

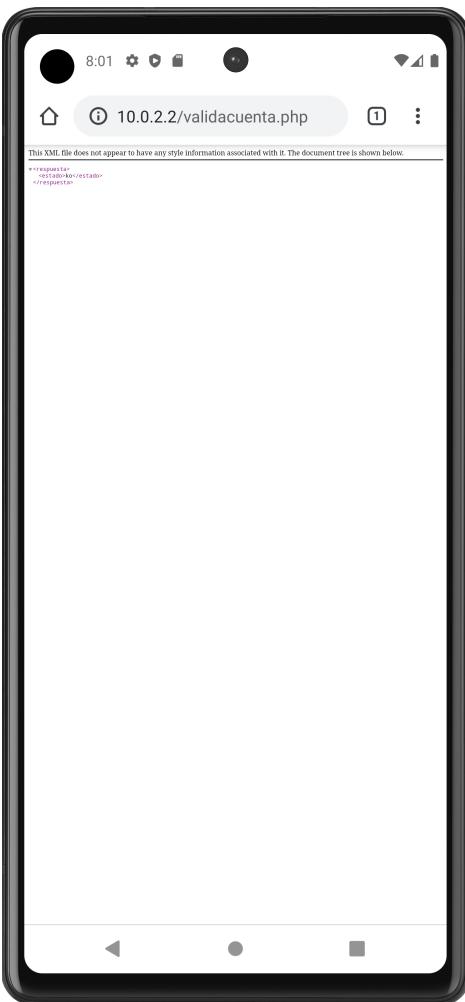
# Casos de Prueba - Simple Login Android

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

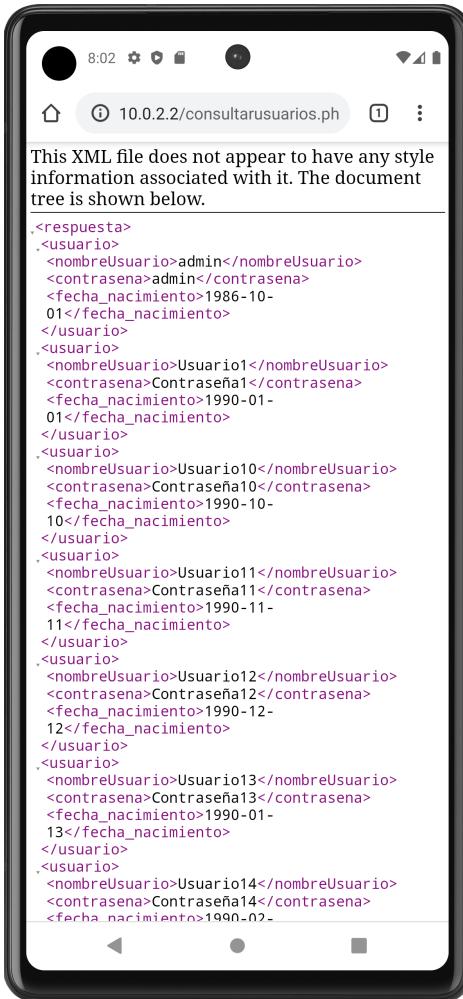
- **Descripción del Test Case:** PHP conector consultausuarios.php
- **Entrada:** ---
- **Acción/Evento:** Llamar a consultausuarios.php
- **Salida Esperada:** Lista de usuarios en formato XML:

```
<respuesta>
<usuario>
```

```

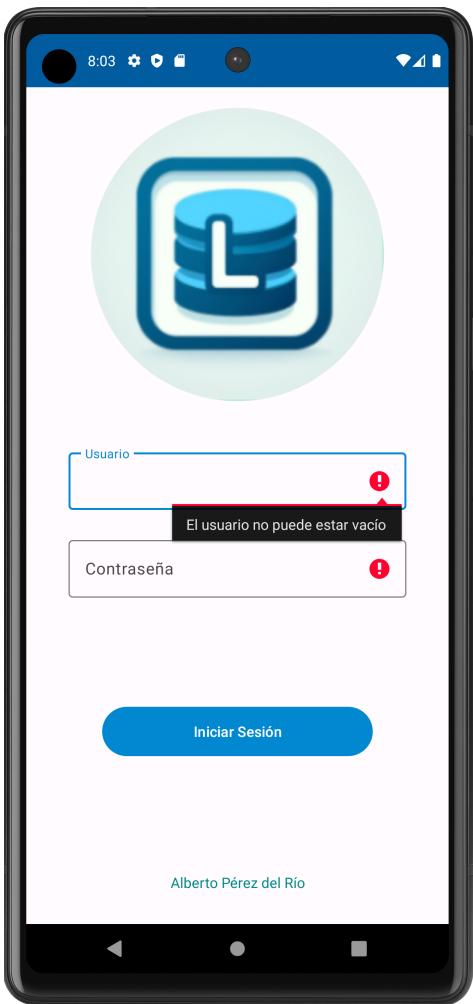
<nombreUsuario>admin</nombreUsuario>
<contrasena>admin</contrasena>
<fecha_nacimiento>1986-10-01</fecha_nacimiento>
</usuario>
<usuario>
    <nombreUsuario>Usuario1</nombreUsuario>
    <contrasena>Contraseña1</contrasena>
    <fecha_nacimiento>1990-01-01</fecha_nacimiento>
</usuario>
</respuesta>

```



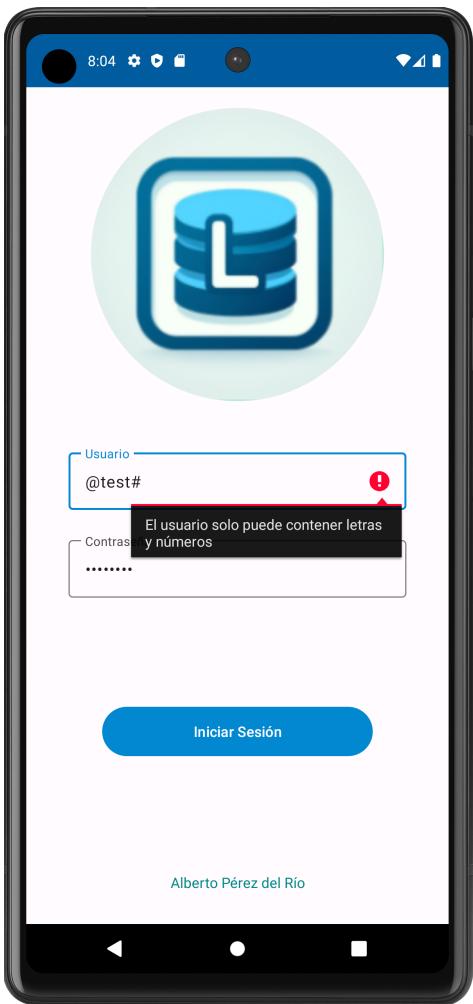
## Caso de Prueba 3

- 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



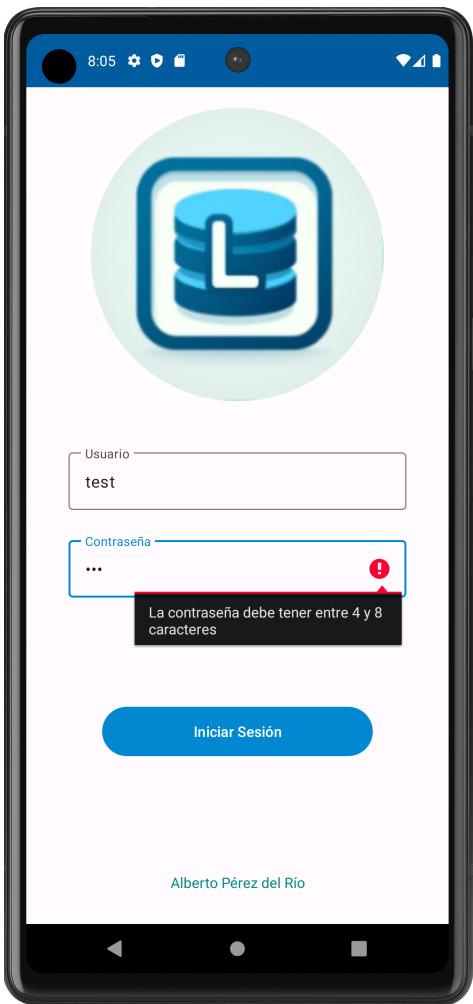
## Caso de Prueba 4

- **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



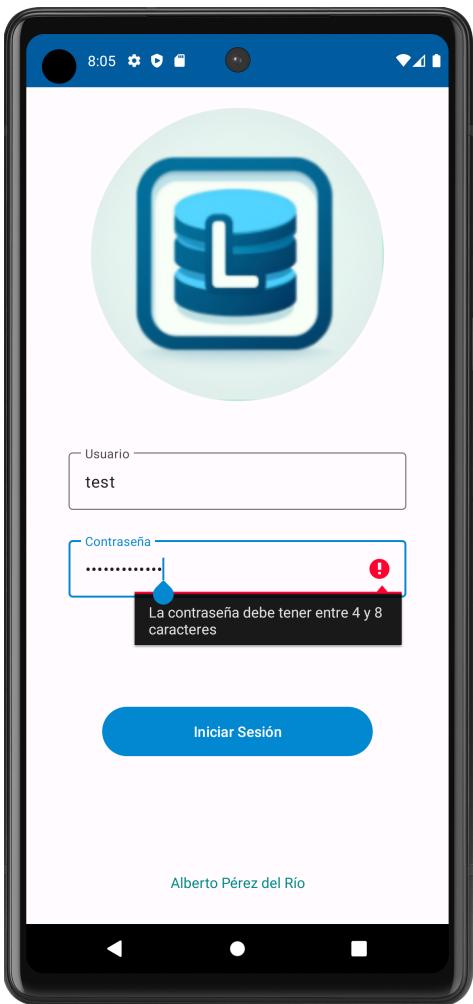
## Caso de Prueba 5

- **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



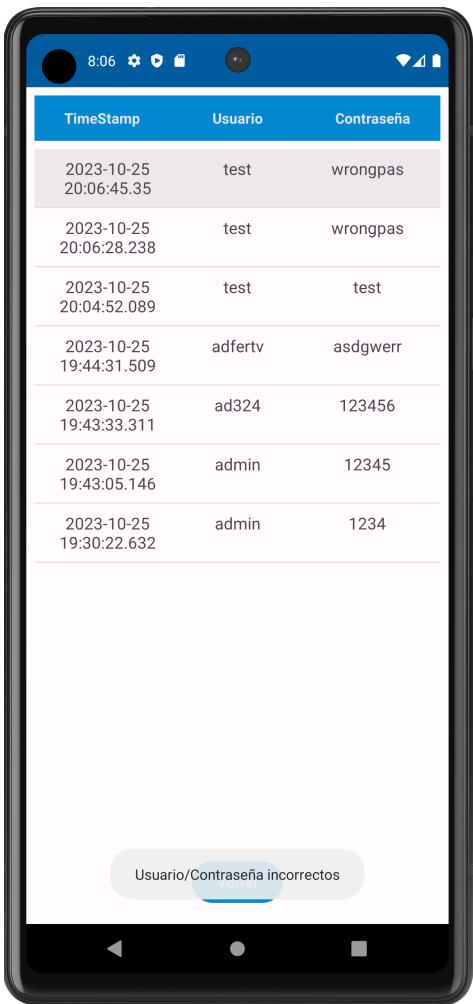
## Caso de Prueba 6

- **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



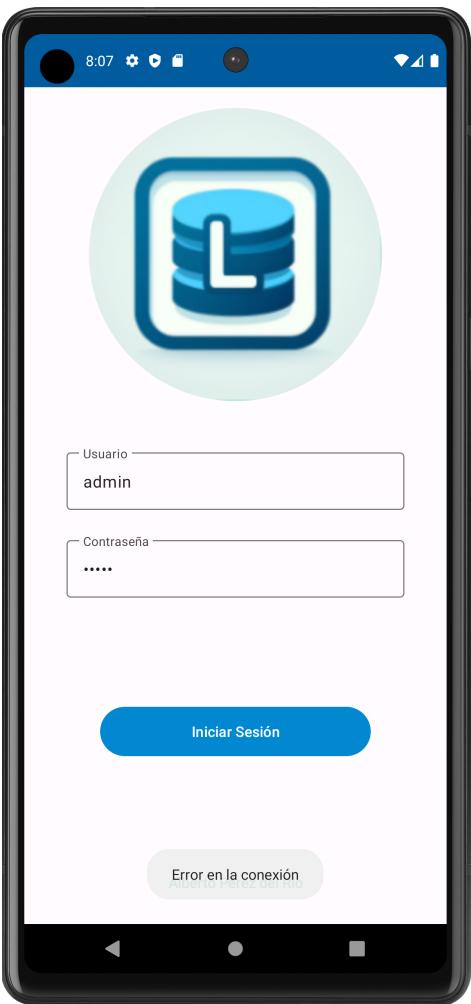
## Caso de Prueba 7

- **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", Contraseña: "test1234"	Realizar una solicitud POST a validacuenta.php	Validación de las credenciales en formato XML:  xml <respuesta> <estado>ko</estado></respuesta>
2	PHP conector consultausuarios.php	---	Llamar a consultausuarios.php	Lista de usuarios en formato XML:  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>
3	Campos vacíos	Usuario: "", Contraseña: ""	Intentar iniciar sesión	Alerta de que los campos no pueden estar vacíos

Caso de Prueba	Descripción del Test Case	Entrada	Acción/Evento	Salida Esperada
4	Nombre de cuenta solo letras y números	Usuario: "@test#", Contraseña: "test1234"	Intentar iniciar sesión	Alerta de que solo se permiten letras y números en el nombre de cuenta
5	Contraseña longitud válida	Usuario: "test", Contraseña: "test"	Intentar iniciar sesión	Alerta de que la contraseña es demasiado corta
6	Contraseña longitud inválida	Usuario: "test", Contraseña: "test123456789"	Intentar iniciar sesión	Alerta de que la contraseña es demasiado larga
7	Validación incorrecta	Usuario: "test", Contraseña: "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