

Caso 1: Verificar que se pueda registrar un usuario con nombre, email y contraseña válidos.

Descripción: Este caso verifica que el sistema permita registrar un nuevo usuario con datos válidos, incluyendo nombre completo, correo electrónico y contraseña.

Pasos:

1. Navegar a la página de registro.
2. Completar los campos de nombre, correo electrónico y contraseña con datos válidos:
 - Nombre: "Nombre Apellido"
 - Email: "correo_valido@prueba.com"
 - Contraseña: "Password1!"
3. Hacer clic en el botón de registro.
4. Verificar que se muestre el mensaje de "Successful registration!" en la página de éxito.

Datos de entrada:

- Nombre: "Nombre Apellido"
- Email: "correo_valido@prueba.com"
- Contraseña: "Password1!"

Resultado esperado:

- El usuario debe ser registrado con éxito.
 - El mensaje "Successful registration!" debe aparecer en la página.
-

Caso 2: Validar que el campo de nombre acepte mínimo 2 palabras.

Descripción: Este caso asegura que el sistema valide que el campo de nombre tenga al menos dos palabras (nombre y apellido).

Pasos:

1. Navegar a la página de registro.
2. Completar el campo de nombre con diferentes datos, como "Nombre", "Nombre Apellido" sin datos y "Nombre A".
3. Validar el estado del elemento
4. Verificar que el sistema muestre ng-invalid (Clase CSS utilizada para marcar campos inválidos)

Datos de entrada:

- Nombre: "Nombre"
- Nombre: "Nombre Apellido"
- Nombre: ""
- Nombre: "Nombre A"

Resultado esperado:

- El sistema debe mostrar el apartado “ng-invalid” en todas las pruebas menos en donde se le proporcione los datos correctos
-

Caso 3: Verificar que el email cumpla con el formato estándar y sea único en la base de datos.

Descripción: Este caso verifica que el email ingresado cumpla con el formato estándar y que no esté ya registrado en la base de datos.

Pasos:

1. Navegar a la página de registro.
2. Completar el campo de correo con un email válido como "correo_valido@prueba.com".
3. Completar los demás campos (nombre y contraseña) con datos válidos.
4. Intentar registrar al usuario.
5. Verificar que se muestre el mensaje de éxito ("Successful registration!").
6. Intentar registrar nuevamente con el mismo email.
7. Verificar que el sistema no permita registrar el email duplicado y que muestre un mensaje de error.

Datos de entrada:

- Nombre: "Nombre Apellido"
- Email: "correo_valido@prueba.com" (con el que se intenta registrar dos veces)
- Contraseña: "Password1!"

Resultado esperado:

- El primer registro debe ser exitoso.
 - El segundo intento de registro con el mismo correo debe fallar, mostrando un mensaje de error (o no permitiendo el registro).
-

Caso 4: Validar que la contraseña cumpla con los requisitos de longitud y caracteres.

Descripción: Este caso asegura que la contraseña ingresada cumpla con los requisitos de longitud mínima (8 caracteres) y contenga al menos una mayúscula, una minúscula, un número y un carácter especial.

Pasos:

1. Navegar a la página de registro.
2. Completar los campos de nombre y correo con datos válidos.
3. Ingresar una contraseña que no cumpla con los requisitos (ejemplo: "password123").
4. Verificar que el sistema muestre un mensaje de error indicando que la contraseña no cumple con los requisitos.
5. Ingresar una contraseña válida que cumpla con los requisitos (ejemplo: "Password1!").
6. Verificar que el sistema permita el registro.

Datos de entrada:

- Nombre: "Nombre Apellido"
- Email: "correo_valido@prueba.com"
- Contraseña: "password123" (inicialmente no válida) y luego "Password1!" (válida)

Resultado esperado:

- El sistema debe rechazar la contraseña "password123" e indicar que no cumple con los requisitos.
- El sistema debe aceptar la contraseña "Password1!" y permitir el registro.

Caso 5: Comprobar que el formulario no se envíe si los campos obligatorios no están completos.

Descripción: Este caso verifica que el formulario no se envíe si los campos obligatorios (nombre, email, contraseña y confirmación de contraseña) no están completos.

Pasos:

1. Navegar a la página de registro.
2. Dejar el campo de nombre vacío y hacer clic en el botón de registro.
3. Verificar que el sistema no permita enviar el formulario y que se muestre un mensaje de error para el campo de nombre.

4. Repetir el proceso para los campos de email, contraseña y confirmación de contraseña, dejando cada uno vacío por separado.
5. Verificar que el sistema no permita enviar el formulario si alguno de estos campos no está completo.

Datos de entrada:

- Nombre: "" (vacío)
- Email: "correo_valido@prueba.com"
- Contraseña: "Password1!"
- Confirmación de contraseña: "Password1!"

Resultado esperado:

- El sistema debe mostrar un mensaje de error y no permitir enviar el formulario si el campo de nombre está vacío.
- Similarmente, el sistema debe comportarse de la misma manera si cualquier otro campo obligatorio está vacío.

Caso 6: Verificar que el sistema informe si las contraseñas ingresadas no coinciden.

Descripción: Este caso verifica que el sistema informe adecuadamente si las contraseñas ingresadas en los campos "contraseña" y "confirmar contraseña" no coinciden.

Pasos:

1. Navegar a la página de registro.
2. Ingresar una contraseña en el campo "contraseña" y una contraseña diferente en el campo "confirmar contraseña" (Se realiza este proceso invirtiendo los valores en las casillas).
3. Verificar que el sistema muestre un mensaje de error indicando que las contraseñas no coinciden.
4. Verificar que el sistema no muestre un mensaje de error cuando las contraseñas coincidan.

Datos de entrada:

- Contraseña: "password123"
- Confirmar contraseña: "password321"
- Contraseña: " Password1!"
- Confirmar contraseña: " Password1!"

Resultado esperado:

- El sistema debe mostrar un mensaje de error indicando que las contraseñas no coinciden.
- El sistema no debe mostrar un mensaje de error cuando las contraseñas coinciden.