

Casos de pruebas

1 Casos y procedimientos de pruebas Funcionales App.

En esta sección se detallan los Casos de Pruebas Funcionales que se realizarán y los procedimientos de prueba.

1.1 Login App:

Entrada	Salida esperada
<ul style="list-style-type: none">• Ingresar usuario y contraseña para el login de la App	Login efectuado correctamente, pasar a la activity siguiente

Procedimiento de pruebas.

Login:

En esta vista inicial, se ingresarán los campos solicitados en pantalla (usuario – password), luego debe presionar “Login”

1.2 Importación de registros:

Entrada	Salida esperada
<ul style="list-style-type: none">• Se debe importar los medidores registrados en la APR	En la activity de menú principal debe aparecer los datos del cliente, asociado al N° de medidor ingresado en el EditText “INGRESAR NÚMERO MEDIDOR”

Procedimiento de pruebas.

Botón IMPORTAR BBDD:

En la activity menú principal debe presionar el botón “IMPORTAR BBDD”, la cual importará todos los medidores registrados en el servidor hacia la App, que podrá revisar si estos fueron importados correctamente, ingresando cualquier N° de medidor registrado el servidor, en EditText “INGRESAR NÚMERO MEDIDOR”.

1.3 Registro lectura:

Entrada	Salida esperada
<ul style="list-style-type: none">• Registrar lectura en botón "REGISTRAR LECTURA"	Que la lectura ingresada se almacene en el dispositivo móvil.

Procedimiento de prueba.

Botón REGISTRAR LECTURA:

En la activity menú principal debe presionar el botón "REGISTRAR LECTURA", en la cual deberá ingresar el numero de consumo que figura en el medidor de cada cliente.

1.4 Verificar lectura:

Entrada	Salida esperada
<ul style="list-style-type: none">• Ingresar N° del medidor a cuál se desea verificar la lectura	N° de lectura ingresada al medidor.

Procedimiento de prueba.

Botón VERIFICAR LECTURA:

En la activity menú principal debe presionar el botón "VERIFICAR LECTURA" en la cual deberá ingresar el número del medidor que desea verificar, una vez ingresado el número presionará el botón "SELECCIONAR" y visualizará la lectura registrada.

1.5 Exportar Base de Datos:

Entrada	Salida esperada
<ul style="list-style-type: none">• Presionar botón "EXPORTAR BBDD"	Datos de lecturas registrados en la App, se enviarán al servidor.

Procedimiento de prueba.

Botón EXPORTAR BBDD:

En la activity menú principal debe presionar el botón "EXPORTAR BBDD" en la cual lo llevar a una nueva activity, donde podrá confirmar la exportación de datos, presionando el botón "EXPORTAR"

2 Casos y procedimientos de pruebas Funcionales Interfaz Gráfica.

2.1 Login Web:

Entrada	Salida esperada
<ul style="list-style-type: none">• Ingresar usuario y contraseña para el login en Interfaz Gráfica	Login efectuado correctamente, pasar al menú principal

Procedimiento de prueba.

Login:

En esta vista inicial, se ingresarán los campos solicitados en pantalla (Usuario – Password), luego debe presionar “INGRESAR” y debe obtener acceso al menú principal.

2.2 Ingresar Cliente:

Entrada	Salida esperada
<ul style="list-style-type: none">• Datos del nuevo cliente.	Registro exitoso del nuevo cliente.

Procedimiento de prueba.

Ingresar Cliente:

En esta ventana, se llenarán los campos solicitados con los datos del nuevo cliente, una vez terminado el ingreso de los datos, presionará el botón “Registra Cliente” y podrá ver e nuevo cliente registrado, presionando en el menú principal el botón “Actualizar Dueño de Medidor” o en el botón “Actualizar Medidor”.

2.3 Actualizar dueño de medido:

Entrada	Salida esperada
<ul style="list-style-type: none">• .	Registro exitoso del nuevo cliente.

Procedimiento de prueba.

Actualizar Dueño Medidor:

2.4 Actualizar medidor:

Entrada	Salida esperada
<ul style="list-style-type: none">• Rut y nuevo Nº de medidor.	Medidor actualizado.

Procedimiento de prueba.

Actualizar Medidor:

Seleccionar el botón que permite actualizar el medidor de un usuario, ingresar la información que se solicita, luego presionar

actualizar y luego veremos que se ha cambiado el N° del medidor asociado al rut ingresado.

2.5 Ver registro de lectura:

Entrada	Salida esperada
<ul style="list-style-type: none">• No aplica	Registros de lecturas tomas por el operador, exportadas al servidor.

Procedimiento de prueba.

Ver Registro Lectura:

Una vez seleccionado el botón “Ver Registro Lecturas”, deberemos obtener una lista de todas las lecturas exportadas al servidor desde la aplicación.

2.6 Control de pago:

Entrada	Salida esperada
<ul style="list-style-type: none">• SI	Cambio de estado, de No pagado a SI pagado.

Procedimiento de prueba.

Control de Pago:

Una vez seleccionado el botón “Control de Pago” veremos los registros de lectura de los medidores que exportaron al servidor.

2.7 Editar Lecturas:

Entrada	Salida esperada
<ul style="list-style-type: none">• N° medidor, lectura correcta	Lectura incorrecta actualizada por la correcta

Procedimiento de prueba.

Editar Lectura:

Seleccionar el botón “Editar Lectura”, completando los campos solicitado, una vez ingresado los datos, presionar el botón “Modificar”, tendremos como resultado la corrección de la lectura errónea.

2.8 Ver registro de edición:

Entrada	Salida esperada
<ul style="list-style-type: none">• No aplica	Visualizar los registros de lecturas que se han modificado.

Procedimiento de prueba.

Ver Registro de Ediciones:

Una vez seleccionado el botón “**Ver Registro de Ediciones**”, deberemos obtener una lista de todas las lecturas que se han corregido en el servidor.

2.9 Borrar medidor:

Entrada	Salida esperada
<ul style="list-style-type: none">• Nº de medidor	Medidor ingresado, se borrará del sistema

Procedimiento de prueba.

Borrar Medidor:

Seleccionar el botón “Borrar Medidor”, en la lo llevará a completar el solicitado, ingresando el Nº de medidor a borrar, luego presionar el botón Borrar, veremos que el medidor ya no aparecerá en el listado que estamos visualizando.