

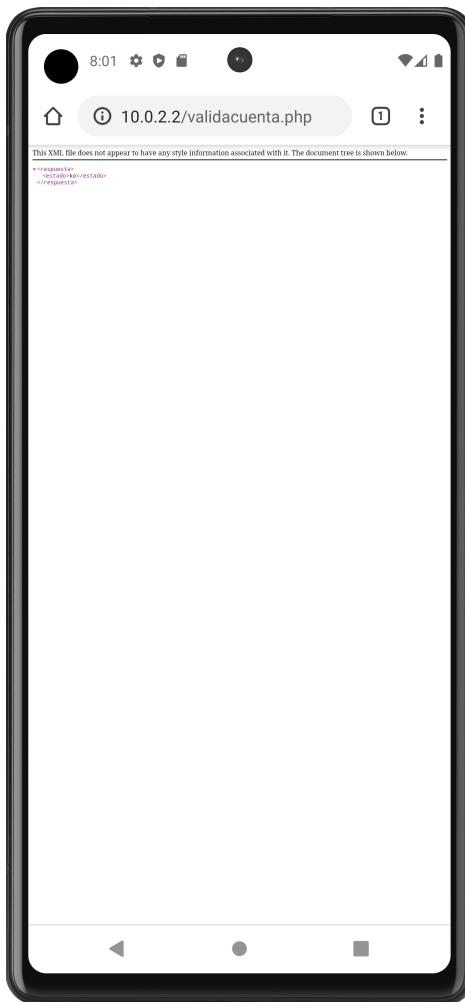
# Casos de Prueba - Simple Login Android

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:

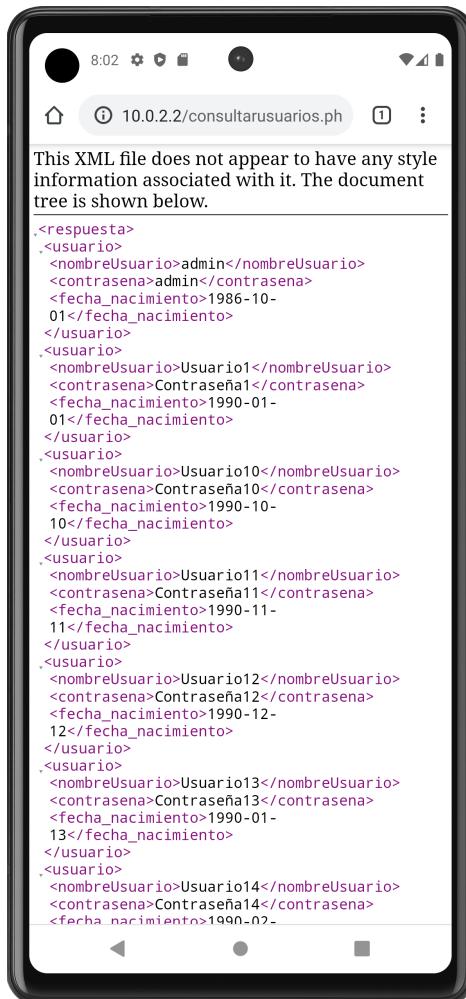
```
<respuesta>
<estado>ko</estado>
</respuesta>
```



## Caso de Prueba 2

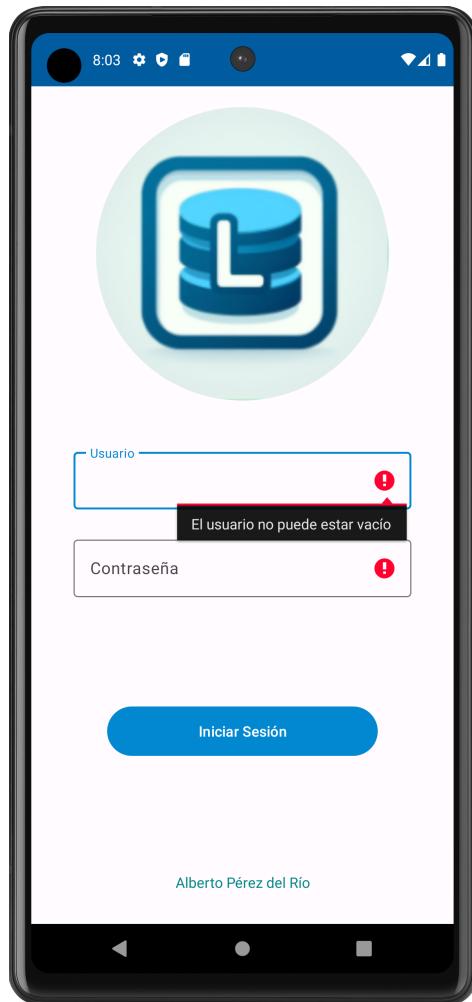
- **Descripción del Test Case:** PHP conector consultausuarios.php
- **Entrada:** ---
- **Acción/Evento:** Llamar a consultausuarios.php
- **Salida Esperada:** Lista de usuarios en formato XML:

```
<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



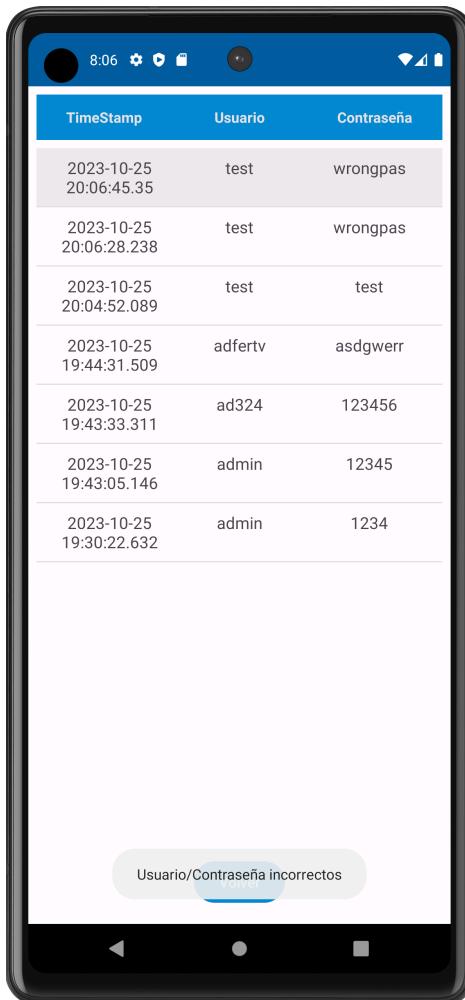
## Caso de Prueba 6

- **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



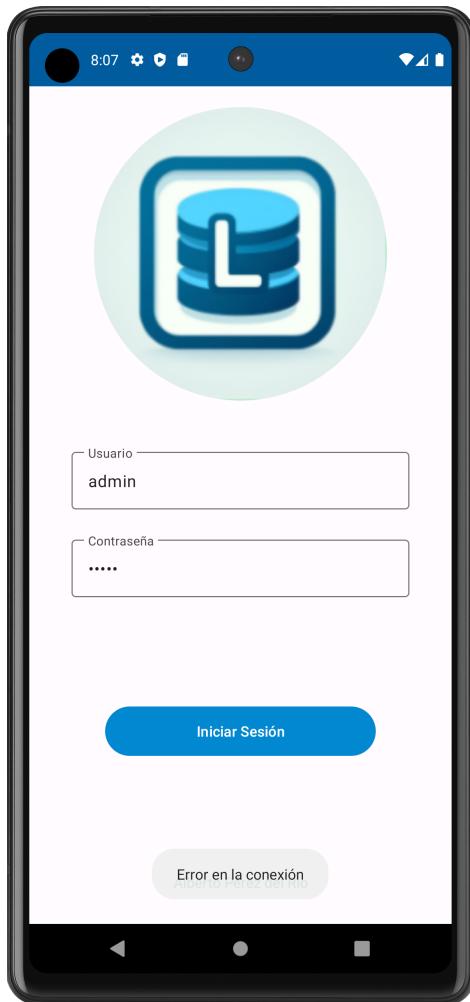
## Caso de Prueba 7

- **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 &lt;respuesta&gt; &lt;estado&gt;ko&lt;/estado&gt;&lt;/respuesta&gt;</code>
2	PHP conector consultausuarios.php	---	Llamar a consultausuarios.php	Lista de usuarios en formato XML:  <code>xml &lt;respuesta&gt; &lt;usuario&gt;&lt;nombreUsuario&gt;admin&lt;/nombreUsuario&gt;&lt;contrasena&gt;admin&lt;/contrasena&gt;&lt;fecha_nacimiento&gt;1986-10-01&lt;/fecha_nacimiento&gt; &lt;/usuario&gt;&lt;usuario&gt;&lt;nombreUsuario&gt;Usuario1&lt;/nombreUsuario&gt;&lt;contrasena&gt;Contraseña1&lt;/contrasena&gt;&lt;fecha_nacimiento&gt;1990-01-01&lt;/fecha_nacimiento&gt; &lt;/usuario&gt;&lt;/respuesta&gt;</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