



MANUAL DE USUARIO

Manual de usuario de la aplicación DomoHome



FRANCISCO SALVADOR GONZÁLEZ

Índice

1.- Objetivo	2
2.- Requerimientos	2
3.- Funcionalidades de la aplicación	3
3.1.- Registro	3
3.2.- Inicio de sesión	8
3.3.- Guardar medición manualmente	10
3.4.- Ver listado de dispositivos del usuario	12
3.5.- Registrar un nuevo dispositivo inteligente	15
3.6.- Encender/Apagar un dispositivo inteligente	20
3.7.- Eliminar un dispositivo	24
3.8.- Ver las rutinas del usuario	30
3.9.- Registrar una nueva rutina	33
3.10.- Eliminar rutina	39
3.11.- Ver medidas de la casa del usuario	45
3.12.- Editar usuario	48
3.13.- Cerrar sesión	53
4.- Funcionalidades de la aplicación (ADMIN)	56
4.1.- Listar Usuarios	56
4.2.- Editar un usuario	59
4.3.- Eliminar un usuario	65
5.- Preguntas Frecuentes	71

1.- Objetivo

El objetivo de este manual es otorgar ayuda al usuario final para que pueda aprender a usar de forma correcta la aplicación DomoHome

2.- Requerimientos

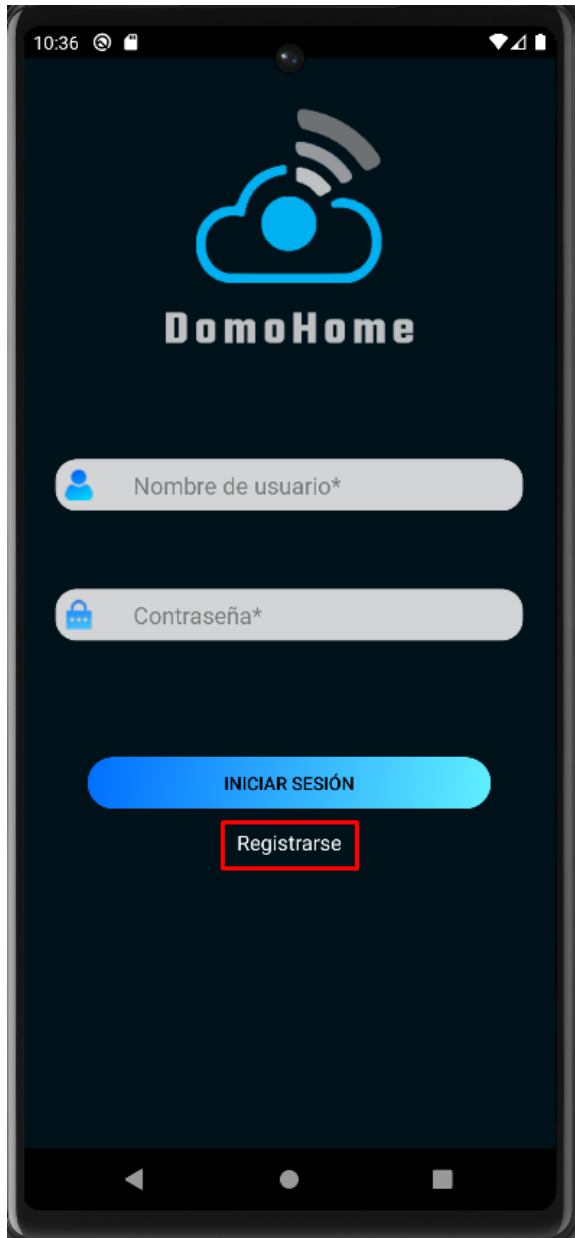
Los requisitos de DomoHome son los siguientes:

- Una Raspberry Pi con el servidor iniciado en la misma red
- Un dispositivo Android con versión 7 o superior
- Un sensor de temperatura y humedad conectado a la Raspberry
- (OPCIONAL) Una bombilla de marca TP-Link y un televisor de marca Samsung

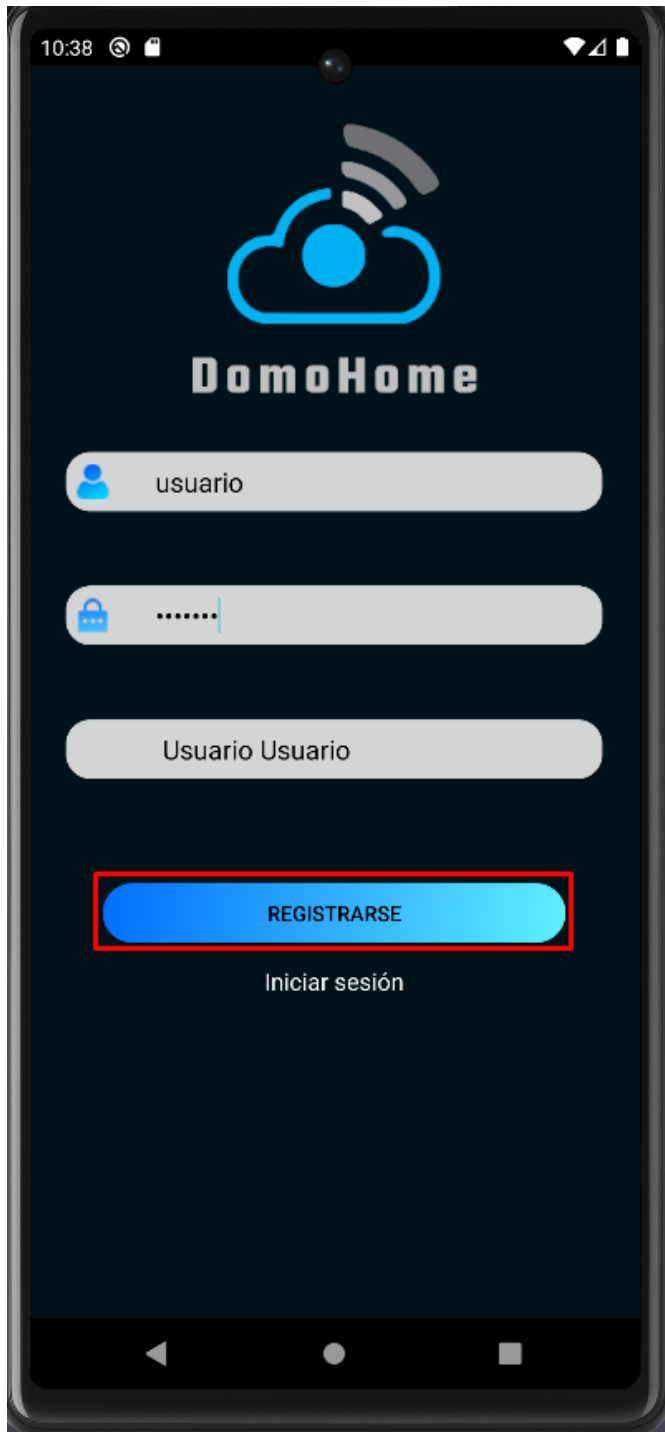
3.- Funcionalidades de la aplicación

3.1.- Registro

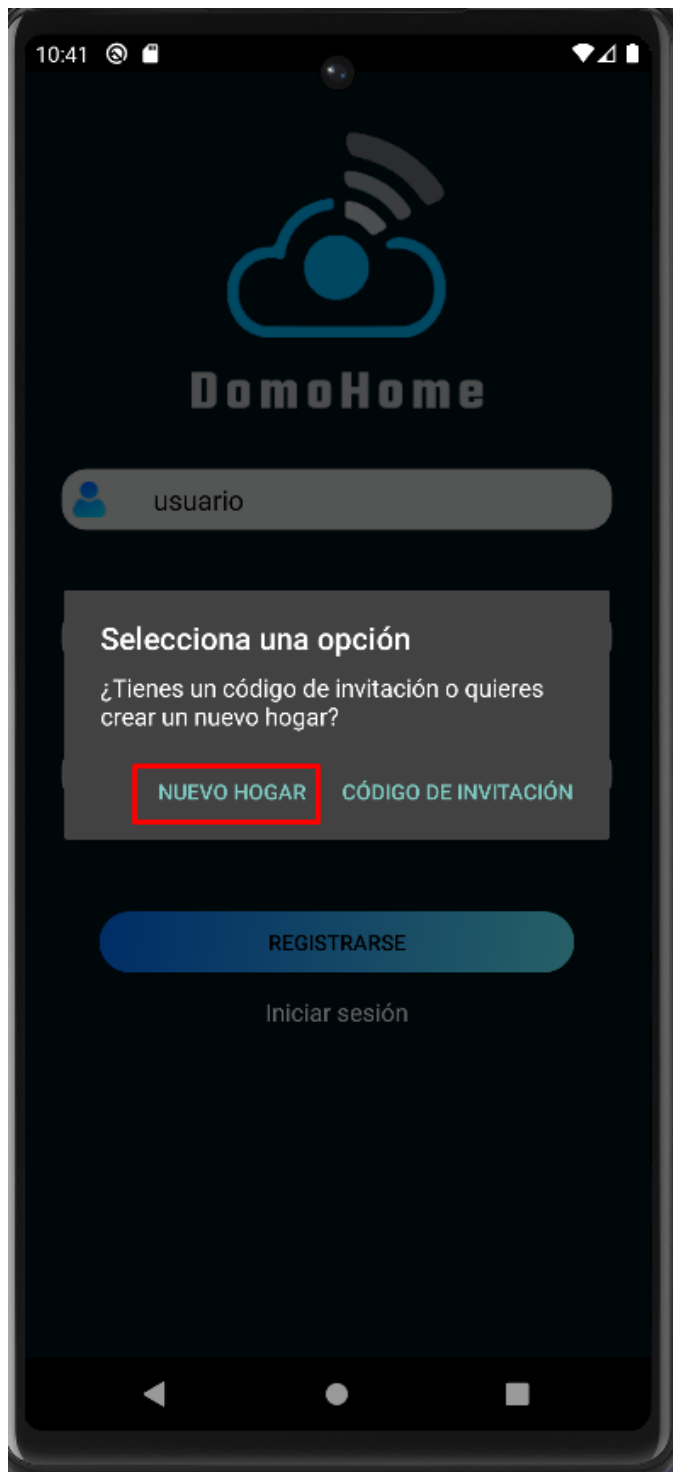
Nada mas abrir la aplicación, nos aparecerá la pantalla del Login. Para viajar hacia la pantalla de registro, solo deberemos pulsar sobre “Registrarse”



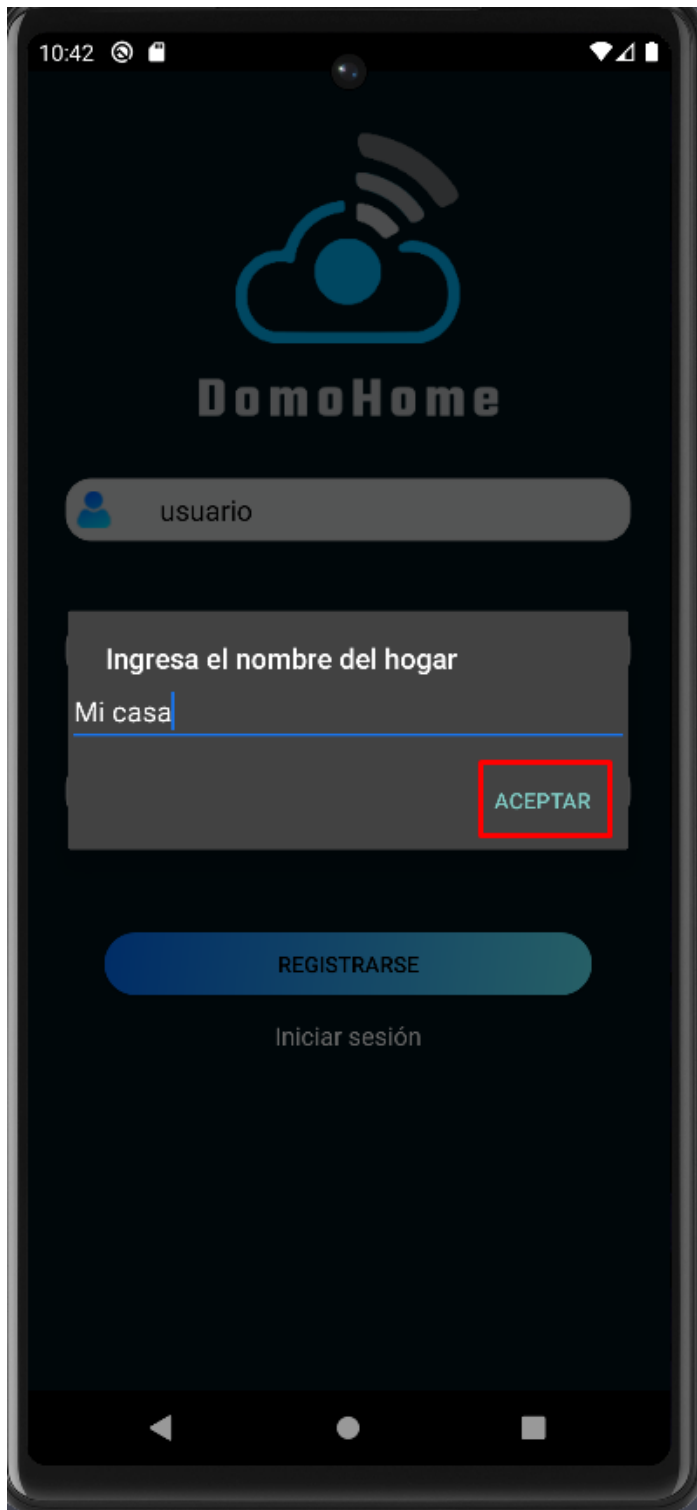
Una vez estemos en la pantalla de registro, deberemos de rellenar el formulario con los datos del usuario que queramos registrar. Cuando tengamos relleno el formulario, tenemos que pulsar sobre el botón “Registrarse”



Tras pulsar el botón “Registrarse”, nos saldrá un cuadro de dialogo preguntando si queremos crear una nueva casa, o unirnos a una casa existente mediante un código de invitación. Suponiendo que queremos crear una nueva casa, pulsamos sobre “Nuevo hogar”



Tras pulsar sobre “Nuevo Hogar”, nos pedirá que pongamos el nombre del hogar. Ponemos el nombre del hogar y pulsamos sobre el botón “Aceptar”



Tras esto, la aplicación nos redirigirá a la pantalla de login para que iniciemos sesión con el nuevo usuario

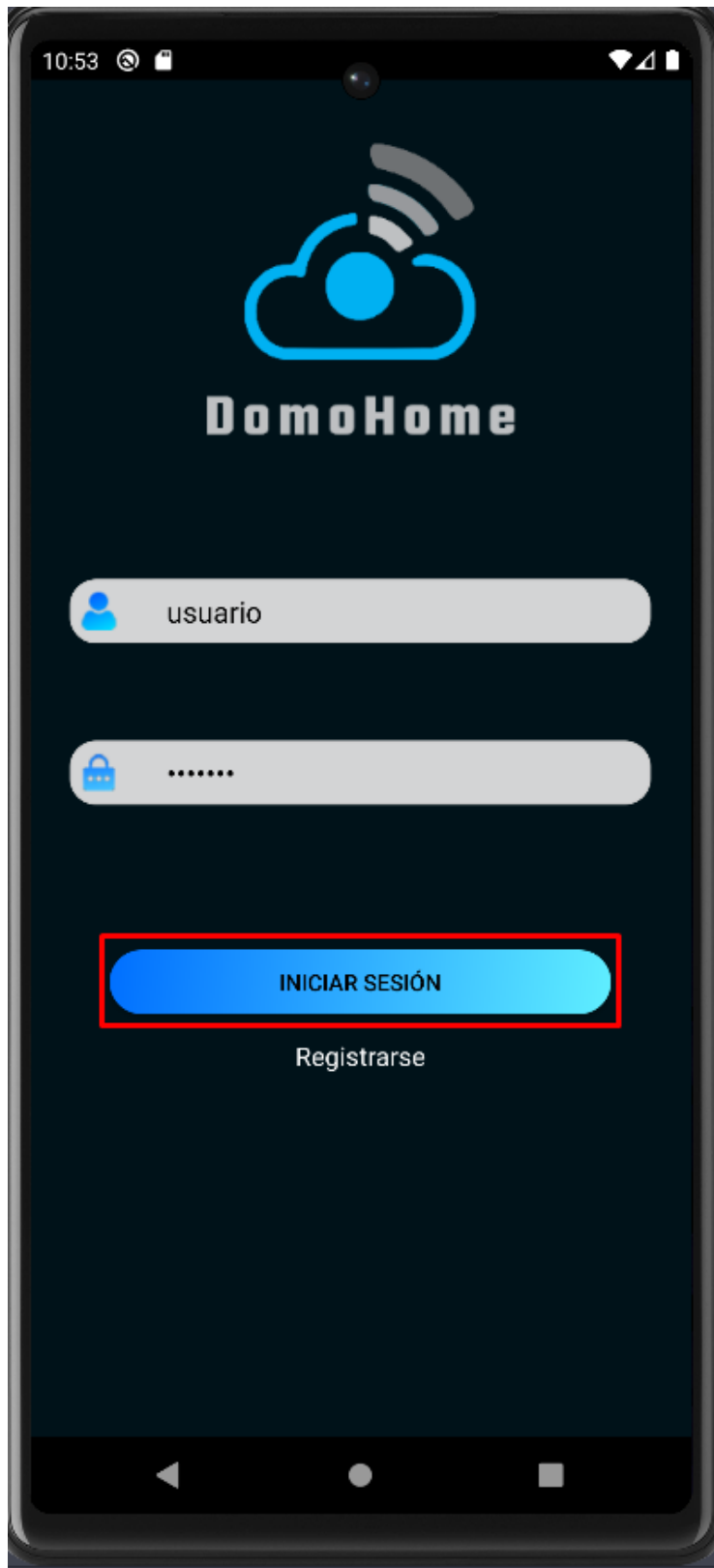
En cambio, si pulsamos sobre “Código de invitación” en el primer cuadro de dialogo que nos salió para unirnos a una casa ya existente, nos pedirá el código de invitación. Ponemos el código de invitación y pulsamos en el botón “Aceptar”.



Esta acción también nos redirigirá a la pantalla del Login para que podamos iniciar sesión con el nuevo usuario.

3.2.- Inicio de sesión

Para iniciar sesión, solo tendremos que rellenar el formulario de inicio de sesión con un usuario que exista y coincida su contraseña y pulsar sobre el botón “Iniciar Sesión”.



Tras iniciar sesión, la aplicación nos redirigirá a la pantalla principal, donde tendremos información sobre la casa y diferentes funcionalidades



3.3.- Guardar medición manualmente

Para guardar una medición de forma manual, suponiendo que estamos en el apartado principal, solo deberemos pulsar sobre el botón de “Guardar medición”.



Si la medición se ha guardado correctamente, nos saldrá un mensaje indicándolo

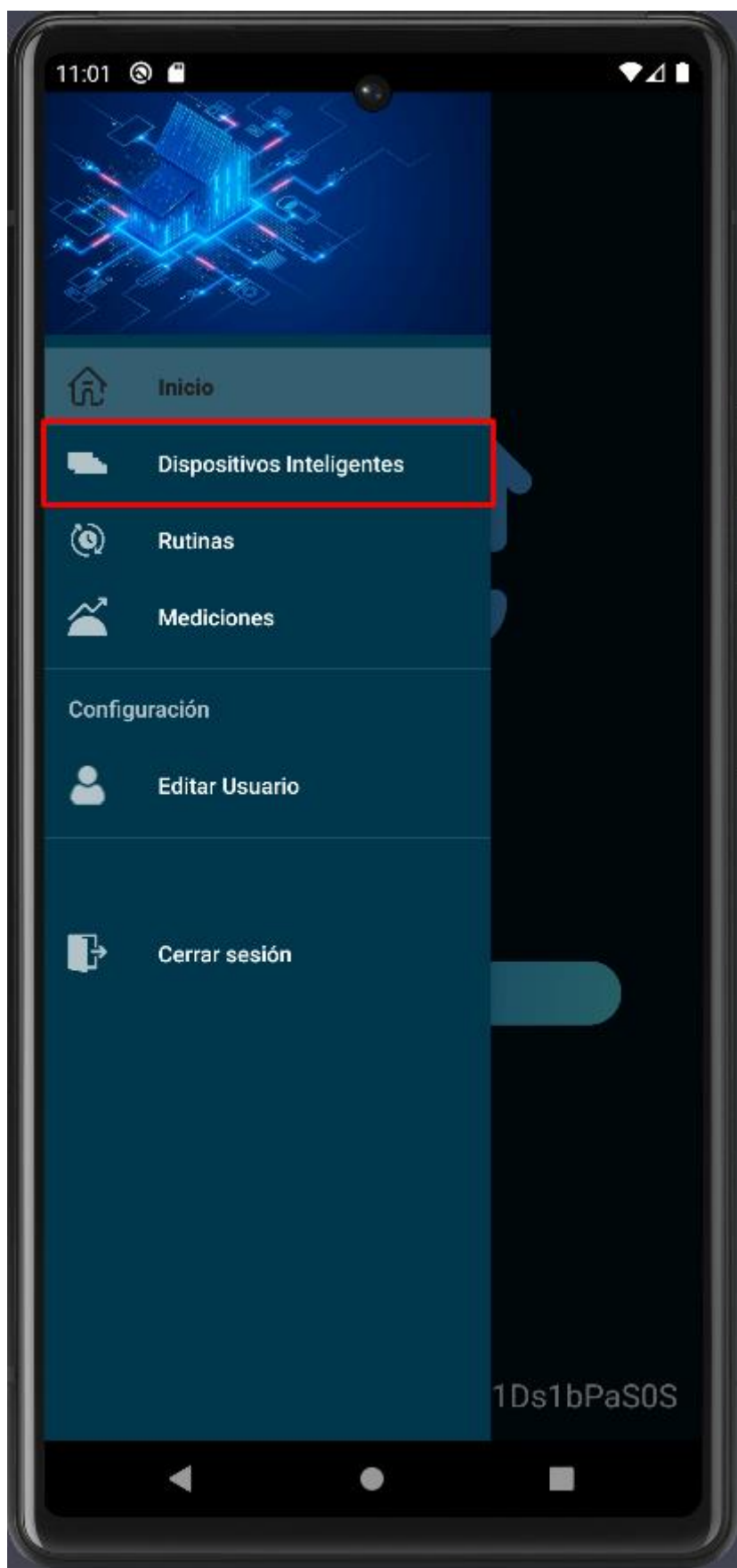


3.4.- Ver listado de dispositivos del usuario

Suponiendo que estamos en el apartado principal, para navegar al apartado de dispositivos inteligentes, pulsamos sobre el botón que abre el menú que se encuentra en la esquina superior izquierda.



En el menú, pulsamos sobre “Dispositivos inteligentes”.



Una vez ahí, nos aparecerá un listado con los diferentes dispositivos inteligentes (en este caso, no tenemos registrado ninguno aún).

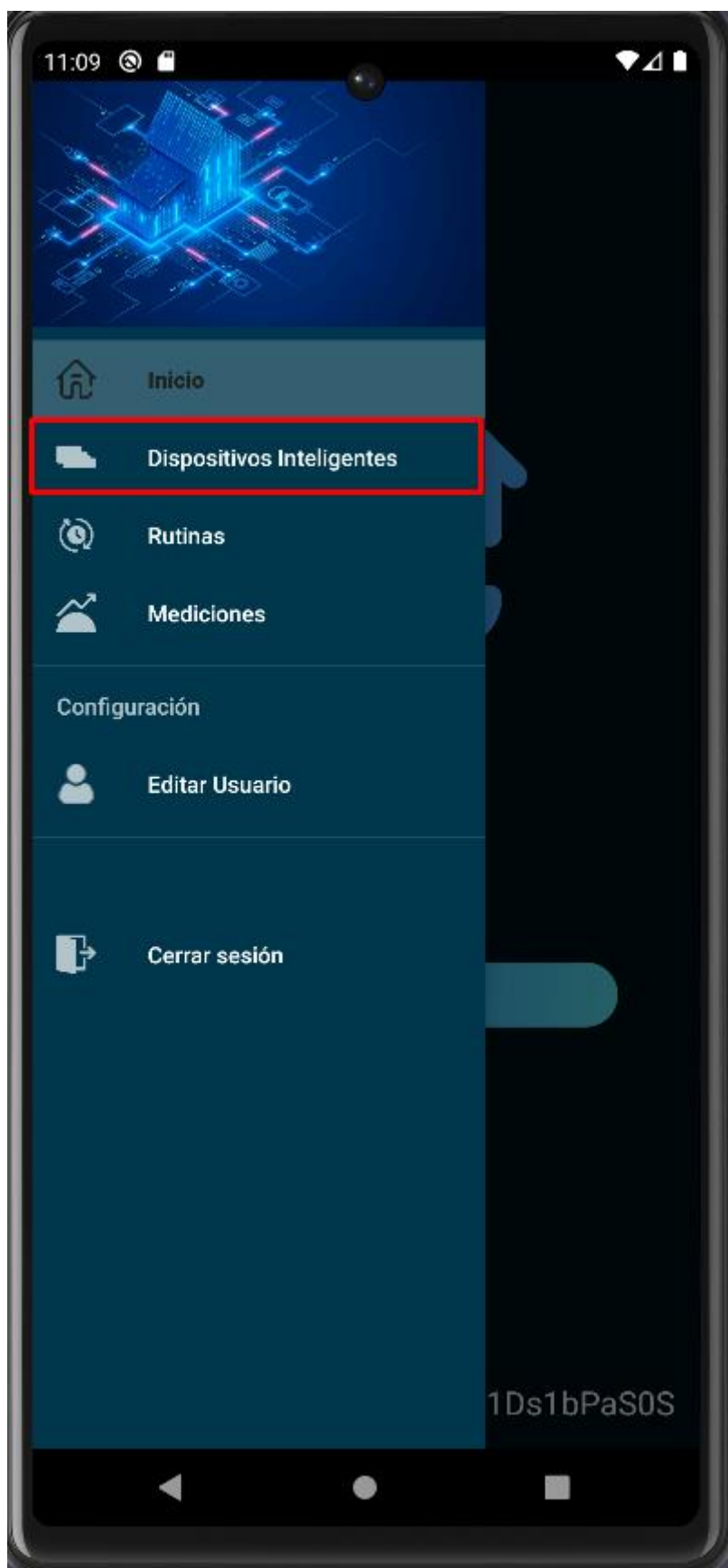


3.5.- Registrar un nuevo dispositivo inteligente

Suponiendo que estamos en el apartado principal, para navegar al apartado de dispositivos inteligentes, pulsamos sobre el botón que abre el menú que se encuentra en la esquina superior izquierda.



En el menú, pulsamos sobre “Dispositivos inteligentes”.



Una vez estemos en el apartado de dispositivos inteligentes, tenemos que pulsar en el botón “Agregar dispositivo”.



Una vez estemos en el apartado de añadir un nuevo dispositivo, solo tendremos que rellenar el formulario (Tenemos que tener en cuenta que si elegimos una bombilla y la marca es tp-link, deberemos rellenar obligatoriamente los apartados de nombre de usuario y contraseña). Una vez rellenemos el formulario del dispositivo, pulsamos en el botón “Agregar dispositivo”

11:18

≡ DomoHome

Nuevo Dispositivo

Mi bombilla

BOMBILLA TP_LINK

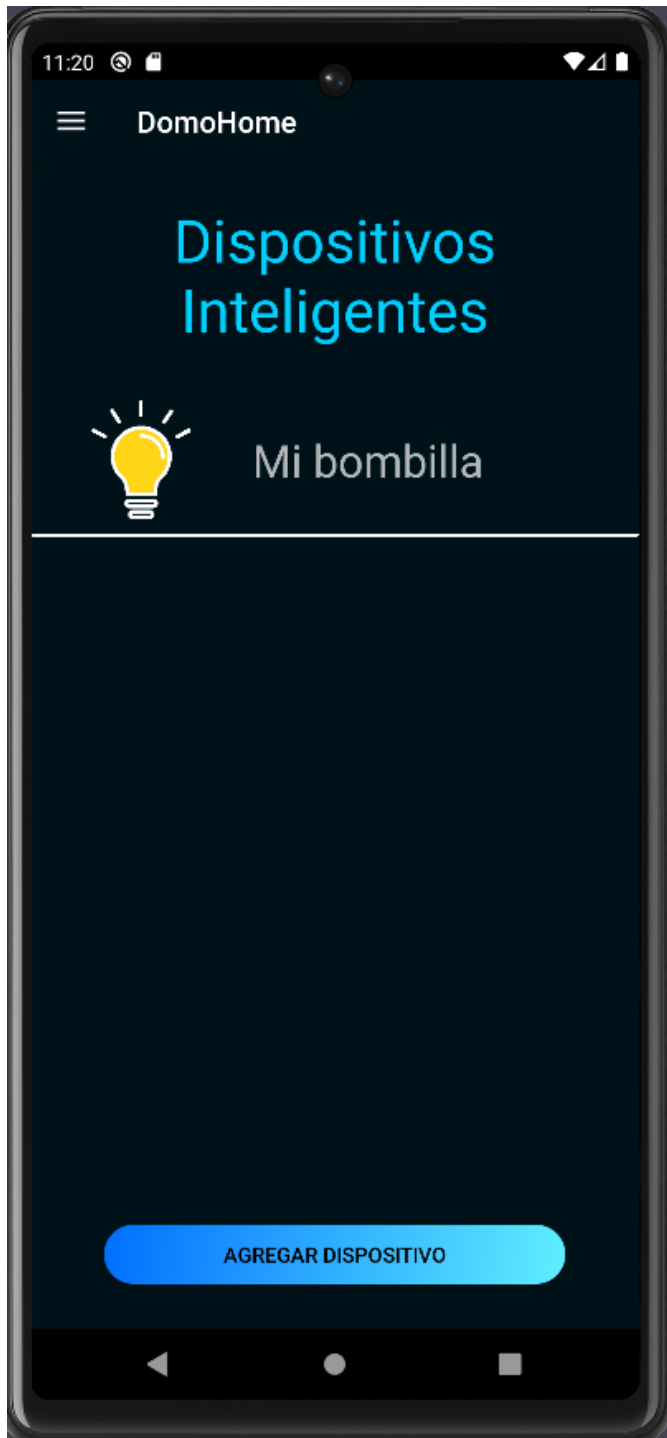
192.168.0.14

usuario@gmail.com

.....

AGREGAR DISPOSITIVO

Tras eso, ya tendremos el dispositivo registrado. Se nos redirigirá automáticamente a la lista (en el caso de que el dispositivo sea una bombilla de marca tp-link, nos saldrá el icono de una bombilla encendida o apagada, dependiendo de su estado).

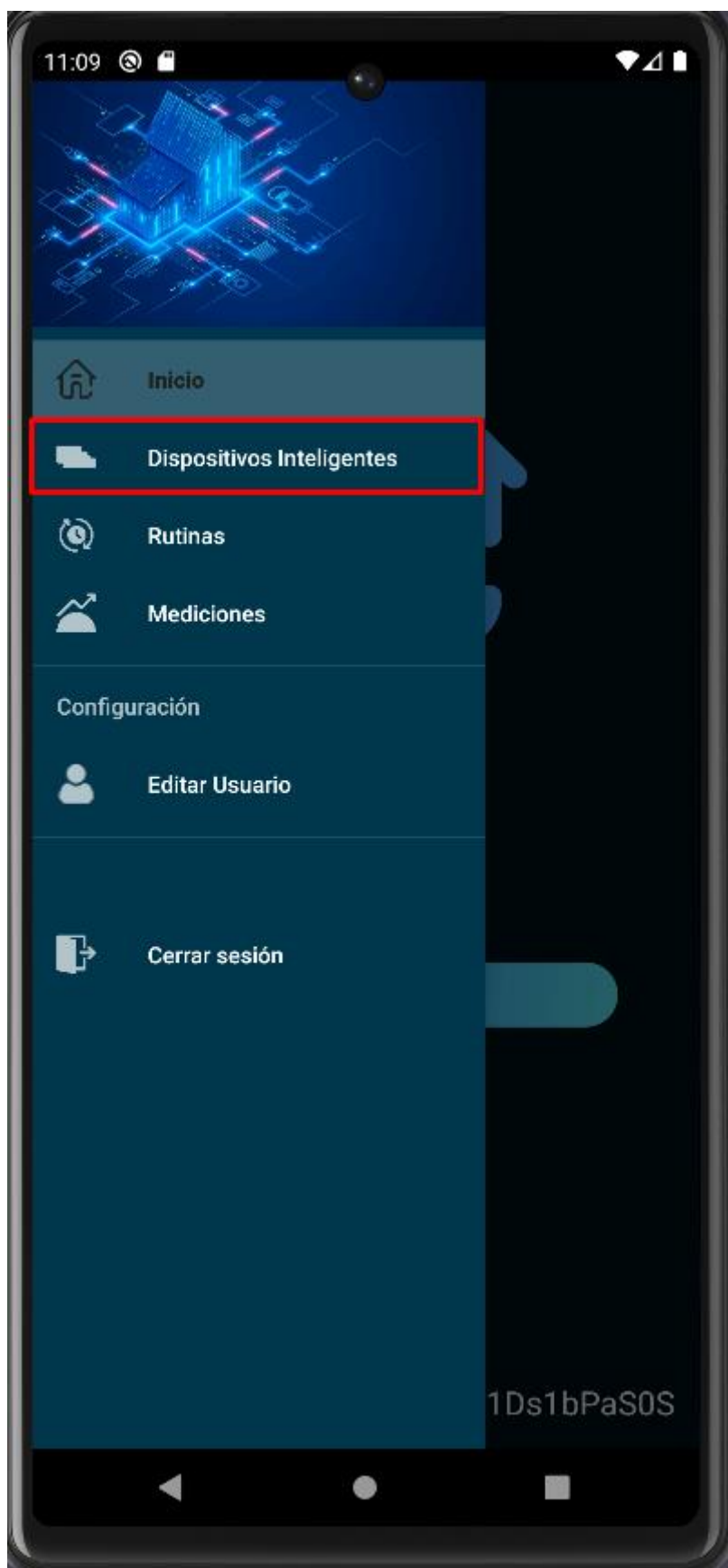


3.6.- Encender/Apagar un dispositivo inteligente

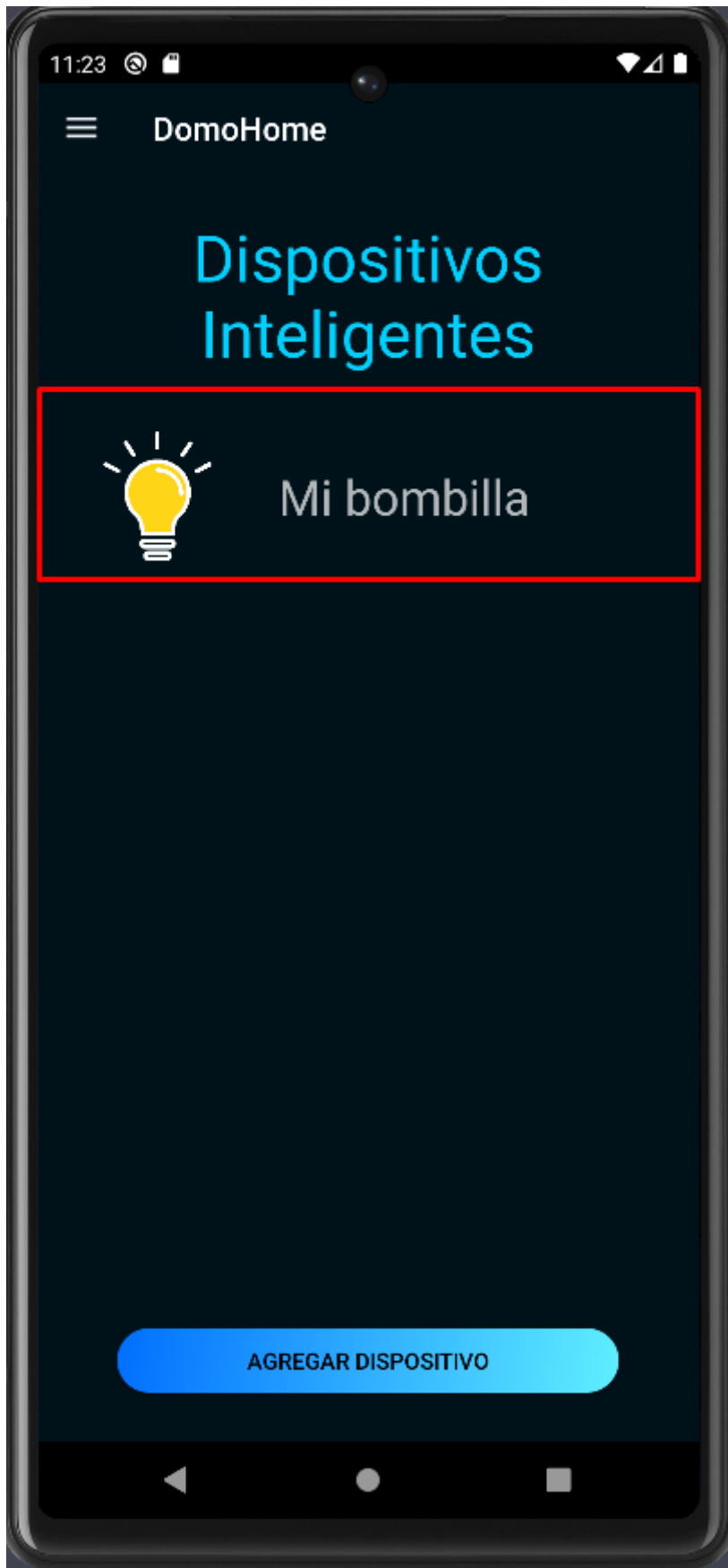
Suponiendo que estamos en el apartado principal, para navegar al apartado de dispositivos inteligentes, pulsamos sobre el botón que abre el menú que se encuentra en la esquina superior izquierda.



En el menú, pulsamos sobre “Dispositivos inteligentes”.



Una vez estemos en el apartado de dispositivos inteligentes, solo debemos pulsar sobre el dispositivo que queramos encender/apagar.



Tras eso, el dispositivo se habrá encendido/apagado (En caso de que el dispositivo sea una bombilla tp-link, habrá cambiado el icono dependiendo de su estado).

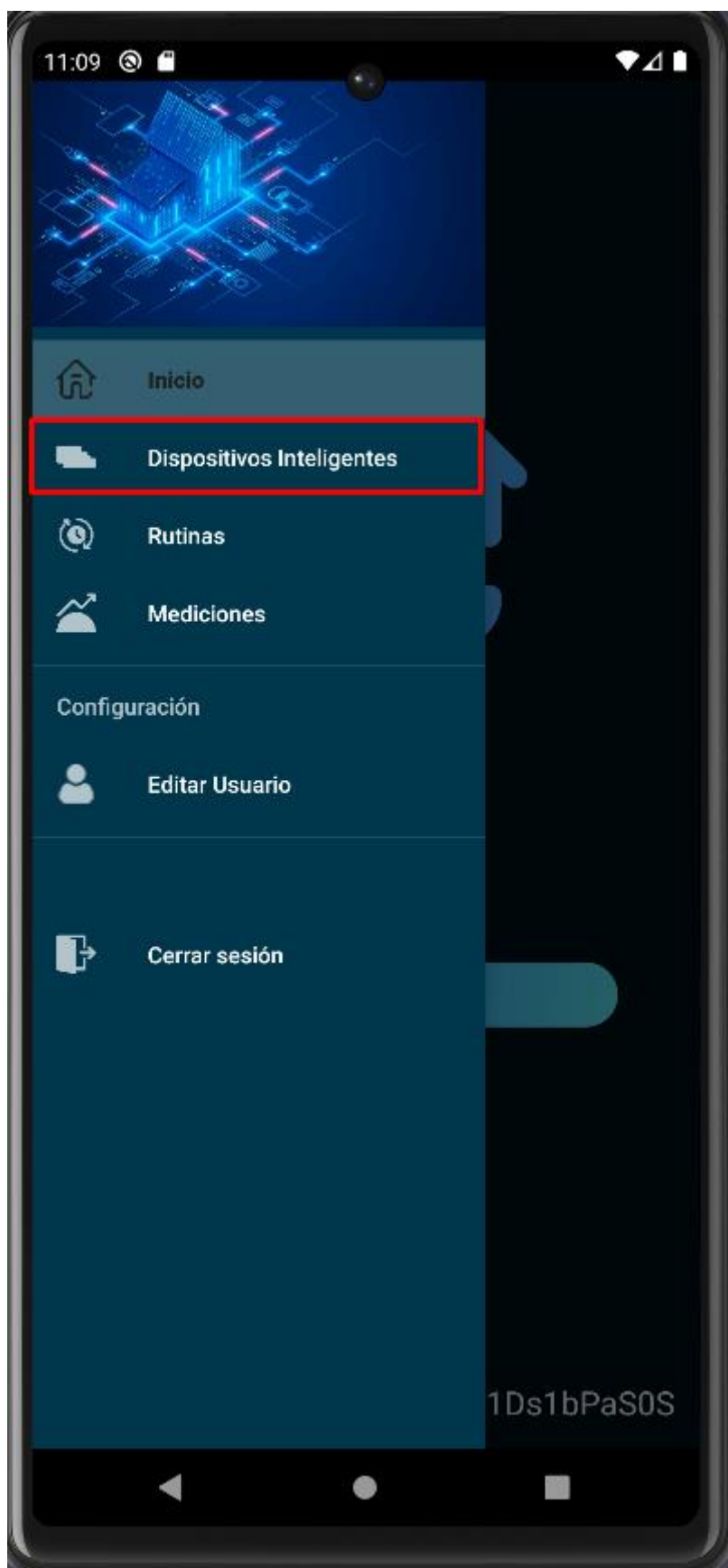


3.7.- Eliminar un dispositivo

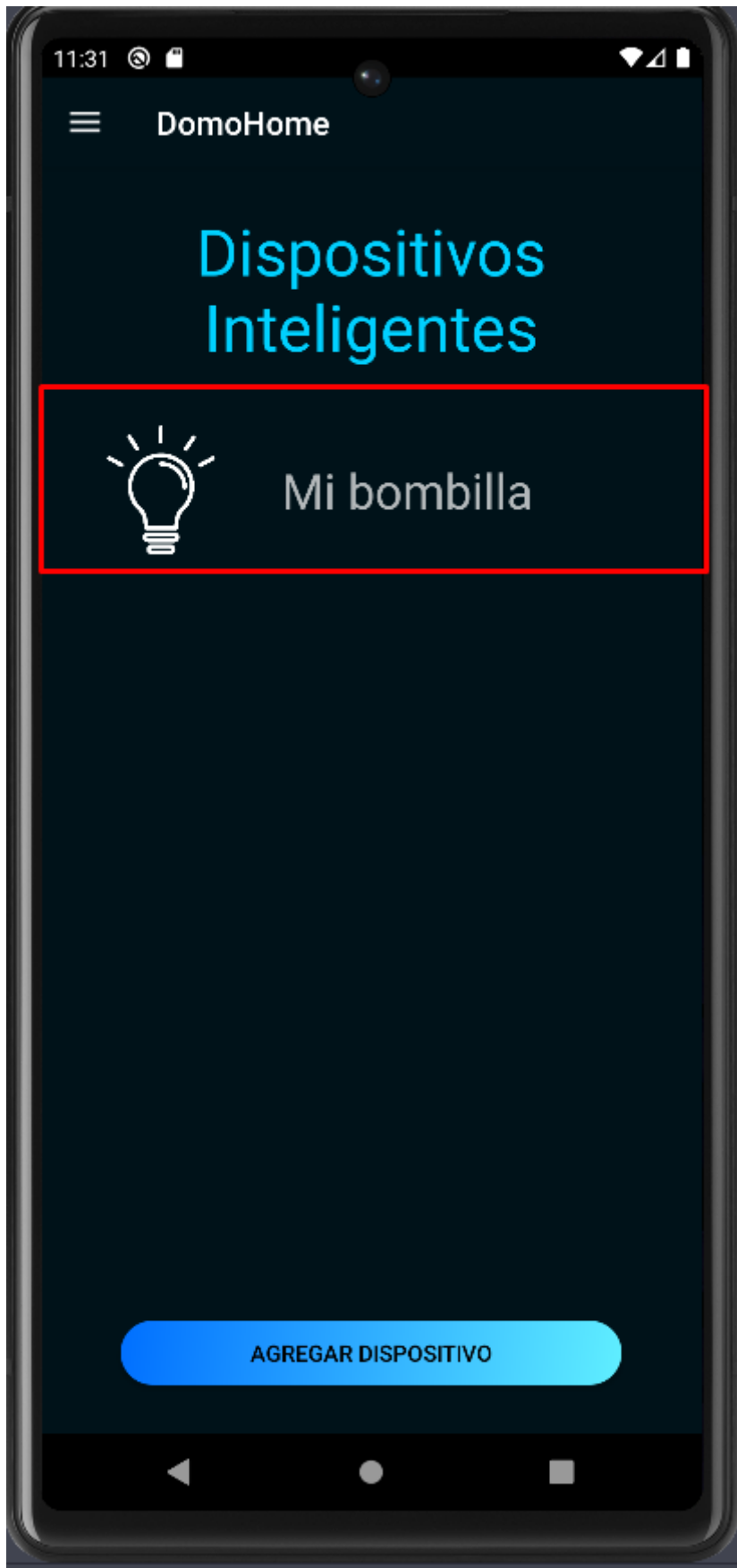
Suponiendo que estamos en el apartado principal, para navegar al apartado de dispositivos inteligentes, pulsamos sobre el botón que abre el menú que se encuentra en la esquina superior izquierda.



En el menú, pulsamos sobre “Dispositivos inteligentes”.



Una vez en el apartado de dispositivos inteligentes, debemos dejar pulsado sobre el dispositivo inteligente que queramos eliminar.



Nos saldrá un cuadro de dialogo preguntando que si estamos seguros de eliminar el dispositivo inteligente. Pulsamos en “Aceptar”



Nos saldrá otro cuadro de dialogo indicando que la acción que estamos apunto de hacer es irreversible. Pulsamos en “Aceptar”



Ya tendremos el dispositivo eliminado.

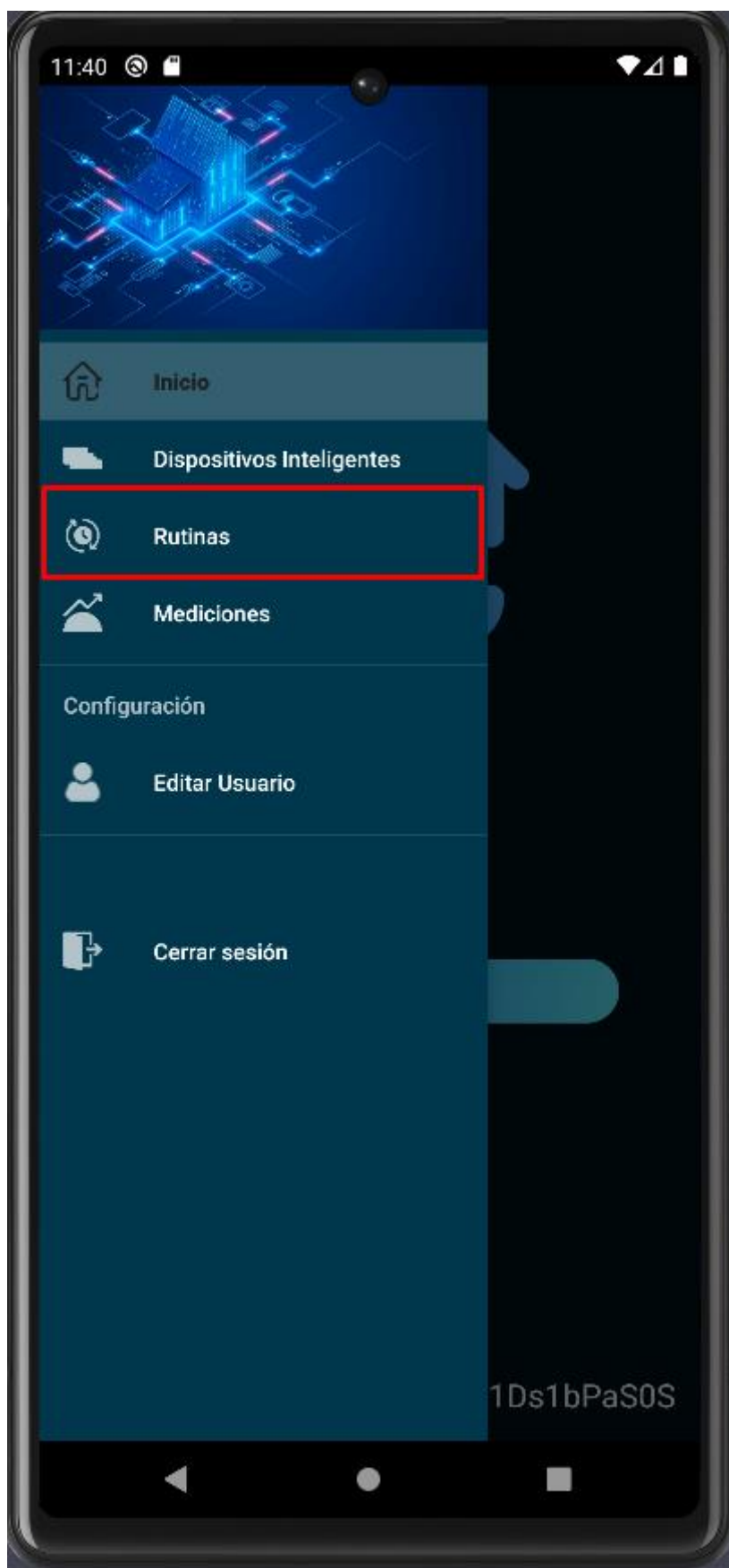


3.8.- Ver las rutinas del usuario

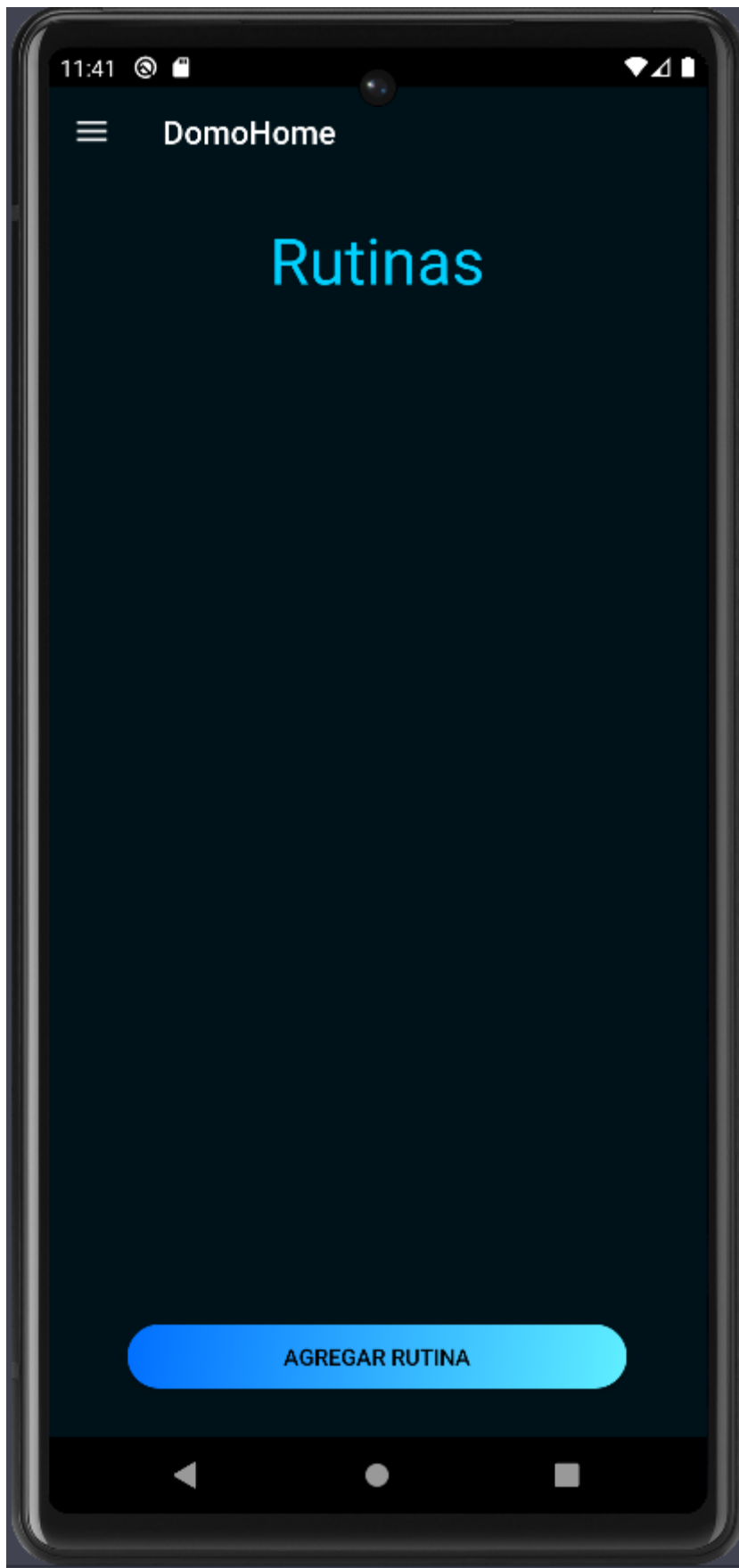
Suponiendo que estamos en el apartado principal, para navegar al apartado de rutinas, pulsamos sobre el botón que abre el menú que se encuentra en la esquina superior izquierda.



En el menú, pulsamos sobre “Rutinas”.



Una vez ahí, nos aparecerá un listado con todas las rutinas del usuario.

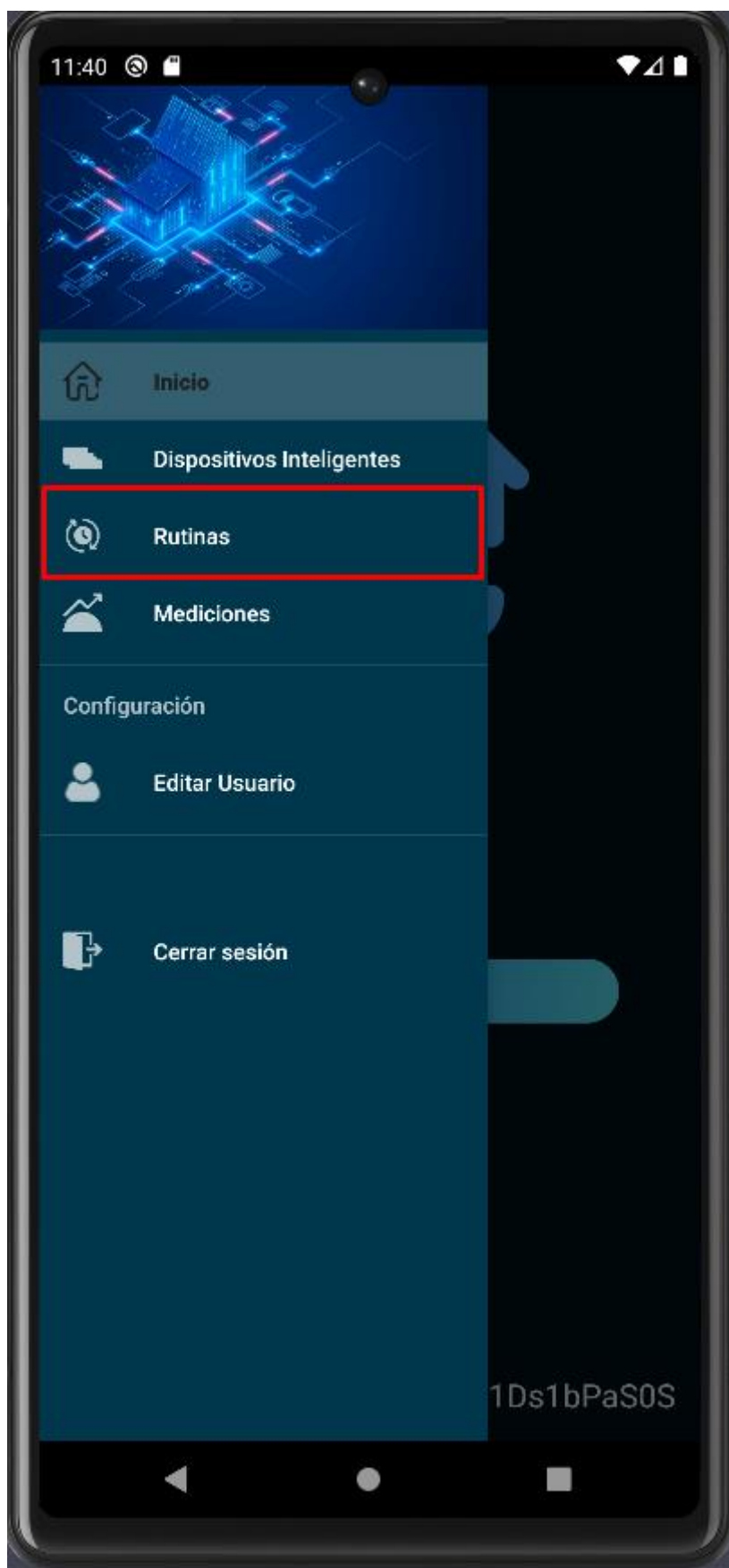


3.9.- Registrar una nueva rutina

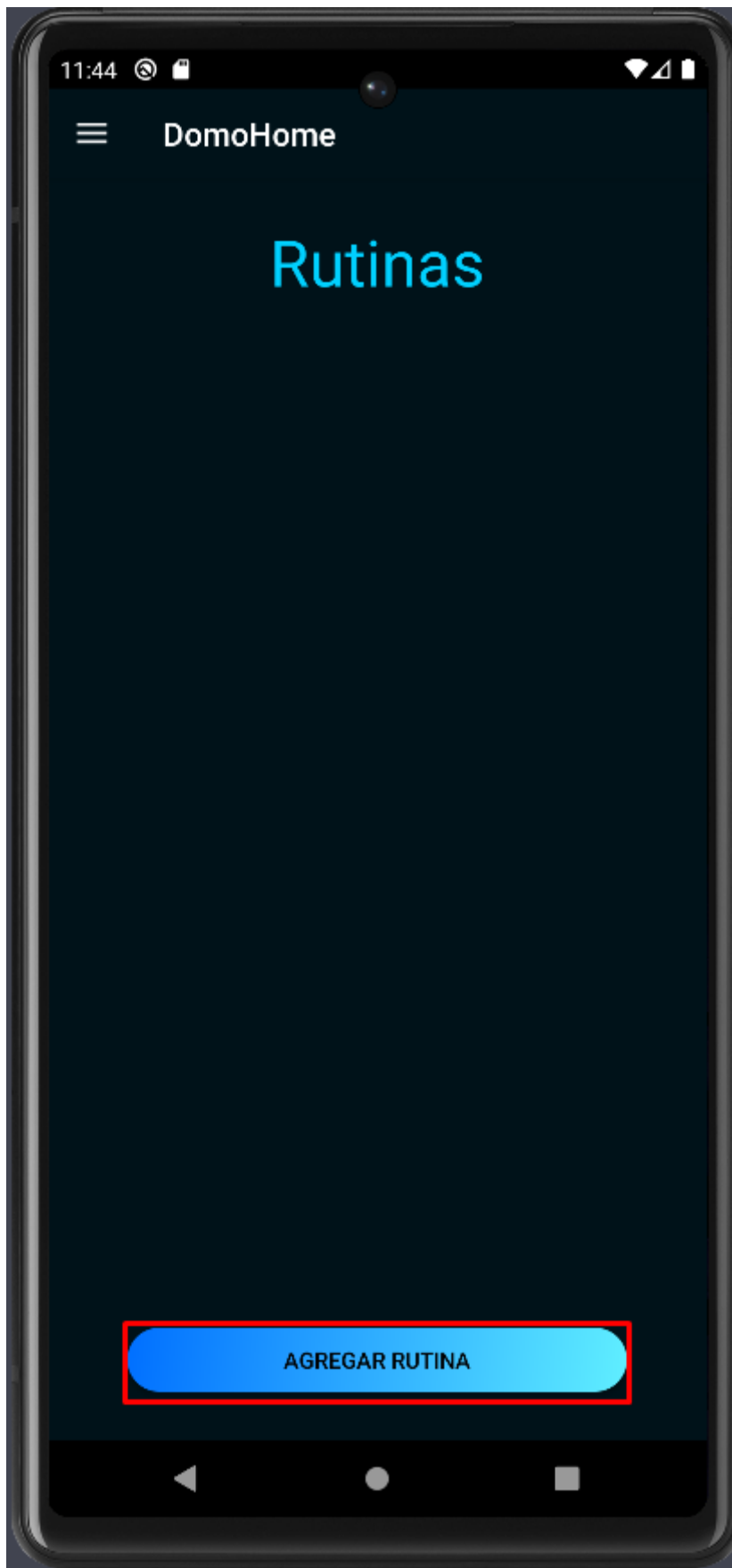
Suponiendo que estamos en el apartado principal, para navegar al apartado de rutinas, pulsamos sobre el botón que abre el menú que se encuentra en la esquina superior izquierda.



En el menú, pulsamos sobre “Rutinas”.



Una vez estemos en el apartado de rutinas, pulsamos sobre el botón “Agregar rutina”



En el apartado de añadir una nueva rutina, tendremos un formulario que tendremos que rellenar para añadir una nueva rutina. Una vez esté relleno el formulario, pulsamos en el botón de “Agregar Rutina”.

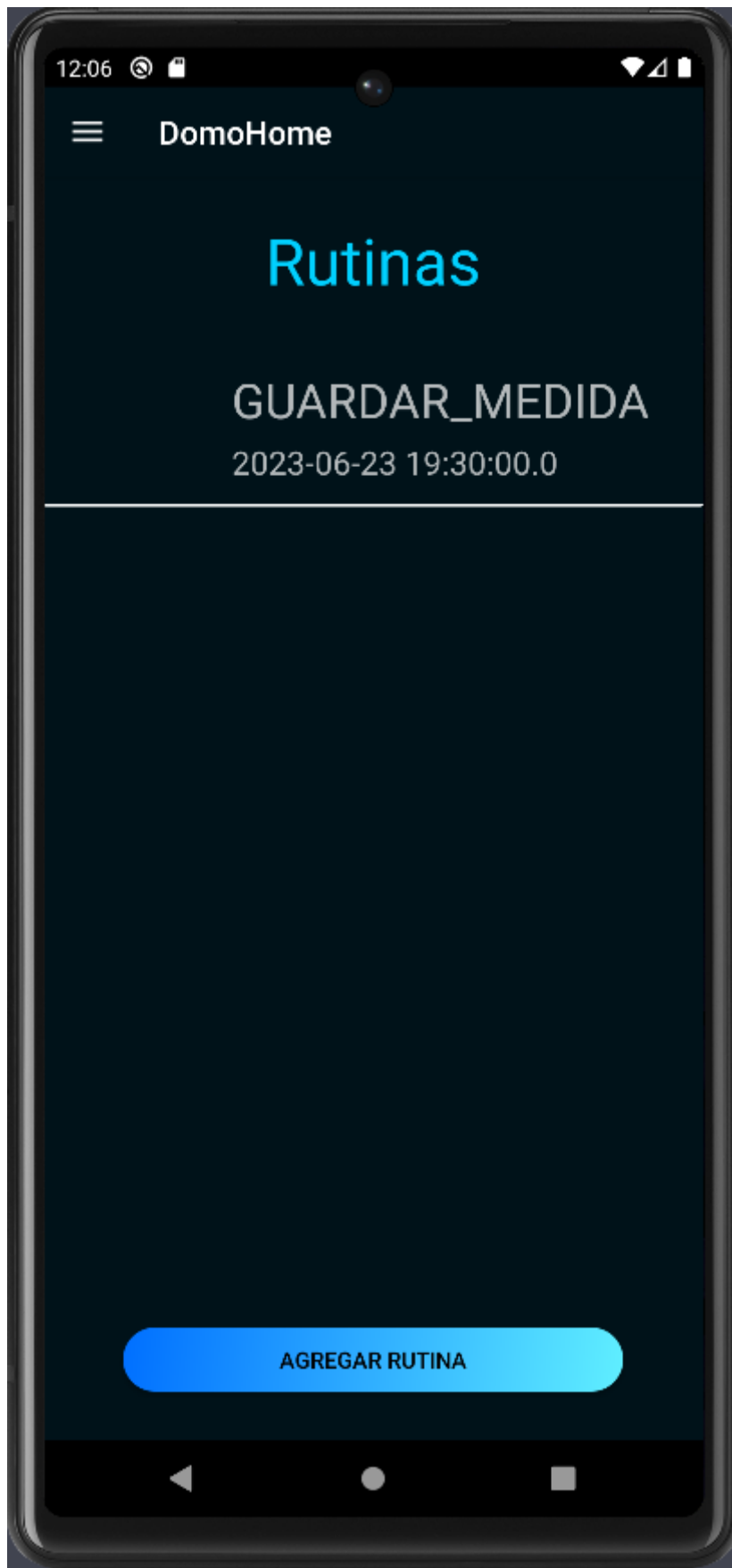


The screenshot shows a mobile application interface for adding a new routine. The title bar at the top displays the time 11:48 and various status icons. Below the title bar, the app name 'DomoHome' is visible next to a hamburger menu icon. The main heading 'Nueva Rutina' is centered in a large, light blue font. The form consists of four light gray rounded rectangular input fields stacked vertically, containing the text 'dispositivo prueba', 'ENCENDER', '23/6/2023', and '19:30'. At the bottom of the form, there is a prominent blue rounded rectangular button with the text 'AGREGAR RUTINA' in white, which is highlighted by a red rectangular border. The bottom of the screen shows the standard Android navigation bar with back, home, and recent apps icons.

En el caso de que en el tipo de rutina hayamos seleccionado “Guardar_medida”, nos desaparecerá el seleccionable de los dispositivos, esto se debe a que la rutina coje automáticamente el sensor de temperatura y humedad de la casa del usuario.



Tras eso, ya tendremos la rutina registrada correctamente

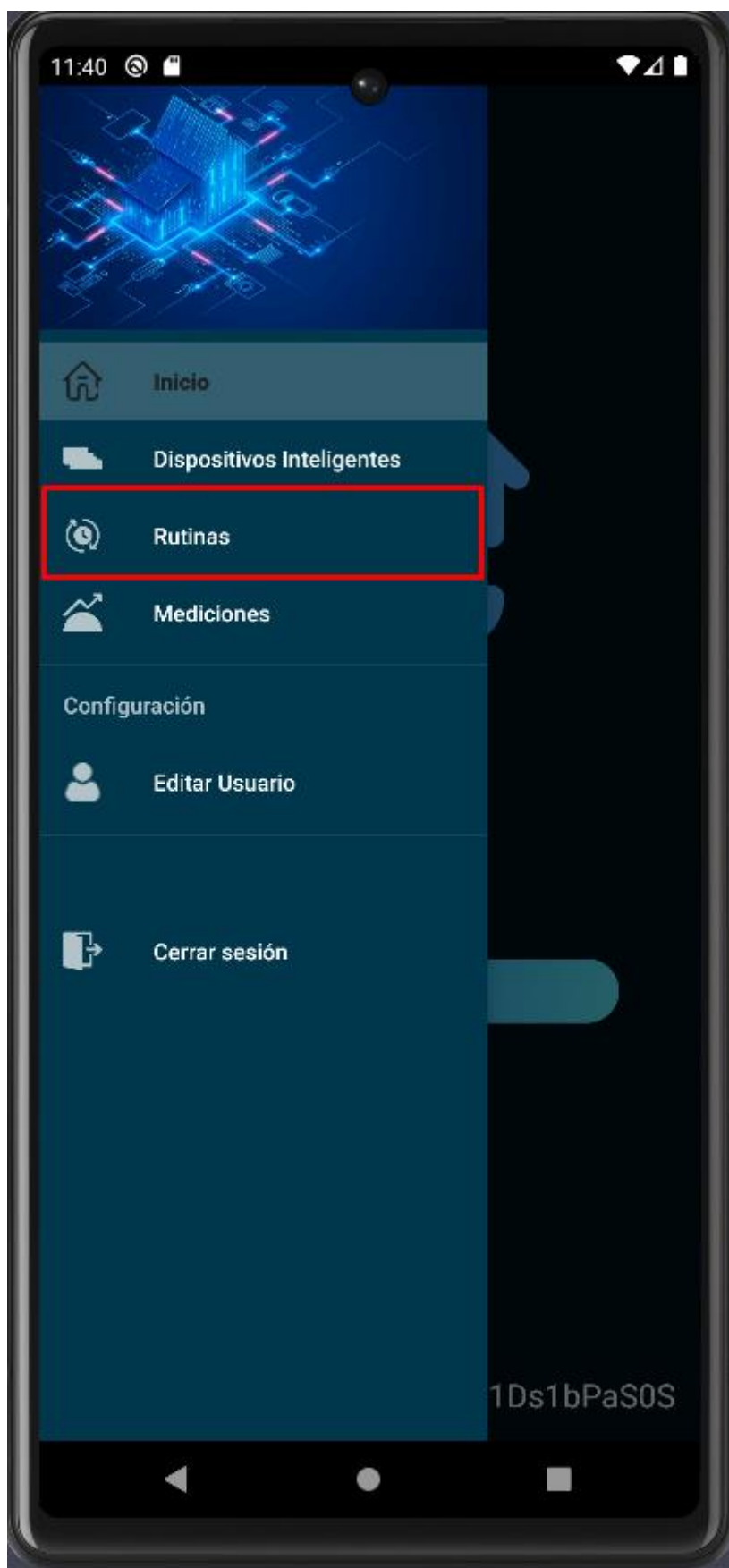


3.10.- Eliminar rutina

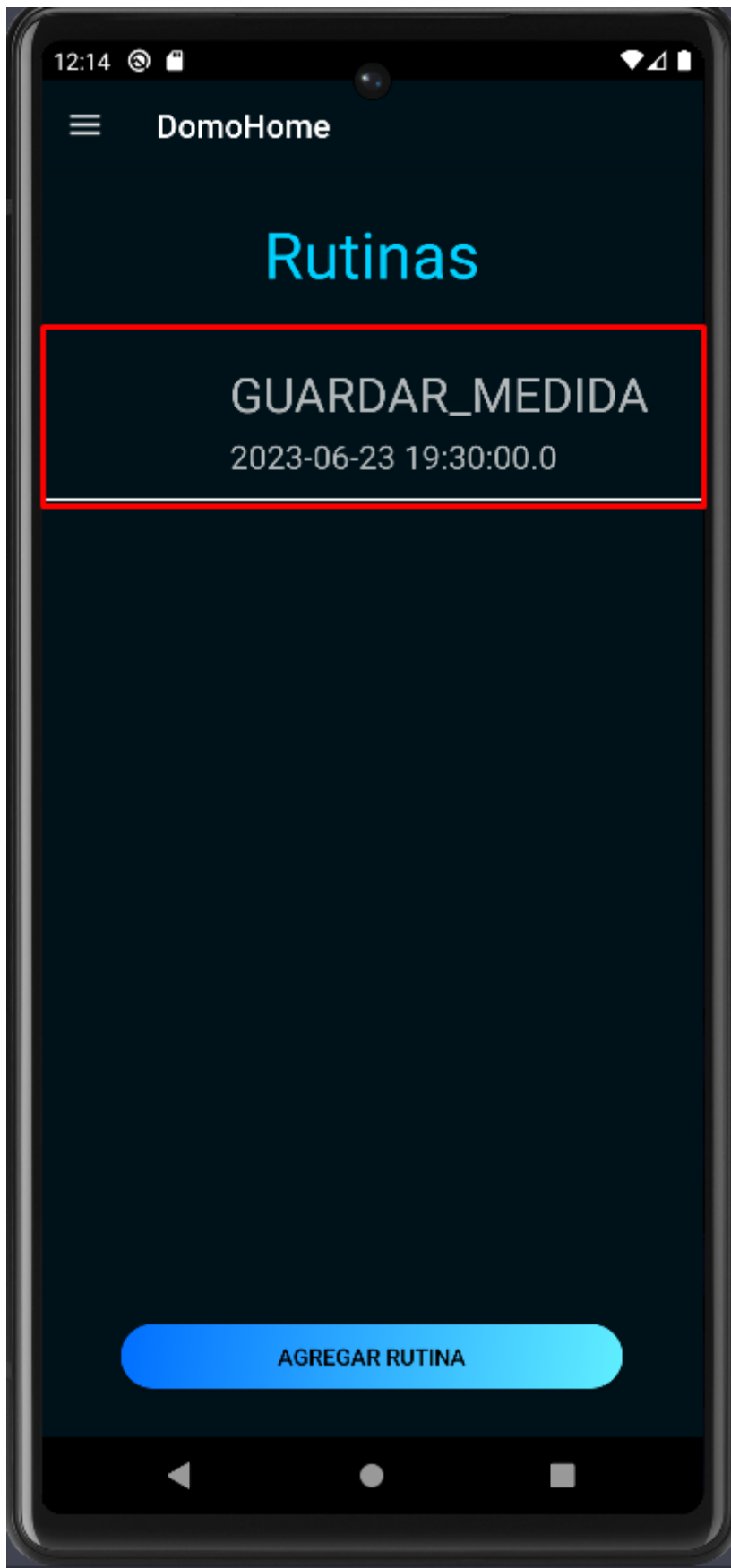
Suponiendo que estamos en el apartado principal, para navegar al apartado de rutinas, pulsamos sobre el botón que abre el menú que se encuentra en la esquina superior izquierda.



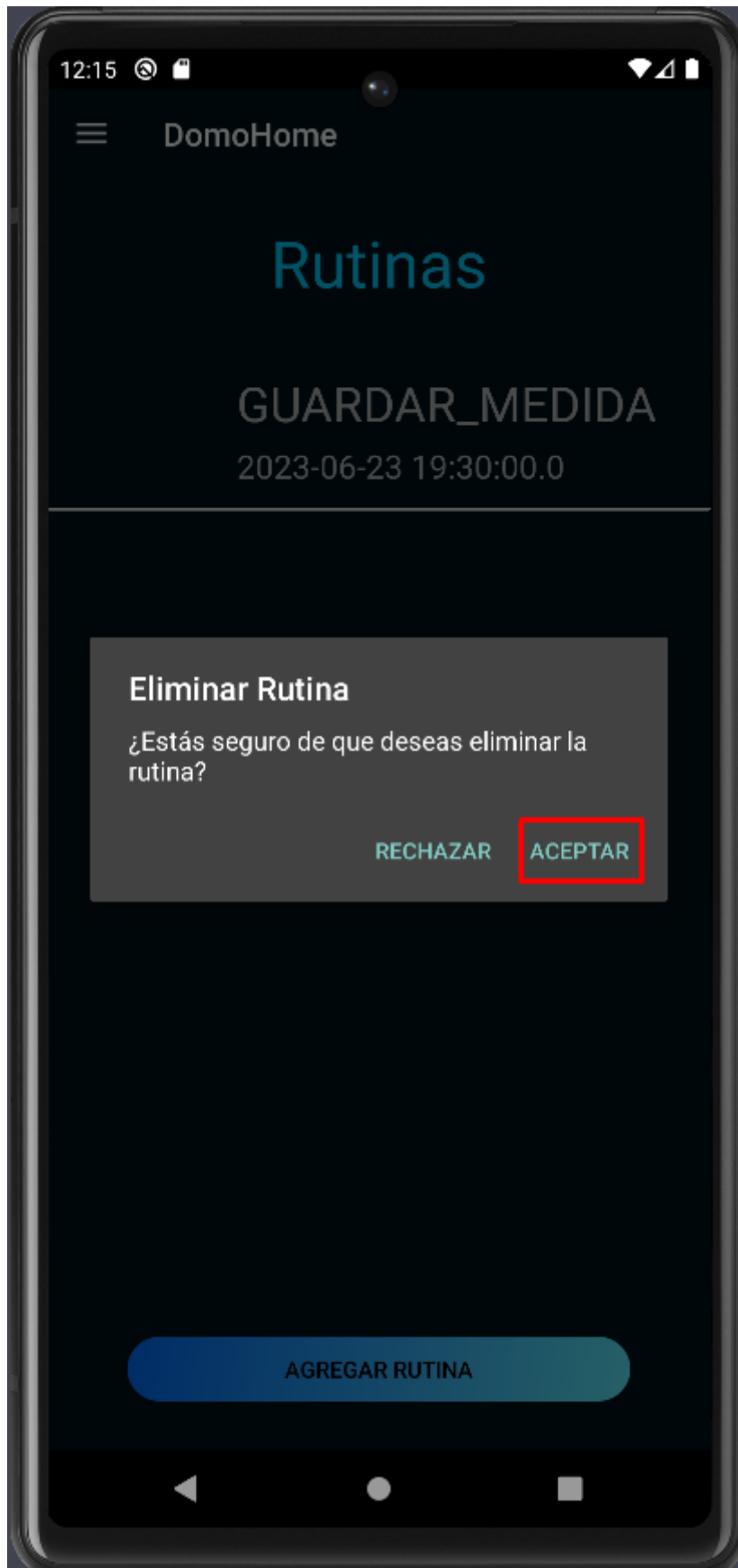
En el menú, pulsamos sobre “Rutinas”.



Una vez en el apartado de rutinas, dejamos pulsado sobre la rutina que queremos eliminar.



Nos saldrá un cuadro de dialogo preguntando que si estamos seguros que queremos eliminar la rutina. Pulsamos en “Aceptar”



Nos indicará que es una acción irreversible, pulsamos en “Aceptar”



Y ya tendremos la rutina eliminada

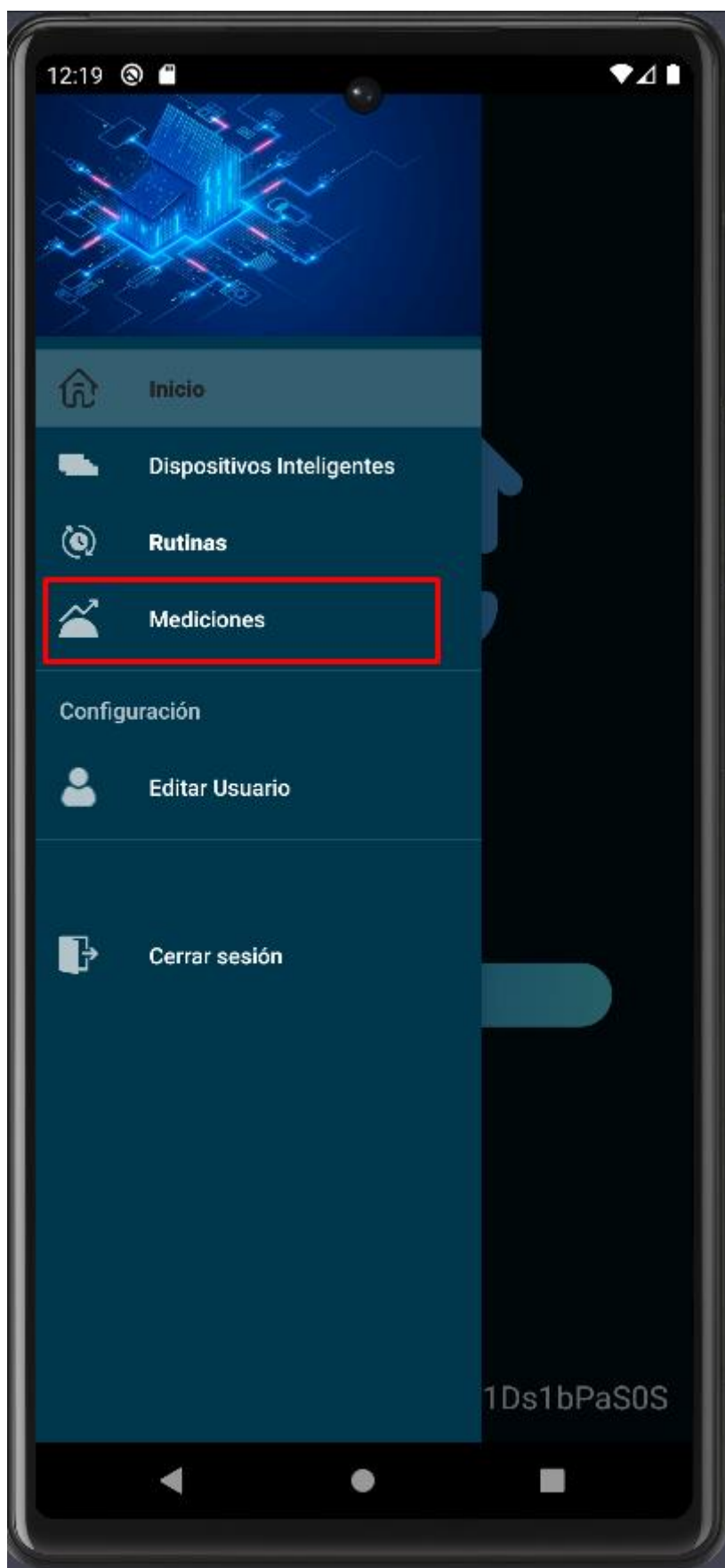


3.11.- Ver medidas de la casa del usuario

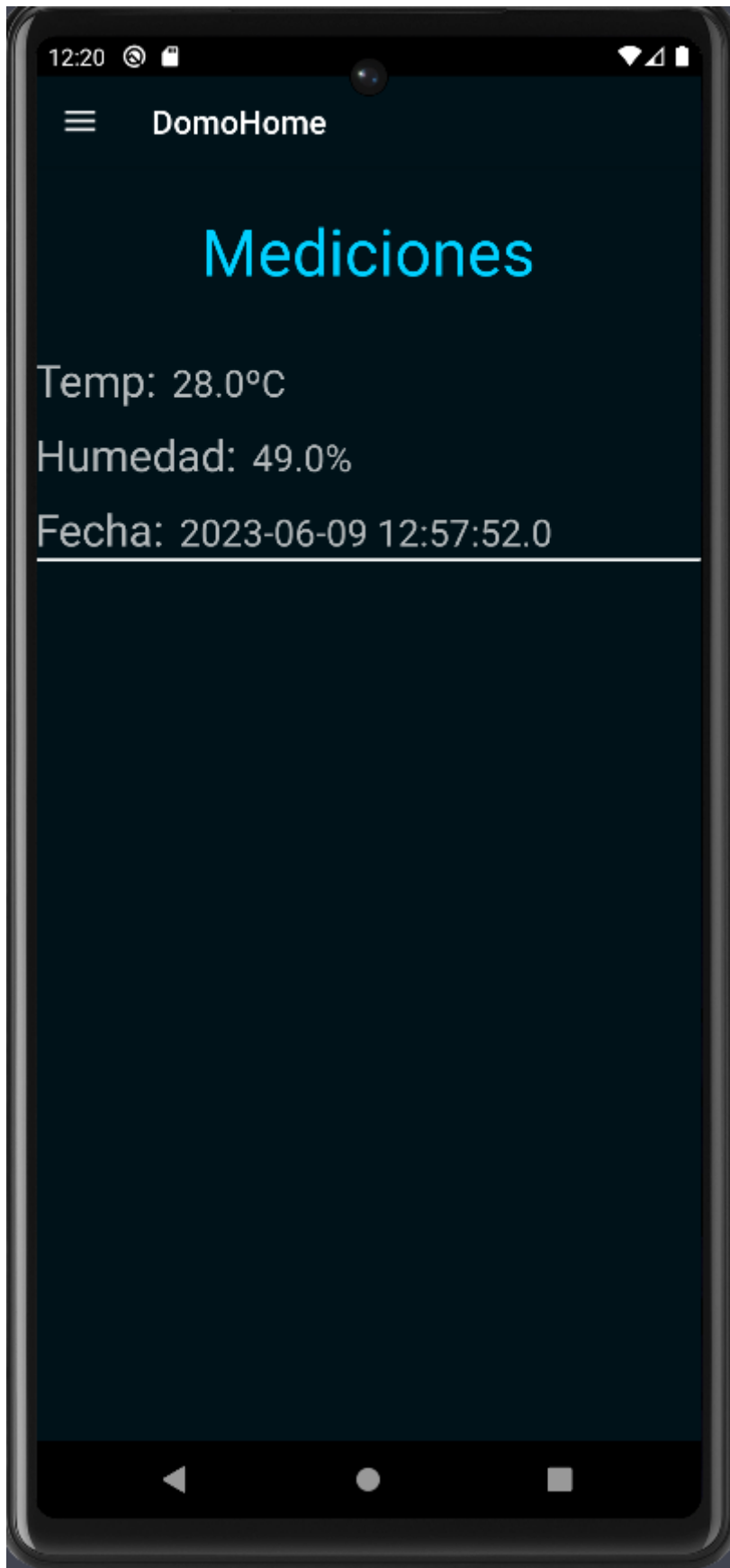
Suponiendo que estamos en el apartado principal, para navegar al apartado de medidas, pulsamos sobre el botón que abre el menú que se encuentra en la esquina superior izquierda.



En el menú, pulsamos sobre “mediciones”



Una vez estemos en el apartado de medidas, podremos ver un listado de todas las medidas que tiene la casa del usuario

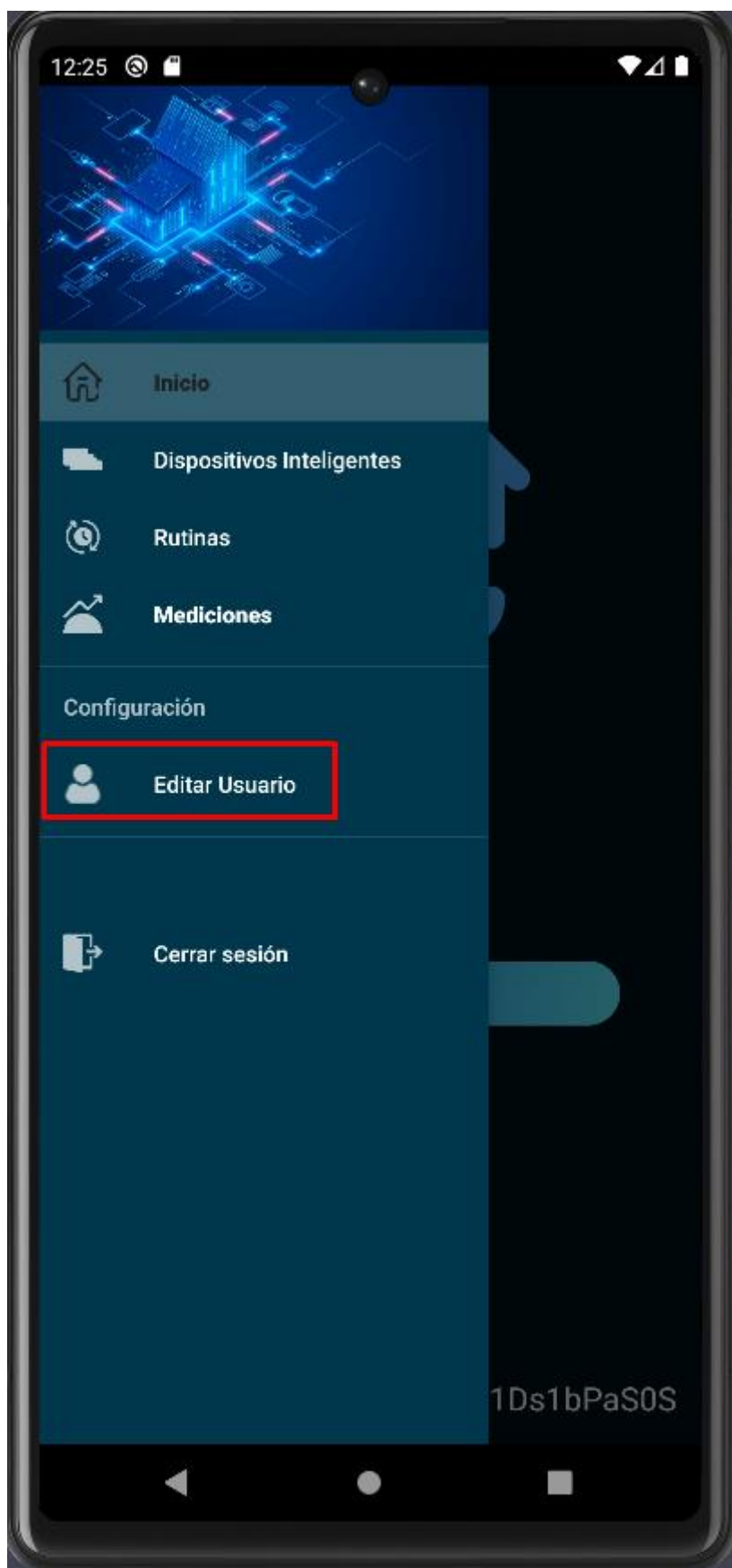


3.12.- Editar usuario

Suponiendo que estamos en el apartado principal, para navegar al apartado de editar usuario, pulsamos sobre el botón que abre el menú que se encuentra en la esquina superior izquierda.



En el menú, pulsamos sobre “Editar Usuario”



Una vez estemos en el apartado de editar usuario, nos aparecerá un formulario relleno con los datos de nuestro usuario. Editamos lo que queramos cambiar y pulsamos sobre el botón “Actualizar”.

The screenshot displays the 'Editar Usuario' (Edit User) interface within the DomoHome application. The top status bar shows the time as 12:26 and various system icons. The app's header includes a hamburger menu icon and the text 'DomoHome'. The main title 'Editar Usuario' is prominently displayed in a large, light blue font. Below the title, there are three input fields, each with a light blue icon on the left and a light gray background. The first field, with a person icon, contains the text 'usuario'. The second field, with a lock icon, contains masked characters '.....'. The third field contains the text 'Usuario Usuario'. At the bottom of the form, a blue button with the text 'ACTUALIZAR' is highlighted by a red rectangular border. The bottom of the screen shows the standard Android navigation bar with back, home, and recent apps icons.

Tras eso, nos saldrá un cuadro de dialogo indicando que si estamos seguro que queremos editar el usuario. Pulsamos en “Aceptar”.



Una vez editado el usuario, nos redirigirá automáticamente al apartado principal.

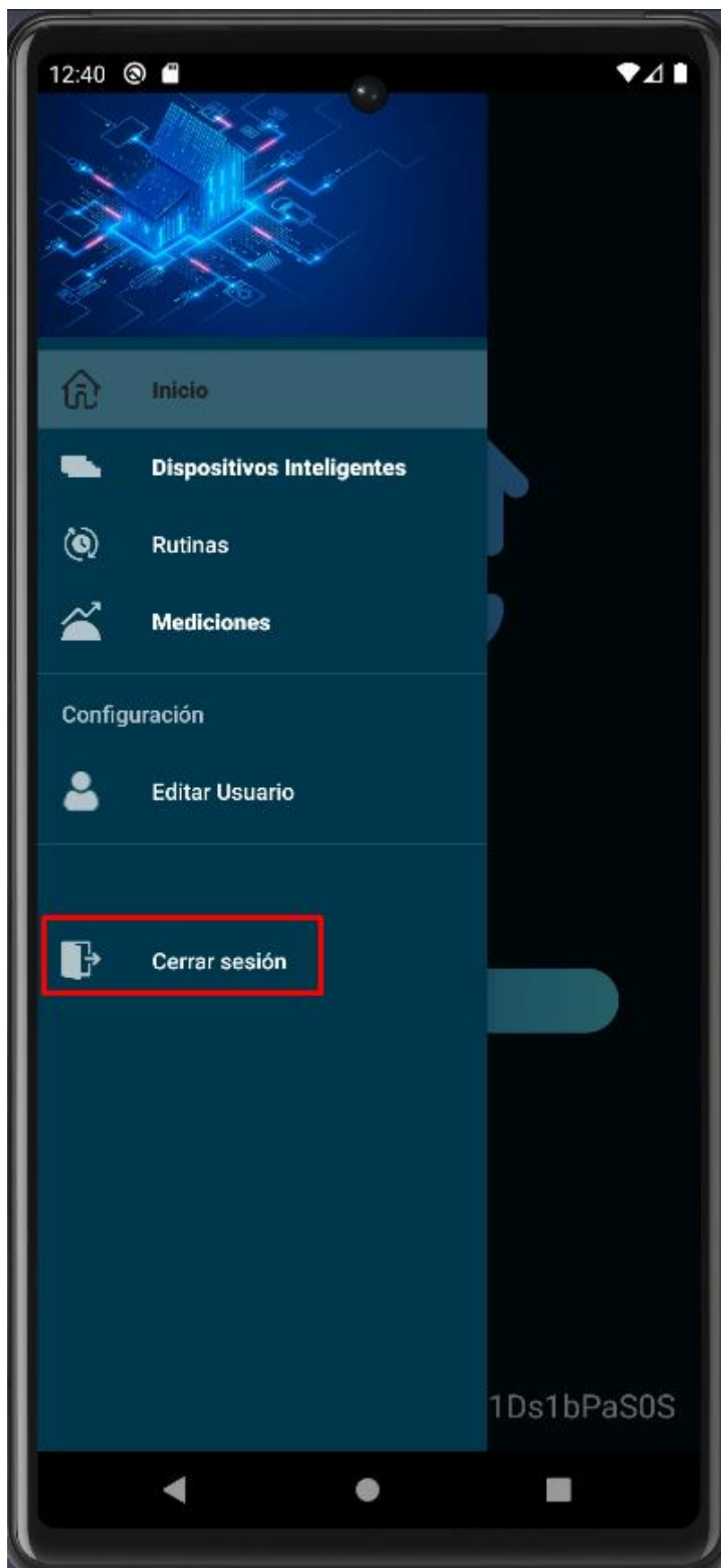


3.13.- Cerrar sesión

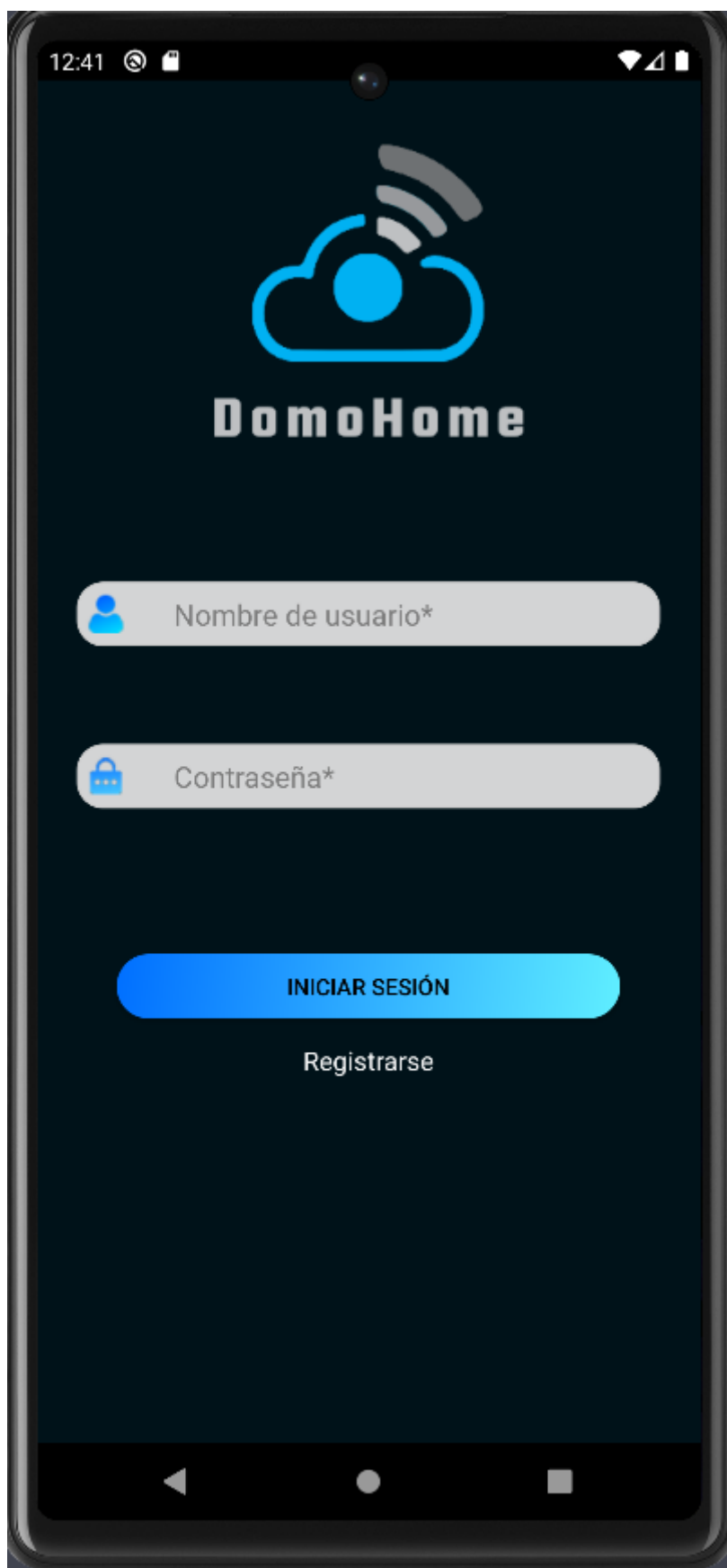
Suponiendo que estamos en el apartado principal, para cerrar sesión, pulsamos sobre el botón que abre el menú que se encuentra en la esquina superior izquierda.



En el menú, pulsamos sobre “Cerrar Sesión”



Y nos redirigirá automáticamente al Login.



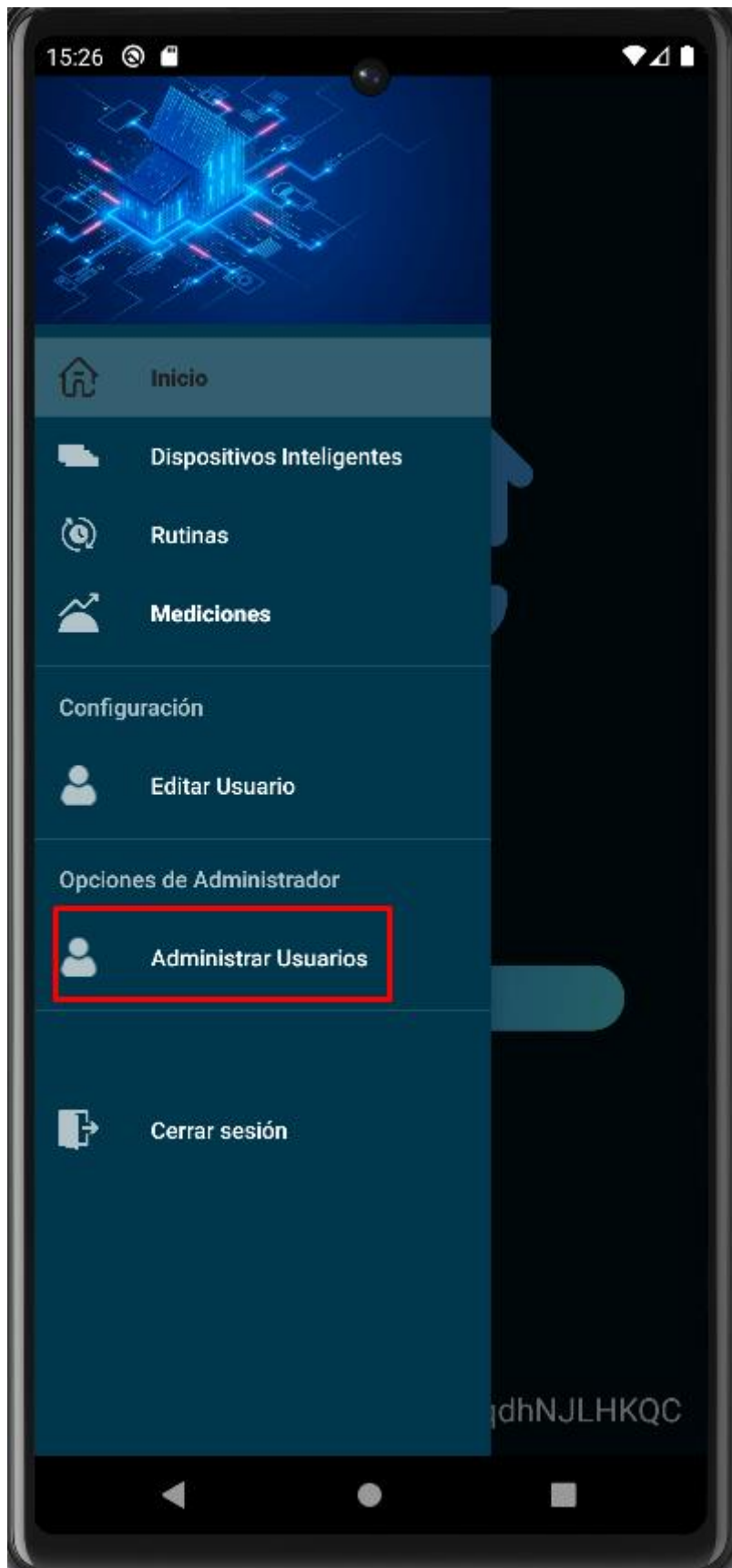
4.- Funcionalidades de la aplicación (ADMIN)

4.1.- Listar Usuarios

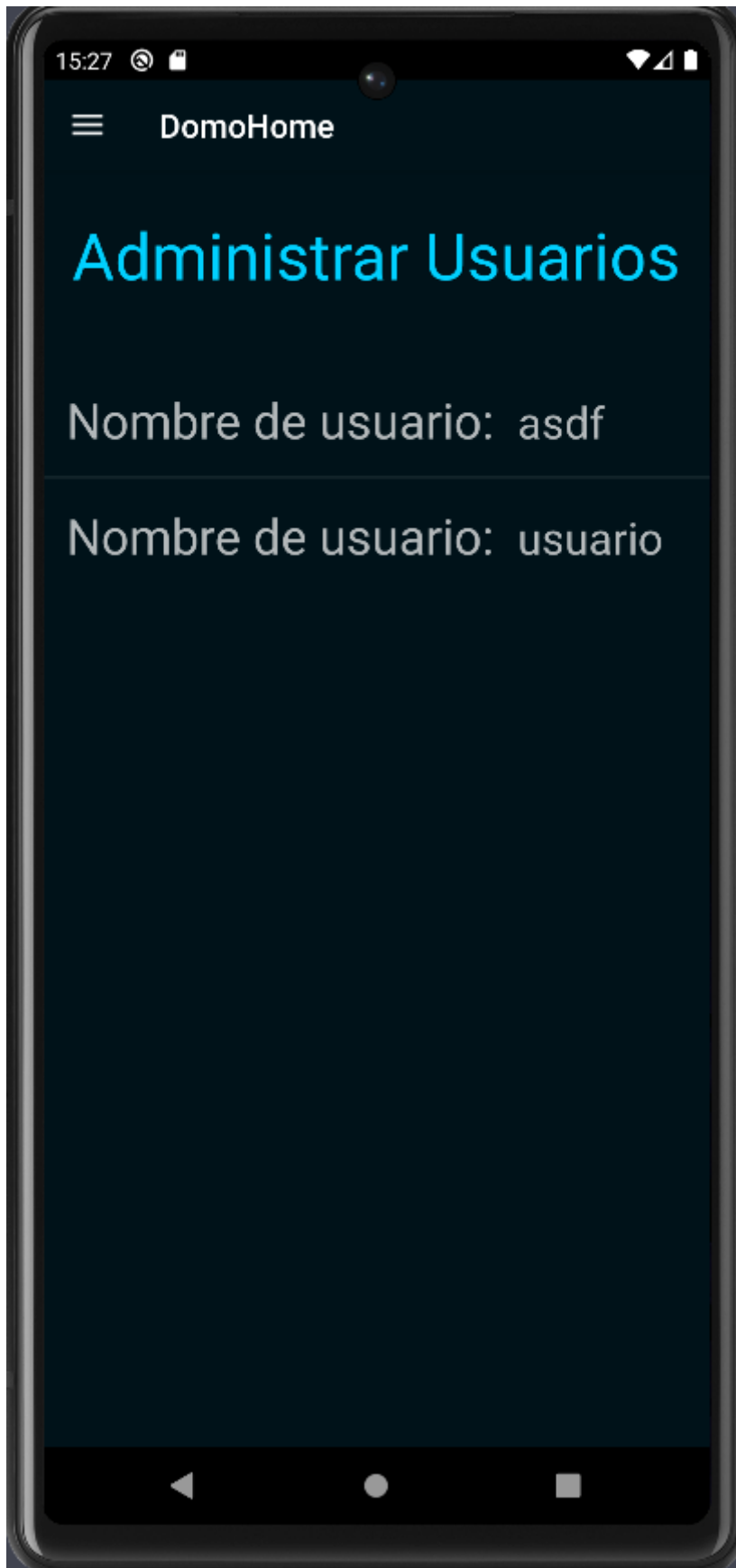
Suponiendo que estamos en el apartado principal, para navegar al apartado de administrar usuarios, pulsamos sobre el botón que abre el menú que se encuentra en la esquina superior izquierda.



En el menú, seleccionamos “Administrar usuarios”



Y en ese apartado, nos saldrá un listado con todos los usuarios de la aplicación (Excepto con el que hemos iniciado sesión)

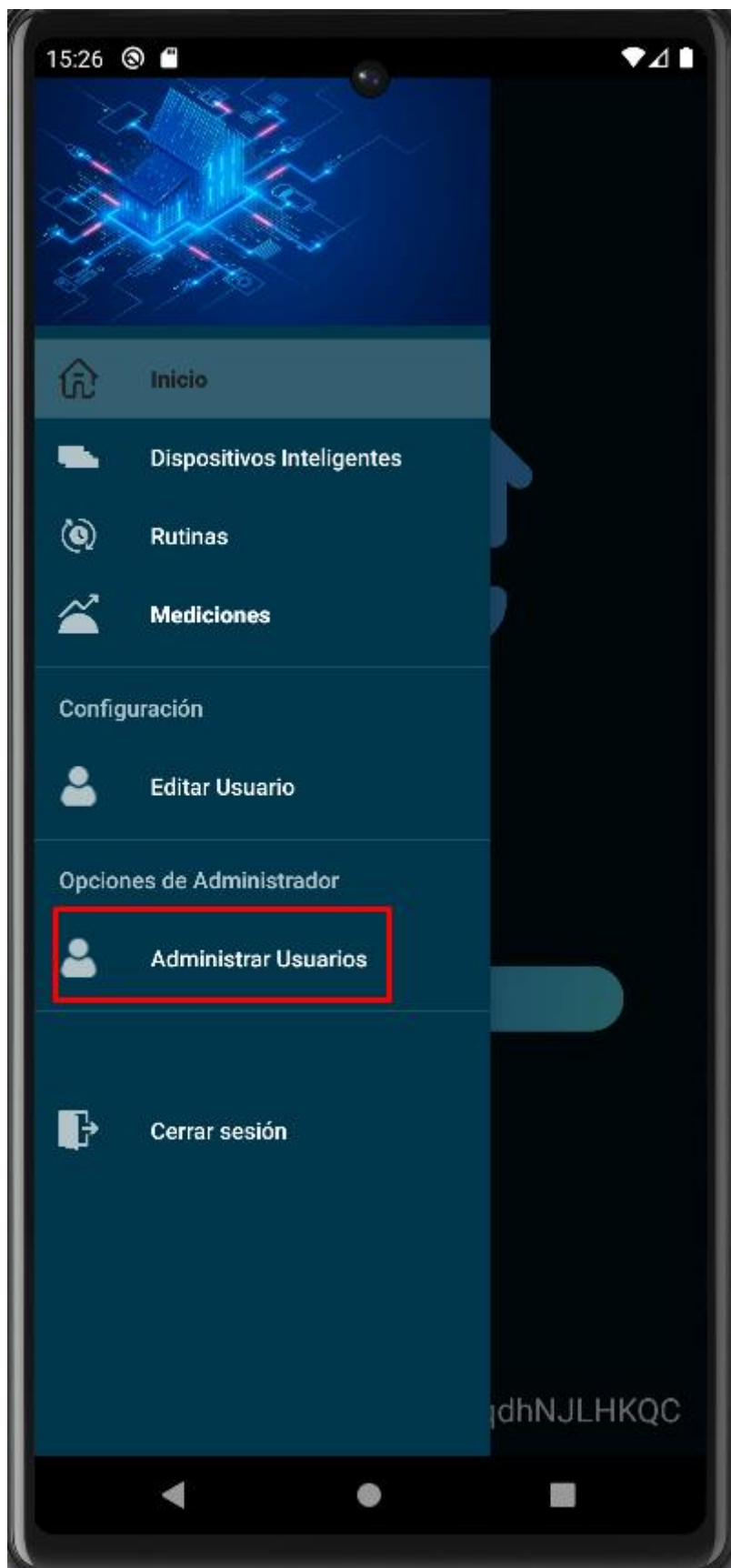


4.2.- Editar un usuario

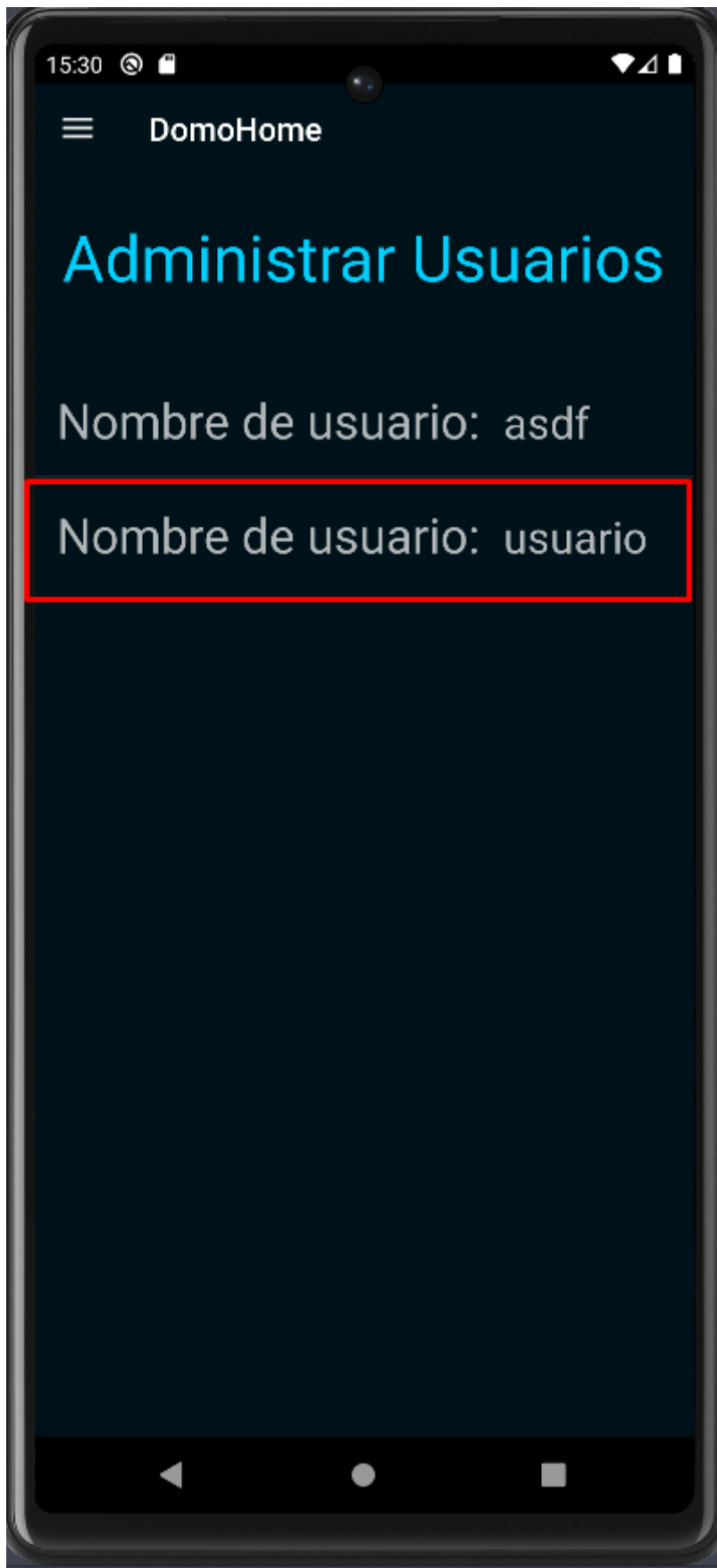
Suponiendo que estamos en el apartado principal, para navegar al apartado de administrar usuarios, pulsamos sobre el botón que abre el menú que se encuentra en la esquina superior izquierda.



En el menú, seleccionamos "Administrar usuarios"



Una vez ahí, pulsamos sobre el usuario que queremos editar



Y nos saldrá un formulario relleno con los datos del usuario, cambiamos los datos que necesitemos cambiar y pulsamos en el botón “Actualizar”



The screenshot shows a mobile application interface for updating a user. At the top, the status bar displays the time 15:30 and various icons. The app's header includes a hamburger menu icon and the text 'DomoHome'. The main title of the screen is 'Actualizar Usuario' in a large, light blue font. Below the title, there are four input fields, each with a light gray background and rounded corners. The first field has a blue user icon on the left and the text 'usuario'. The second field has a blue padlock icon on the left and a series of dots representing a password. The third field contains the text 'Usuario Usuario'. The fourth field contains the text 'USUARIO'. At the bottom of the form, there is a prominent blue button with rounded corners and the text 'ACTUALIZAR' in black capital letters. This button is highlighted by a red rectangular border. The bottom of the screen shows the standard Android navigation bar with back, home, and recent apps icons.

15:30

DomoHome

Actualizar Usuario

usuario

.....

Usuario Usuario

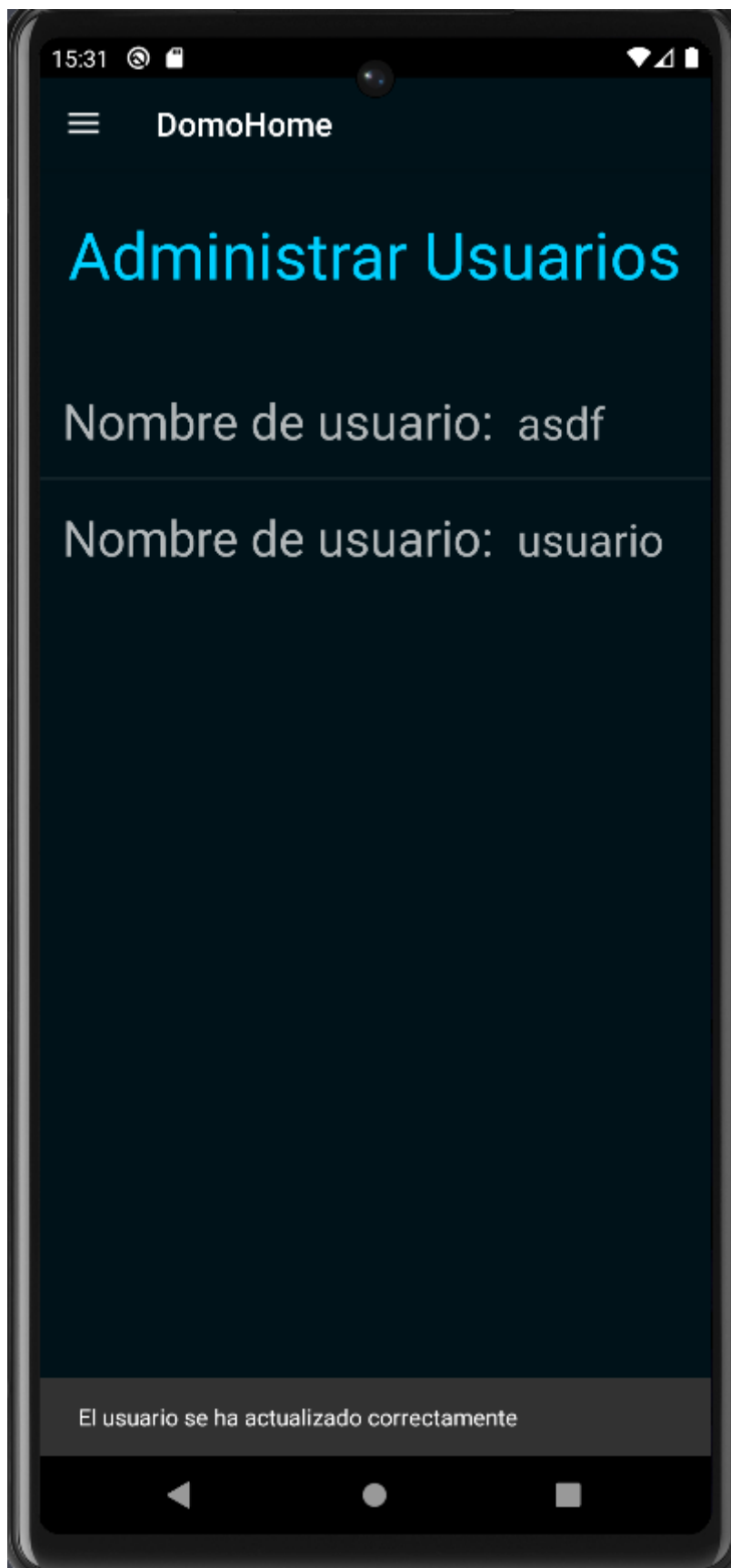
USUARIO

ACTUALIZAR

Nos saldrá un cuadro de dialogo indicando si seguro que queremos editar el usuario. Pulsamos en "Aceptar"



Y ya habremos editado el usuario

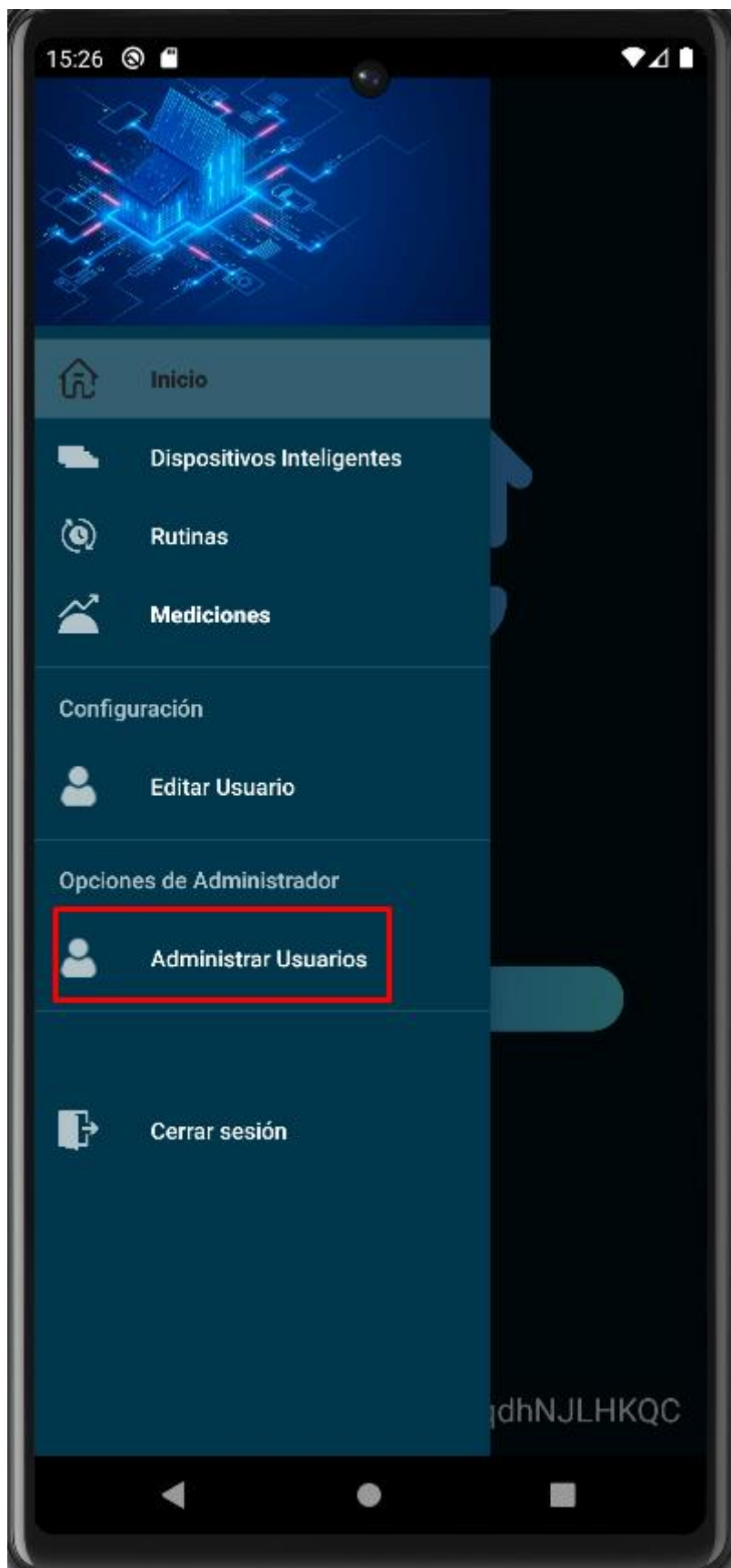


4.3.- Eliminar un usuario

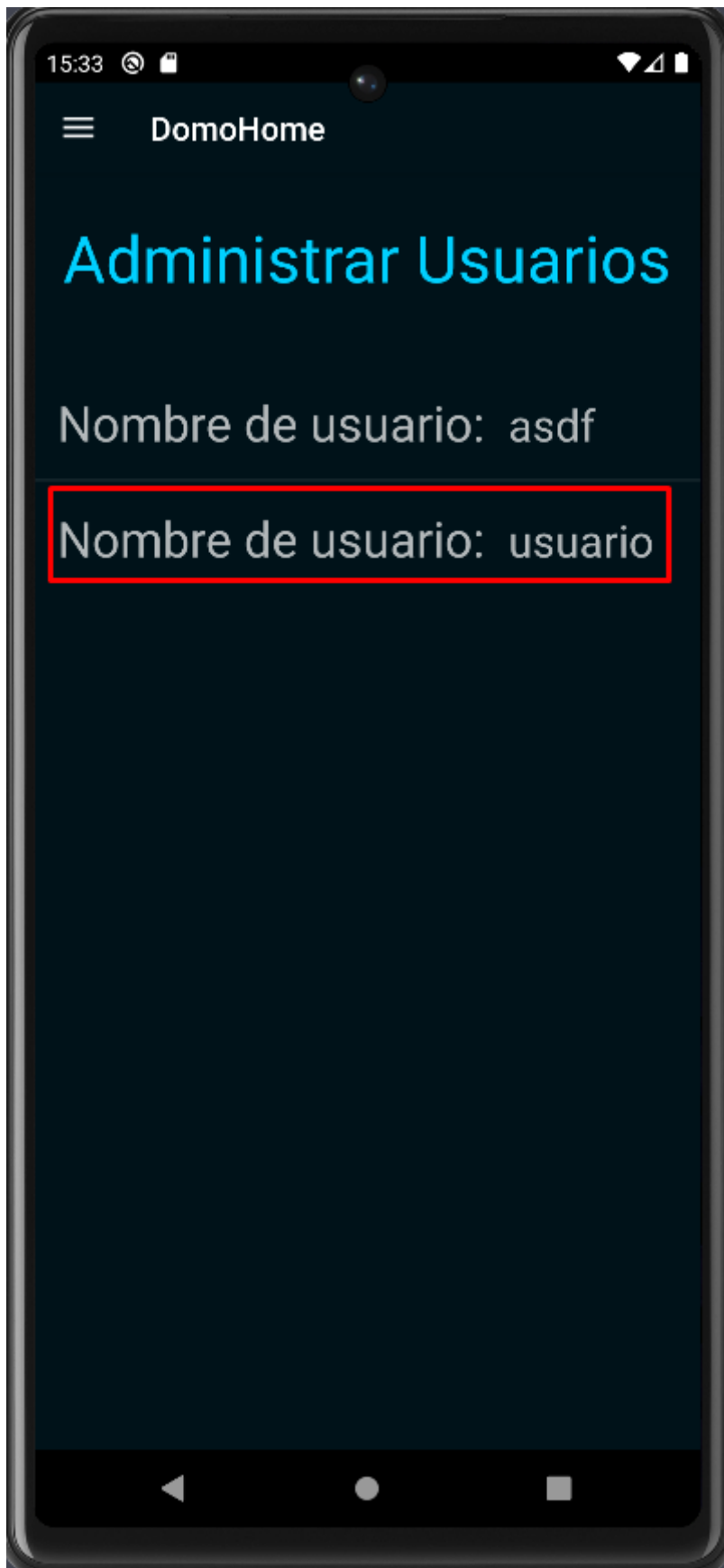
Suponiendo que estamos en el apartado principal, para navegar al apartado de administrar usuarios, pulsamos sobre el botón que abre el menú que se encuentra en la esquina superior izquierda.



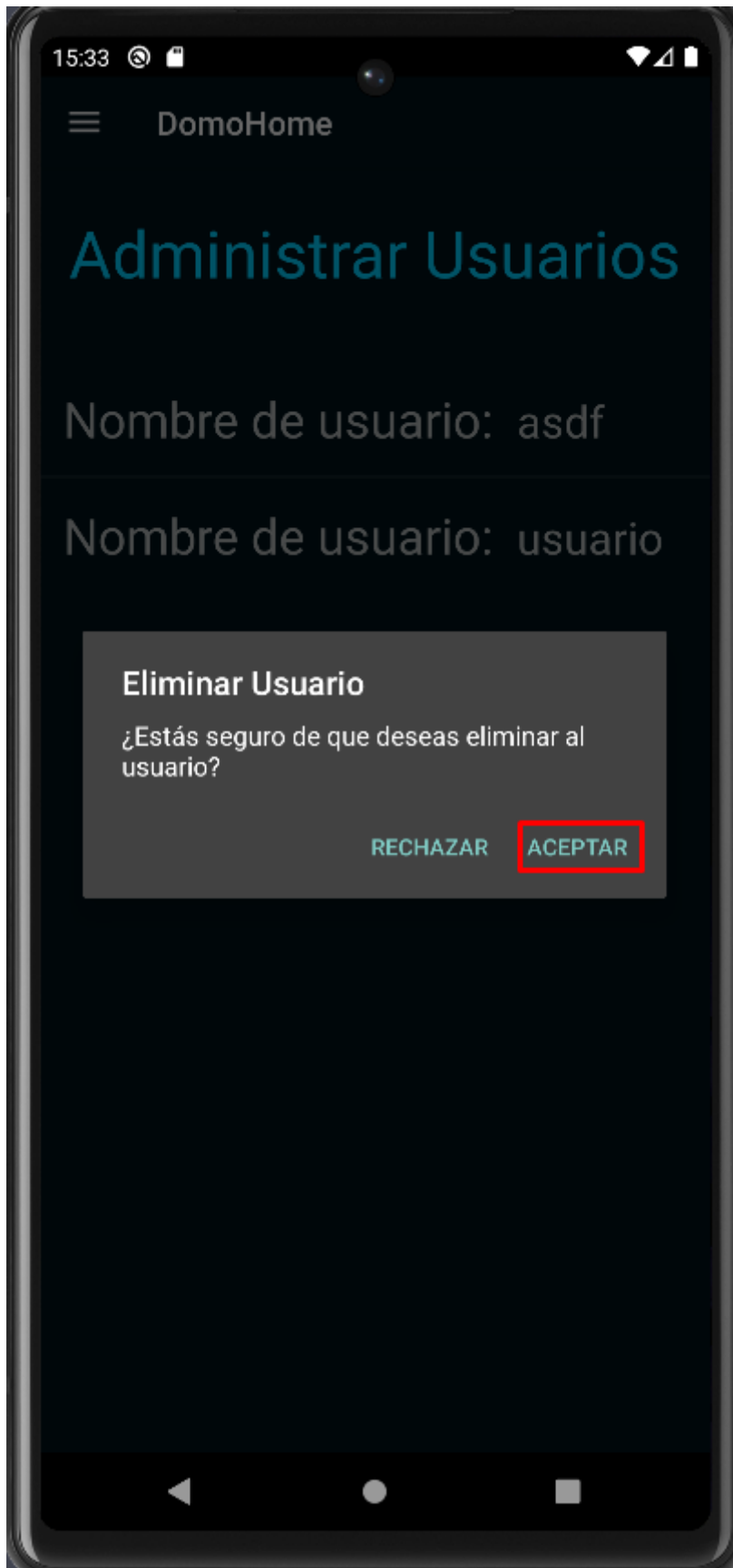
En el menú, seleccionamos "Administrar usuarios"



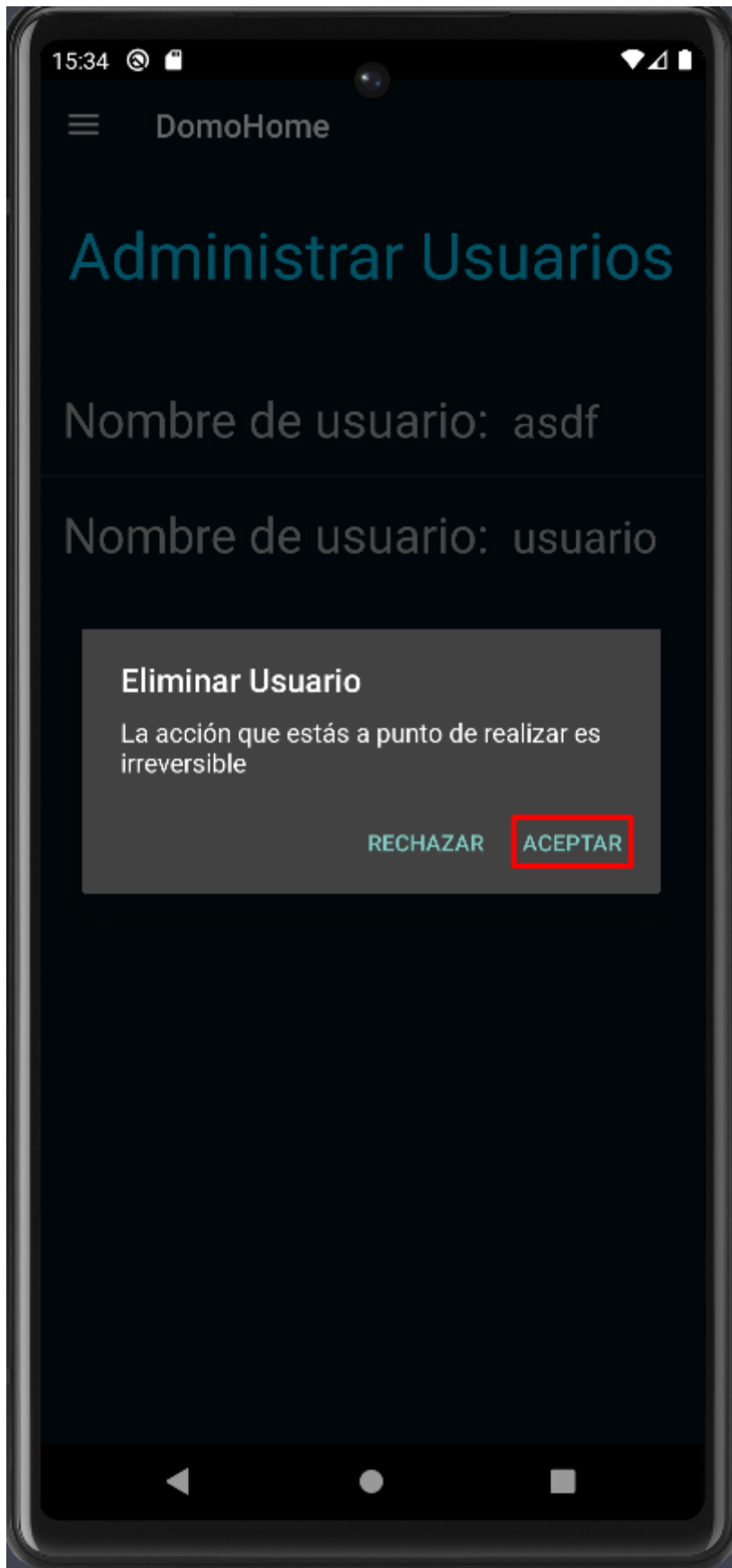
Una vez ahí, dejamos pulsado sobre el usuario que queremos eliminar



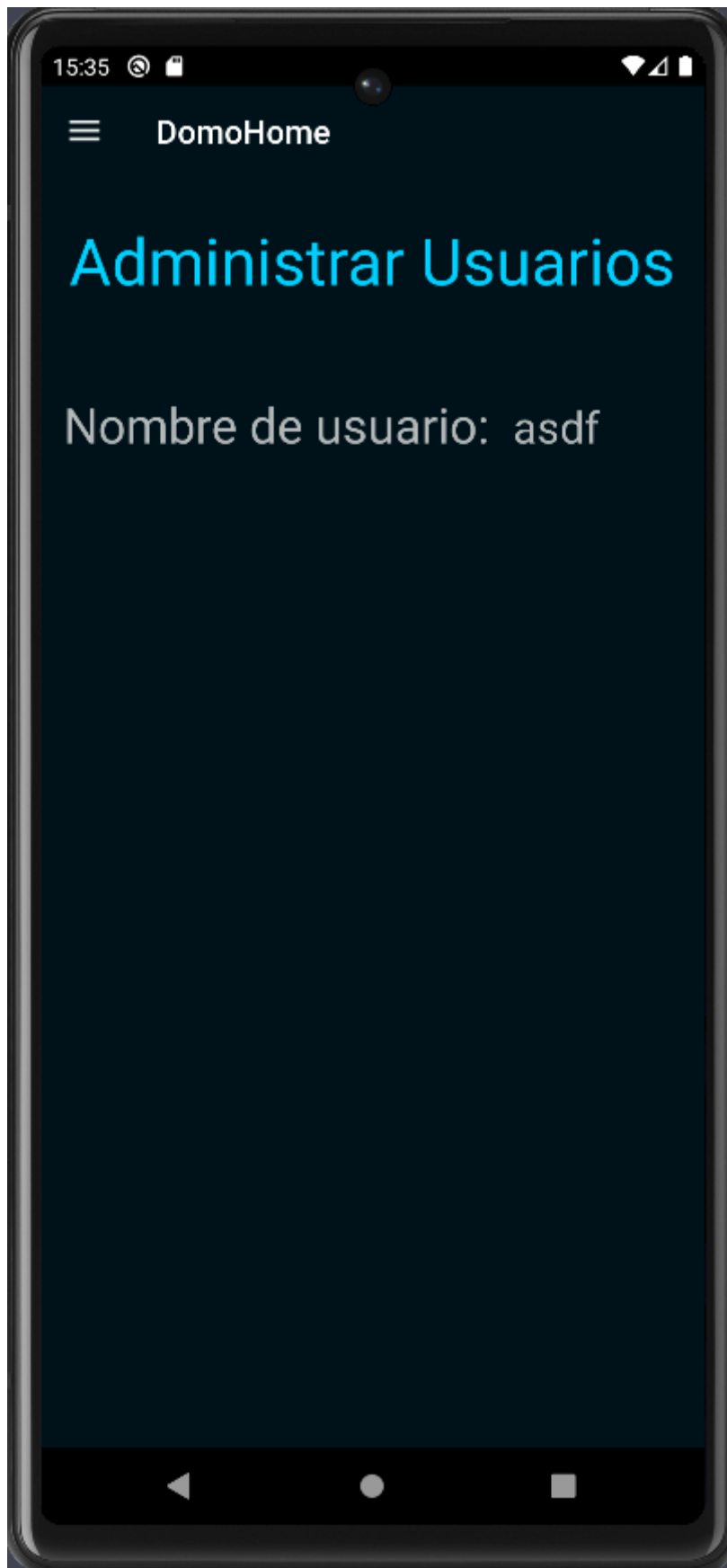
Nos aparecerá un cuadro de dialogo diciendo que si estamos seguro que queremos eliminar el usuario. Pulsamos en “Aceptar”



Tras eso, nos aparecerá otro cuadro de dialogo indicando que es una acción irreversible.
Pulsamos en “Aceptar”



Y ya habremos eliminado el usuario.



5.- Preguntas Frecuentes

- **¿Se pueden añadir otro tipo de sensores?**
 - En esta primera actualización, solo se pueden tener sensores de temperatura y humedad, pero en próximas actualizaciones tendremos compatibilidad con diferentes tipos de sensores.
- **¿Se pueden añadir otro tipo de dispositivos?**
 - En esta primera actualización solo se pueden añadir televisores Samsung y bombillas TP-Link, pero en la próxima actualización tendremos compatibilidad con multitud de dispositivos inteligentes.
- **¿Cuándo saldrá la próxima actualización?**
 - Aun se está trabajando en ella, pero saldrá en un corto periodo de tiempo
- **¿Qué hay que hacer si quiero eliminar mi propia cuenta?**
 - Si quieres eliminar tu cuenta, deberás contactar con un usuario administrador que verifique que es tu cuenta y posteriormente, será eliminada.