datos se carguen automáticamente.
* **Resultado esperado:** Los datos de usuarios se cargan y se muestran correctamente en la tabla.
* **Estado: Pasó**

**ID:** 89 - Manejo de error al fallar la carga de datos desde la API.

* **Módulo:** Administración de Usuarios
* **Precondiciones:** El usuario debe contar con conexión a internet y un token inválido o API no disponible.
* **Datos de pruebas:** Token inválido o API caída.
* **Pasos:**
  1. Abrir el módulo de administración de usuarios.
  2. Esperar a que falle la carga de datos.
* **Resultado esperado:** El sistema muestra un mensaje de error indicando que no se pudieron cargar los usuarios.
* **Estado: Pasó**

**ID:** 90 - Redirección al inicio de sesión cuando la sesión expira o el token es inválido.

* **Módulo:** Administración de Usuarios
* **Precondiciones:** El token en el localStorage debe estar expirado o inválido.
* **Datos de pruebas:** Token inválido o expirado.
* **Pasos:**
  1. Abrir el módulo de administración de usuarios.
  2. Observar el comportamiento ante el token inválido.
* **Resultado esperado:** El sistema redirige al inicio de sesión y muestra un mensaje indicando que la sesión expiró.
* **Estado: Pasó**

**ID:** 91 - Aplicación de filtro por rol (Usuario o Administrador).

* **Módulo:** Administración de Usuarios
* **Precondiciones:** Debe existir al menos un usuario con el rol seleccionado.
* **Datos de pruebas:** Rol Usuario o Administrador.
* **Pasos:**
  1. Seleccionar un rol en los filtros.
  2. Observar los resultados filtrados.
* **Resultado esperado:** Solo se muestran los usuarios con el rol seleccionado.
* **Estado: Pasó**

**ID:** 92 - Aplicación de filtro por nombre.

* **Módulo:** Administración de Usuarios
* **Precondiciones:** Debe existir al menos un usuario cuyo nombre coincida con el filtro ingresado.
* **Datos de pruebas:** Texto que coincida con el nombre de un usuario.
* **Pasos:**
  1. Ingresar un texto en el campo de filtro por nombre.
  2. Observar los resultados filtrados.
* **Resultado esperado:** Solo se muestran los usuarios cuyo nombre coincide con el texto ingresado.
* **Estado: Pasó**

**ID:** 93 - Aplicación de filtro por rango de fechas.

* **Módulo:** Administración de Usuarios
* **Precondiciones:** Debe existir al menos un usuario creado dentro del rango de fechas seleccionado.
* **Datos de pruebas:** Rango de fechas válido.
* **Pasos:**
  1. Seleccionar un rango de fechas en los filtros.
  2. Hacer clic en 'Buscar'.
* **Resultado esperado:** Solo se muestran los usuarios creados dentro del rango de fechas seleccionado.
* **Estado: Pasó**

**ID:** 94 - Validación de fecha fin no mayor a la fecha actual en el filtro.

* **Módulo:** Administración de Usuarios
* **Precondiciones:** El usuario debe ingresar un rango de fechas en los filtros.
* **Datos de pruebas:** Fecha fin mayor a la fecha actual.
* **Pasos:**
  1. Ingresar una fecha fin mayor a la fecha actual.
  2. Hacer clic en 'Buscar'.
* **Resultado esperado:** El sistema muestra un mensaje de error indicando que la fecha fin no puede ser mayor a la actual.
* **Estado: Pasó**

**ID:** 95 - Validación de rango de fechas correcto (fecha inicio menor o igual a fecha fin).

* **Módulo:** Administración de Usuarios
* **Precondiciones:** El usuario debe ingresar un rango de fechas en los filtros.
* **Datos de pruebas:** Fecha inicio mayor a la fecha fin.
* **Pasos:**
  1. Ingresar una fecha inicio mayor a la fecha fin.
  2. Hacer clic en 'Buscar'.
* **Resultado esperado:** El sistema muestra un mensaje de error indicando que la fecha inicio debe ser menor o igual a la fecha fin.
* **Estado: Pasó**

**ID:** 96 - Limpieza de filtros de búsqueda.

* **Módulo:** Administración de Usuarios
* **Precondiciones:** Debe haber filtros activos (rol, nombre o fechas).
* **Datos de pruebas:** Filtros activos.
* **Pasos:**
  1. Hacer clic en el botón 'Limpiar Filtros'.
* **Resultado esperado:** Todos los filtros se limpian y se muestran todos los usuarios disponibles.
* **Estado: Pasó**

**ID:** 97 - Eliminación lógica de un usuario (desactivación).

* **Módulo:** Administración de Usuarios
* **Precondiciones:** El usuario a eliminar debe estar activo.
* **Datos de pruebas:** ID de un usuario activo.
* **Pasos:**
  1. Hacer clic en el botón 'Eliminar' junto al usuario activo.
  2. Confirmar la acción en el diálogo de confirmación.
* **Resultado esperado:** El usuario es desactivado y ya no aparece como activo en la tabla.
* **Estado: Pasó**

**ID:** 98 - Reactivación de un usuario desactivado.

* **Módulo:** Administración de Usuarios
* **Precondiciones:** El usuario a reactivar debe estar desactivado.
* **Datos de pruebas:** ID de un usuario desactivado.
* **Pasos:**
  1. Hacer clic en el botón 'Reactivar' junto al usuario desactivado.
  2. Confirmar la acción en el diálogo de confirmación.
* **Resultado esperado:** El usuario es reactivado y aparece como activo en la tabla.
* **Estado: Pasó**

**ID:** 99 - Visualización responsiva de columnas según el ancho de la ventana.

* **Módulo:** Administración de Usuarios
* **Precondiciones:** El usuario debe cambiar el tamaño de la ventana del navegador.
* **Datos de pruebas:** Redimensionar la ventana a varios anchos (pequeño, mediano, grande).
* **Pasos:**
  1. Cambiar el tamaño de la ventana del navegador.
  2. Observar las columnas visibles en la tabla.
* **Resultado esperado:** La cantidad de columnas visibles se ajusta dinámicamente según el tamaño de la ventana.
* **Estado: Pasó**

# Resultados

Se llevaron a cabo un total de 99 pruebas funcionales para validar el correcto funcionamiento de la aplicación. De estas pruebas:

* 94 pruebas fueron exitosas, cumpliendo con los criterios de aceptación establecidos.
* 5 pruebas no pasaron, representando un 5.05% de fallas. Estas se distribuyen de la siguiente manera:
  + 4 pruebas de severidad baja, relacionadas con aspectos no críticos que no afectan directamente el uso o la funcionalidad principal de la aplicación.
  + 1 prueba de severidad media, vinculada al componente Formulario de Síntomas cuyo impacto no es grave, pero que requiere atención para garantizar la experiencia del usuario.

# Conclusión

El resultado general de las pruebas refleja un alto nivel de cumplimiento con los objetivos funcionales del sistema, ya que el **94.95%** de las pruebas fueron exitosas. Las fallas identificadas no comprometen la funcionalidad central de la aplicación y están categorizadas para priorizar su resolución:

1. **Pruebas de severidad baja**: Se sugiere abordar estas fallas como parte de las próximas iteraciones para mantener un alto estándar de calidad.
2. **Prueba de severidad media**: Es recomendable priorizar su resolución para mitigar cualquier posible impacto en la experiencia del usuario o en la funcionalidad esperada.

El sistema está en condiciones de seguir adelante con el despliegue, sujeto a la implementación de las correcciones requeridas.