

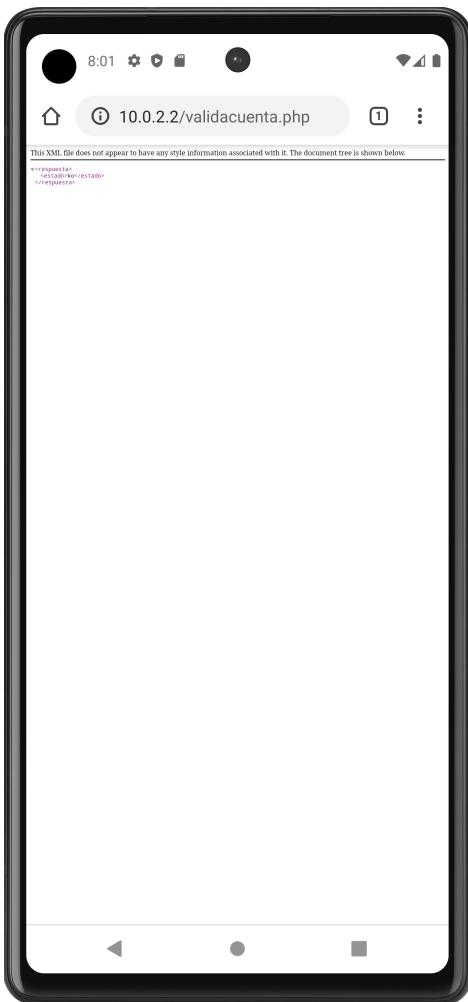
Casos de Prueba - Simple Login Android

A continuación se detallan los casos de prueba para la aplicación de Android "Simple Login Android", que realiza un inicio de sesión contra una base de datos MySQL utilizando conectores PHP.

Caso de Prueba 1

- **Descripción del Test Case:** PHP conector validacuenta.php
- **Entrada:** Usuario: "test", Contraseña: "test1234"
- **Acción/Evento:** Realizar una solicitud POST a validacuenta.php
- **Salida Esperada:** Validación de las credenciales en formato XML:

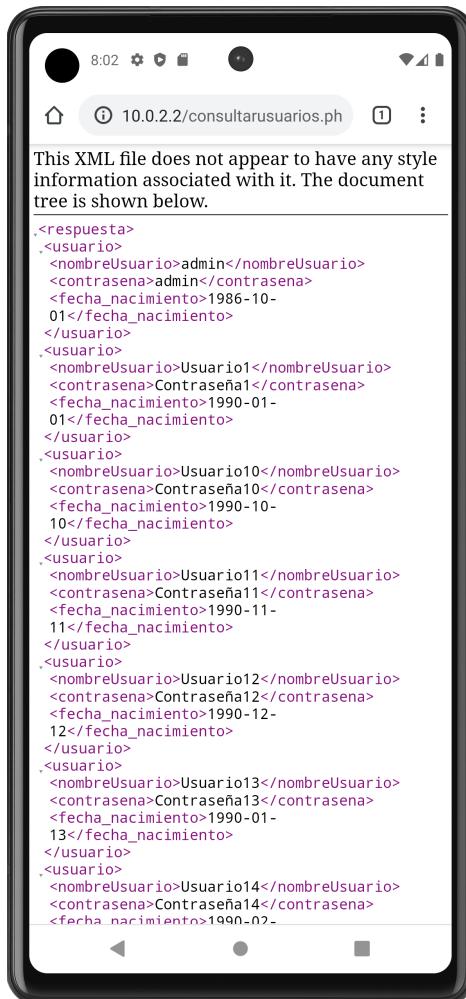
```
<respuesta>
<estado>ko</estado>
</respuesta>
```



Caso de Prueba 2

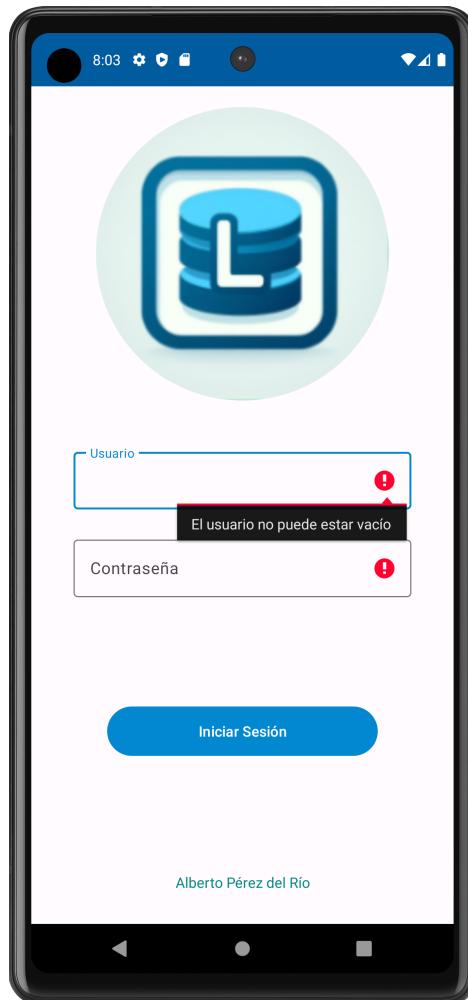
- **Descripción del Test Case:** PHP conector consultausuarios.php
- **Entrada:** ---
- **Acción/Evento:** Llamar a consultausuarios.php
- **Salida Esperada:** Lista de usuarios en formato XML:

```
<respuesta>
  <usuario>
    <nOMBREUSUARIO>admin</nOMBREUSUARIO>
    <CONTRASENA>admin</CONTRASENA>
    <FECHA_NACIMIENTO>1986-10-01</FECHA_NACIMIENTO>
  </usuario>
  <usuario>
    <nOMBREUSUARIO>Usuario1</nOMBREUSUARIO>
    <CONTRASENA>Contraseña1</CONTRASENA>
    <FECHA_NACIMIENTO>1990-01-01</FECHA_NACIMIENTO>
  </usuario>
</respuesta>
```



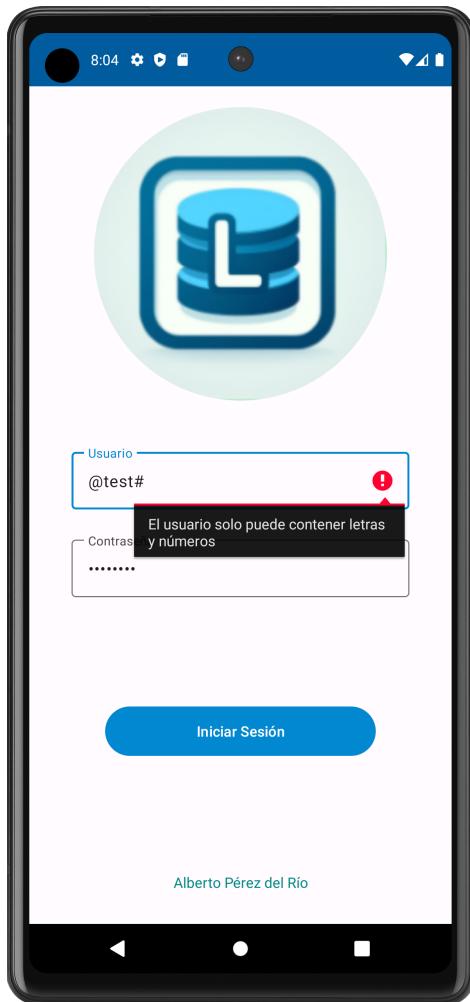
Caso de Prueba 3

- **Descripción del Test Case:** Campos vacíos
- **Entrada:** Usuario: "", Contraseña: ""
- **Acción/Evento:** Intentar iniciar sesión
- **Salida Esperada:** Alerta de que los campos no pueden estar vacíos



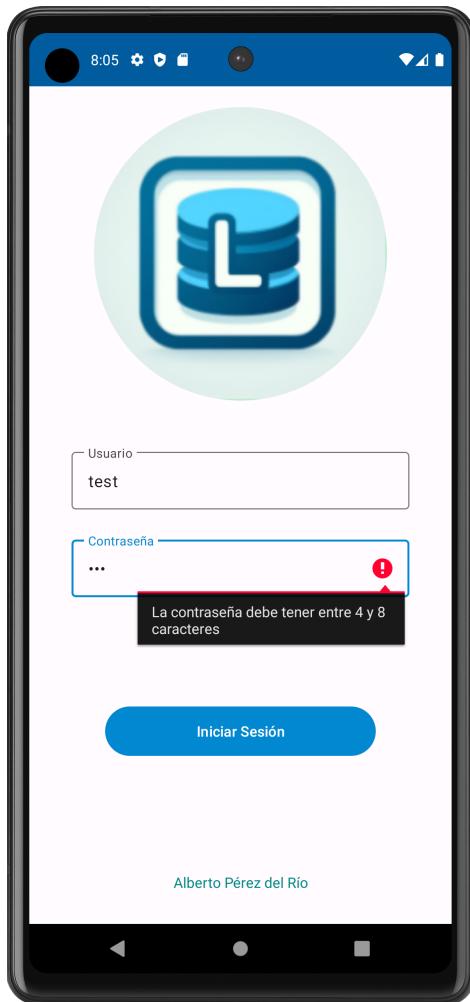
Caso de Prueba 4

- **Descripción del Test Case:** Nombre de cuenta solo letras y números
- **Entrada:** Usuario: "@test#", Contraseña: "test1234"
- **Acción/Evento:** Intentar iniciar sesión
- **Salida Esperada:** Alerta de que solo se permiten letras y números en el nombre de cuenta



Caso de Prueba 5

- **Descripción del Test Case:** Contraseña longitud válida
- **Entrada:** Usuario: "test", Contraseña: "test"
- **Acción/Evento:** Intentar iniciar sesión
- **Salida Esperada:** Alerta de que la contraseña es demasiado corta



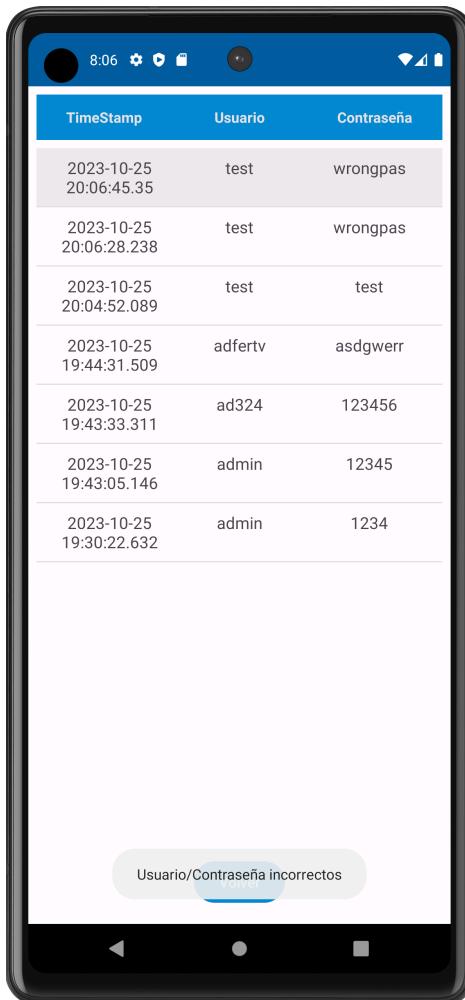
Caso de Prueba 6

- **Descripción del Test Case:** Contraseña longitud inválida
- **Entrada:** Usuario: "test", Contraseña: "test123456789"
- **Acción/Evento:** Intentar iniciar sesión
- **Salida Esperada:** Alerta de que la contraseña es demasiado larga



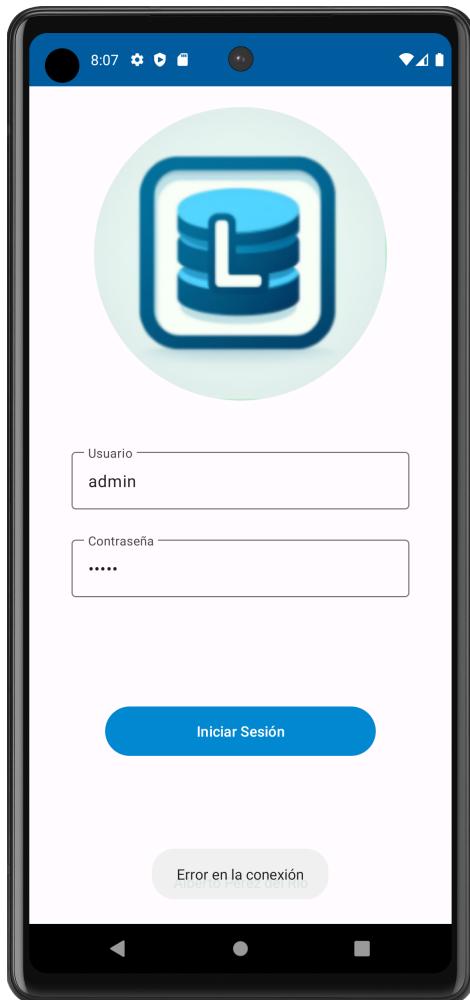
Caso de Prueba 7

- **Descripción del Test Case:** Validación incorrecta
- **Entrada:** Usuario: "test", Contraseña: "wrongpass"
- **Acción/Evento:** Intentar iniciar sesión
- **Salida Esperada:** Nueva actividad mostrando lista de intentos fallidos con fecha y hora, botón para la pantalla inicial



Caso de Prueba 8

- **Descripción del Test Case:** Fallo de conexión a BBDD externa
- **Entrada:** ---
- **Acción/Evento:** Iniciar la aplicación
- **Salida Esperada:** Mensaje de error indicando la falta de conexión a la base de datos externa



Resumen

Caso de Prueba	Descripción del Test Case	Entrada	Acción/Evento	Salida Esperada
1	PHP conector validacuenta.php	Usuario: "test", Contraeña: "test1234"	Realizar una solicitud POST a validacuenta.php	Validación de las credenciales en formato XML: <code>xml <respuesta> <estado>ko</estado></respuesta></code>
2	PHP conector consultausuarios.php	---	Llamar a consultausuarios.php	Lista de usuarios en formato XML: <code>xml <respuesta> <usuario><nombreUsuario>admin</nombreUsuario><contrasena>admin</contrasena><fecha_nacimiento>1986-10-01</fecha_nacimiento> </usuario><usuario><nombreUsuario>Usuario1</nombreUsuario><contrasena>Contraseña1</contrasena><fecha_nacimiento>1990-01-01</fecha_nacimiento> </usuario></respuesta></code>
3	Campos vacíos	Usuario: "", Contraeña: ""	Intentar iniciar sesión	Alerta de que los campos no pueden estar vacíos
4	Nombre de cuenta solo letras y números	Usuario: "@test#", Contraeña: "test1234"	Intentar iniciar sesión	Alerta de que solo se permiten letras y números en el nombre de cuenta
5	Contraeña longitud válida	Usuario: "test", Contraeña: "test"	Intentar iniciar sesión	Alerta de que la contraeña es demasiado corta
6	Contraeña longitud inválida	Usuario: "test", Contraeña: "test123456789"	Intentar iniciar sesión	Alerta de que la contraeña es demasiado larga
7	Validación incorrecta	Usuario: "test", Contraeña: "wrongpass"	Intentar iniciar sesión	Nueva actividad mostrando lista de intentos fallidos con fecha y hora, botón para la pantalla inicial
8	Fallo de conexión a BBDD externa	---	Iniciar la aplicación	Mensaje de error indicando la falta de conexión

Revisado por

Alberto Pérez del Río