

Plan de pruebas Registro de usuario

Aitor Angulo Salas

Pruebas de aceptación

Prueba 00: Registro exitoso

1. El usuario accede a la pantalla de registro.
2. El usuario rellena todos los campos correctamente:
3. El usuario pulsa el botón de “Registrarse”.
4. El sistema valida los datos e inicia el proceso de registro.
5. El sistema muestra el mensaje: "Verifica la cuenta con el email recibido."

Prueba 01: Email inválido

1. El usuario accede a la pantalla de registro.
2. El usuario introduce un correo inválido.
3. El usuario rellena correctamente el resto de los campos.
4. El usuario pulsa el botón de “Registrarse”.
5. El sistema muestra el mensaje de error: "El correo electrónico no es válido."

Prueba 02: Nombre de usuario inválido

1. El usuario accede a la pantalla de registro.
2. El usuario introduce un nombre de usuario invalido.
3. El usuario rellena correctamente el resto de los campos.
4. El usuario pulsa el botón de “Registrarse”.
5. El sistema muestra el mensaje de error: "El nombre de usuario no es válido."

Prueba 04: Contraseñas no coinciden

1. El usuario accede a la pantalla de registro.
2. El usuario introduce dos contraseñas distintas.
3. El usuario rellena correctamente el resto de los campos.
4. Pulsa “Registrarse”.
5. El sistema muestra el mensaje: "Las contraseñas no coinciden."

Prueba 05: Contraseña insegura

1. El usuario accede a la pantalla de registro.
2. El usuario introduce una contraseña invalida.

3. El usuario rellena correctamente el resto de los campos.
4. El usuario pulsa el botón de “Registrarse”.
5. El sistema muestra el mensaje: "Formato de contraseña incorrecto"

Prueba 06: Fecha de nacimiento futura

1. El usuario accede a la pantalla de registro.
2. El usuario selecciona una fecha de nacimiento en el futuro.
3. El usuario rellena correctamente el resto de los campos.
4. El usuario pulsa el botón de “Registrarse”.
5. El sistema muestra el mensaje de error: "La fecha de nacimiento no puede ser futura."

Prueba 07: Campos vacíos

1. El usuario accede a la pantalla de registro.
2. El usuario deja en blanco uno o más campos obligatorios.
3. El usuario rellena correctamente el resto de los campos.
4. El usuario pulsa el botón de “Registrarse”.
5. El sistema muestra el mensaje: "Todos los campos son obligatorios."

Pruebas de interfaz de usuario

Se va a mostrar el correcto funcionamiento de la aplicación al mostrar todas las posibilidades en el formulario de registro del usuario. Se empleará la herramienta Jetpack Compose UI Test, Junit4 y Mockito.

UI 01: Registro exitoso

- a) Muestra el mensaje de que se verifique el correo electrónico.

UI 02: Email no valido

- a) Muestra un mensaje de que el email no es válido.

UI 03: Nombre de usuario no valido

- a) Muestra un mensaje de que el usuario no es válido.

UI 04: Contraseñas no coinciden

- a) Muestra un mensaje de que las contraseñas no coinciden.

UI 05: Contraseña insegura

- a) Muestra un mensaje de que la contraseña no es segura.

UI 06: Fecha de nacimiento futura

- a) Muestra un mensaje de que no se puede establecer la fecha de nacimiento en el futuro.

UI 07: Campos vacíos

- a) Muestra un mensaje de que no puede haber campos vacíos.

Identificador	Entrada	Resultado
UI1.a	Username: "aitor" Email: "test@gmail.com" Password1: "12345678Aa" Password2: "12345678Aa" Name: "Aitor" Surname: "Angulo" Date: "27/04/2003" Gender: "Male" Weight: "70" Height: "170"	"Verifica la cuenta con el email recibido."
UI2.a	Username: "aitor" Email: "test@.com" Password1: "12345678Aa" Password2: "12345678Aa" Name: "Aitor" Surname: "Angulo" Date: "27/04/2003" Gender: "Male" Weight: "70" Height: "170"	"El correo electrónico no es válido."
UI3.a	Username: "a" Email: "test@.com" Password1: "12345678Aa" Password2: "12345678Aa" Name: "Aitor" Surname: "Angulo" Date: "27/04/2003" Gender: "Male" Weight: "70" Height: "170"	"El nombre de usuario no es válido."
UI4.a	Username: "aitor" Email: "test@.com" Password1: "12345678Aa" Password2: "kdfbheha129631A" Name: "Aitor" Surname: "Angulo" Date: "27/04/2003" Gender: "Male" Weight: "70" Height: "170"	"Las contraseñas no coinciden."
UI5.a	Username: "aitor" Email: "test@.com" Password1: "12" Password2: "12" Name: "Aitor" Surname: "Angulo"	"Formato de contraseña incorrecto"

	Date: "27/04/2003" Gender: "Male" Weight: "70" Height: "170"	
UI6.a	Username: "aitor" Email: "test@.com" Password1: "12345678Aa" Password2: "12345678Aa" Name: "Aitor" Surname: "Angulo" Date: "27/04/2150" Gender: "Male" Weight: "70" Height: "170"	"La fecha de nacimiento no puede ser futura."
UI7.a	Username: Email: Password1: Password2: Name: Surname: Date: Gender: Weight: Height:	"Todos los campos son obligatorios."

Clases y métodos añadidos para la historia de usuario

Para la implementación de esta historia de usuario, he agregado o modificado los siguientes métodos:

- isPasswordSecure(password: String): Boolean
- isUsernameValid(username: String): Boolean

Pruebas unitarias para los métodos

isPasswordSecure

Identificador	Entrada	Salida
U1.a	"Password123"	True
U2.a	"pass123"	False
U3.a	"PASSWORD123"	False
U4.a	"Password"	False
U5.a	"Pass1234"	True

isUsernameValid

Identificador	Entrada	Salida
U1.a	"user_name"	True
U2.a	"user-name"	True

U3.a	"user name"	False
U4.a	"us"	False
U5.a	"asdasdadadasdasdadasad"	False
U6.a	"user@name"	False
U7.a	"user123"	True