



Vehicolda App

Especificación de Caso de Prueba: Iniciar sesión

Versión 0.1

Mobility for real Services



Historial de Revisiones

Fecha	Versión	Descripción	Autor
10-jul-2018	0.1	Versión inicial	Juan Camilo Sarmiento Reyes, Anderson Ramírez, Jorge Andrés Lucero, Olga Lucia Moyano, Javier Duvan Hospital Melo, Edwin Aaron Garcia Pulido, Nicolas Meneses Guerrero



Tabla de Contenidos

Descripción	6
Responsables:	6
Validación de formato del email	6
Descripción	6
Condiciones de ejecución	6
Entrada	7
Resultado esperado	7
Evaluación de la Prueba	7
Validación de contraseña inferior a 6 caracteres	7
Descripción	7
Condiciones de ejecución	7
Entrada	7
Resultado esperado	7
Evaluación de la Prueba	7
Validación de contraseña igual a 6 caracteres	8
Descripción	8
Condiciones de ejecución	8
Entrada	8
Resultado esperado	8
Evaluación de la Prueba	8
Validación de contraseña entre 6 y 32 caracteres	8
Descripción	8
Condiciones de ejecución	8
Entrada	9
Resultado esperado	9
Evaluación de la Prueba	9
Validación de contraseña superior a 32 caracteres	9
Descripción	9

Mobility for real Services



Condiciones de ejecución	9
Entrada	9
Resultado esperado	9
Evaluación de la Prueba	10
Validación de contraseña con espacios	10
Descripción	10
Condiciones de ejecución	10
Entrada	10
Resultado esperado	10
Evaluación de la Prueba	10
Validación de ingreso cuando el usuario está registrado y la contraseña es correcta (happy path)	10
Descripción	10
Condiciones de ejecución	11
Entrada	11
Resultado esperado	11
Evaluación de la Prueba	11
9. Validación de mensaje de error cuando no hay conexión a internet	11
9.1. Descripción	11
9.2. Condiciones de ejecución	11
9.3. Entrada	11
9.4. Resultado esperado	12
9.5 Evaluación de la Prueba	12
10. Validación de ingreso con los campos de las credenciales vacíos	12
10.1. Descripción	12
10.2. Condiciones de ejecución	12
10.3. Entrada	12
10.4. Resultado esperado	12
10.5 Evaluación de la Prueba	12
11. Validación de ingreso cuando el usuario no está registrado	13
11.1. Descripción	13

Mobility for real Services



11.2. Condiciones de ejecución	13
11.3. Entrada	13
11.4. Resultado esperado	13
11.5 Evaluación de la Prueba	13
12. Validación de ingreso cuando el correo está registrado y la contraseña es incorrecta.	13
12.1. Descripción	13
12.2. Condiciones de ejecución	14
12.3. Entrada	14
12.4. Resultado esperado	14
12.5 Evaluación de la Prueba	14



1. Descripción

Este artefacto cubre el conjunto de pruebas realizadas sobre el Caso de Uso **Iniciar sesión**.
La pruebas realizadas a este caso de uso son:

- Validación de formato del email
- Validación de contraseña inferior a 6 caracteres
- Validación de contraseña igual a 6 caracteres
- Validación de contraseña entre 6 y 32 caracteres
- Validación de contraseña superior a 32 caracteres
- Validación de contraseña con espacios
- Validación de ingreso cuando el usuario está registrado y la contraseña es correcta (happy path)
- Validación de login cuando la contraseña contiene caracteres especiales
- Validación de mensaje de error cuando no hay conexión a internet
- Validación de ingreso con los campos de las credenciales vacíos
- Validación de ingreso cuando el usuario no está registrado
- Validación de ingreso cuando el correo está registrado y la contraseña es incorrecta

El entorno del cual partiremos para realizar la prueba será el formulario de entrada de la aplicación.

1.1 Responsables:

Juan Camilo Sarmiento
Olga Lucía Moyano

2. Validación de formato del email

2.1 Descripción

Se valida que el valor ingresado por el usuario en el campo email tenga el formato de un correo electrónico.

2.2 Condiciones de ejecución

No aplica porque es una prueba unitaria

2.3 Entrada



- Se pasa por parámetro el email a la función de validación de email

2.4 Resultado esperado

- El método de validación de email retorna false cuando el email no cumple con su correspondiente formato
- El método de validación de email retorna true cuando el email cumple con su correspondiente formato

2.5 Evaluación de la Prueba

- Prueba pendiente de ejecución

3. Validación de contraseña inferior a 6 caracteres

3.1 Descripción

Se valida que se no se permita el ingreso de usuarios cuando la contraseña es inferior a 6 caracteres

3.2 Condiciones de ejecución

- No aplica ya que es una prueba unitaria

3.3 Entrada

- Se pasa por parámetro una contraseña al método para validar password

3.4 Resultado esperado

- El método para validar password retorna false

3.5 Evaluación de la Prueba



- Prueba pendiente de ejecución

4. Validación de contraseña igual a 6 caracteres

4.1 Descripción

Se evalúa el comportamiento del método de validar contraseña cuando la contraseña es igual a 6 caracteres

4.2 Condiciones de ejecución

- No aplica ya que es una prueba unitaria

4.3 Entrada

- Se pasa por parámetro una contraseña al método para validar password

4.4 Resultado esperado

- El método para validar password retorna true

4.5 Evaluación de la Prueba

- Prueba pendiente de ejecución

5. Validación de contraseña entre 6 y 32 caracteres

5.1 Descripción

Se evalúa el comportamiento del método de validar contraseña cuando dicho valor tiene una longitud entre 6 y 32 caracteres

5.2 Condiciones de ejecución

- No aplica ya que es una prueba unitaria



5.3 ***Entrada***

- Se pasa por parámetro una contraseña al método para validar password

5.4 ***Resultado esperado***

- El método para validar password retorna true

5.5 ***Evaluación de la Prueba***

- Prueba pendiente de ejecución

6. **Validación de contraseña superior a 32 caracteres**

6.1 ***Descripción***

Se evalúa el comportamiento del método de validar contraseña cuando dicho valor tiene una longitud superior a 32 caracteres

6.2 ***Condiciones de ejecución***

- No aplica ya que es una prueba unitaria

6.3 ***Entrada***

- Se pasa por parámetro una contraseña al método para validar password

6.4 ***Resultado esperado***

- El método para validar password retorna false



6.5 Evaluación de la Prueba

- Prueba pendiente de ejecución

7. Validación de contraseña con espacios

7.1 Descripción

Se evalúa el comportamiento del método de validar contraseña cuando dicho valor contiene espacios

7.2 Condiciones de ejecución

- No aplica ya que es una prueba unitaria

7.3 Entrada

- Se pasa por parámetro una contraseña al método para validar password

7.4 Resultado esperado

- El método para validar password retorna false

7.5 Evaluación de la Prueba

- Prueba pendiente de ejecución

8. Validación de ingreso cuando el usuario está registrado y la contraseña es correcta (happy path)

8.1 Descripción

Se evalúa la respuesta del componente de log in cuando se ingresa un email registrado y la contraseña es correcta



8.2 Condiciones de ejecución

- El usuario debe estar registrado en firebase
- El dispositivo debe estar conectado a internet

8.3 Entrada

- Se ingresa un valor para el campo email
- Se ingresa un valor para el campo password
- Se oprime el botón ingresar

8.4 Resultado esperado

- La aplicación redirige a la pantalla de inicio

8.5 Evaluación de la Prueba

- Prueba pendiente de ejecución

9. Validación de mensaje de error cuando no hay conexión a internet

9.1. Descripción

Se evalúa la respuesta de la aplicación cuando se pierde la conexión a internet.

9.2. Condiciones de ejecución

- El dispositivo debe estar conectado a internet.

9.3. Entrada

- Se ingresa un valor para el campo email
- Se ingresa un valor para el campo password
- Se oprime el botón ingresar



9.4. Resultado esperado

- Desplegar un mensaje de alerta si se pierde la conexión a internet o no está disponible.

9.5 Evaluación de la Prueba

- Prueba pendiente de ejecución

10. Validación de ingreso con los campos de las credenciales vacíos

10.1. Descripción

Se evalúan los campos de inicio de sesión en el aplicativo, pero al no tener un dato en alguno (O ningún) campo se espera que no pueda ingresar.

10.2. Condiciones de ejecución

- El dispositivo debe estar conectado a internet

10.3. Entrada

- Se oprime el botón ingresar

10.4. Resultado esperado

- Al no tener un dato en alguno (O ningún) campo se espera que no pueda ingresar, y se muestra un mensaje.

10.5 Evaluación de la Prueba

- Prueba pendiente de ejecución



11. Validación de ingreso cuando el usuario no está registrado

11.1. Descripción

Se evalúa la respuesta del componente de login cuando se ingresa un email que no está registrado y una contraseña

11.2. Condiciones de ejecución

- El dispositivo debe estar conectado a internet

11.3. Entrada

- Se ingresa un valor para el campo email
- Se ingresa un valor para el campo password
- Se oprime el botón ingresar

11.4. Resultado esperado

- La aplicación redirige a la pantalla de inicio
- La aplicación muestra un mensaje de que “El usuario no existe”.

11.5 Evaluación de la Prueba

- Prueba pendiente de ejecución

12. Validación de ingreso cuando el correo está registrado y la contraseña es incorrecta.



12.1. Descripción

Se evalúa la respuesta del componente de login cuando se ingresa un email registrado y la contraseña es incorrecta

12.2. Condiciones de ejecución

- El usuario debe estar registrado en firebase
- El dispositivo debe estar conectado a internet

12.3. Entrada

- Se ingresa un valor para el campo email
- Se ingresa un valor para el campo password
- Se oprime el botón ingresar

12.4. Resultado esperado

- La aplicación redirige a la pantalla de inicio
- Mensaje de alerta si la contraseña es incorrecta

12.5 Evaluación de la Prueba

- Prueba pendiente de ejecución