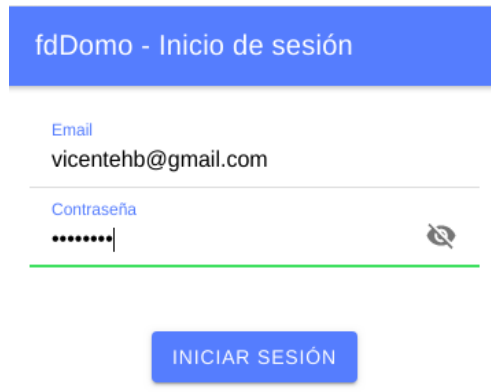


# Manual App de usuario FFDomo

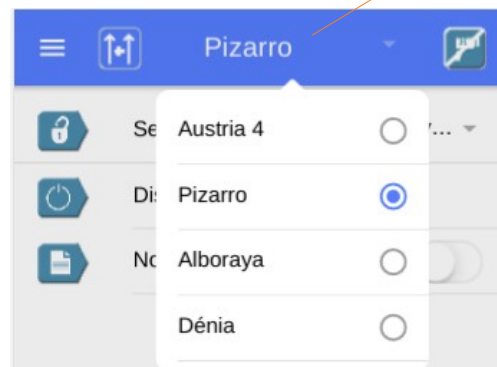
## Inicio de sesión

Los usuarios debe introducir sus credenciales de acceso para poder utilizar la app (email y password) la primera vez, las cuales quedan almacenadas en la app.



## Selección de vivienda

Dado que es algo habitual tener una segunda residencia, la app domótica permite controlar varias viviendas de una manera muy rápida, en la parte superior aparece la vivienda seleccionada y un desplegable con las viviendas disponibles:



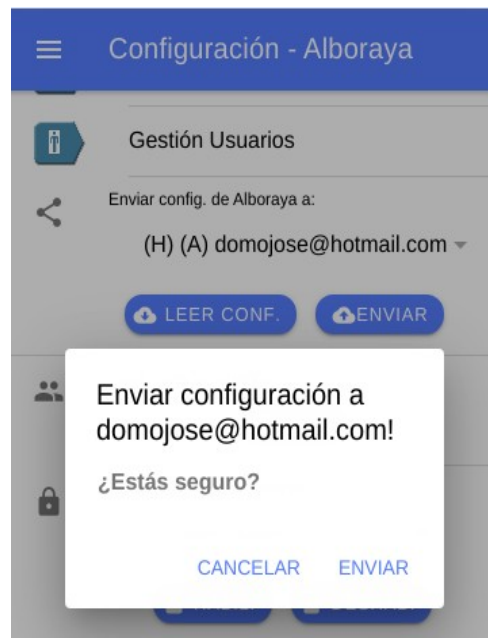
**Selección de vivienda**

## Perfiles o roles de usuario

Se ha optado por introducir tres perfiles o roles sobre la vivienda: instalador, administrador y usuario.

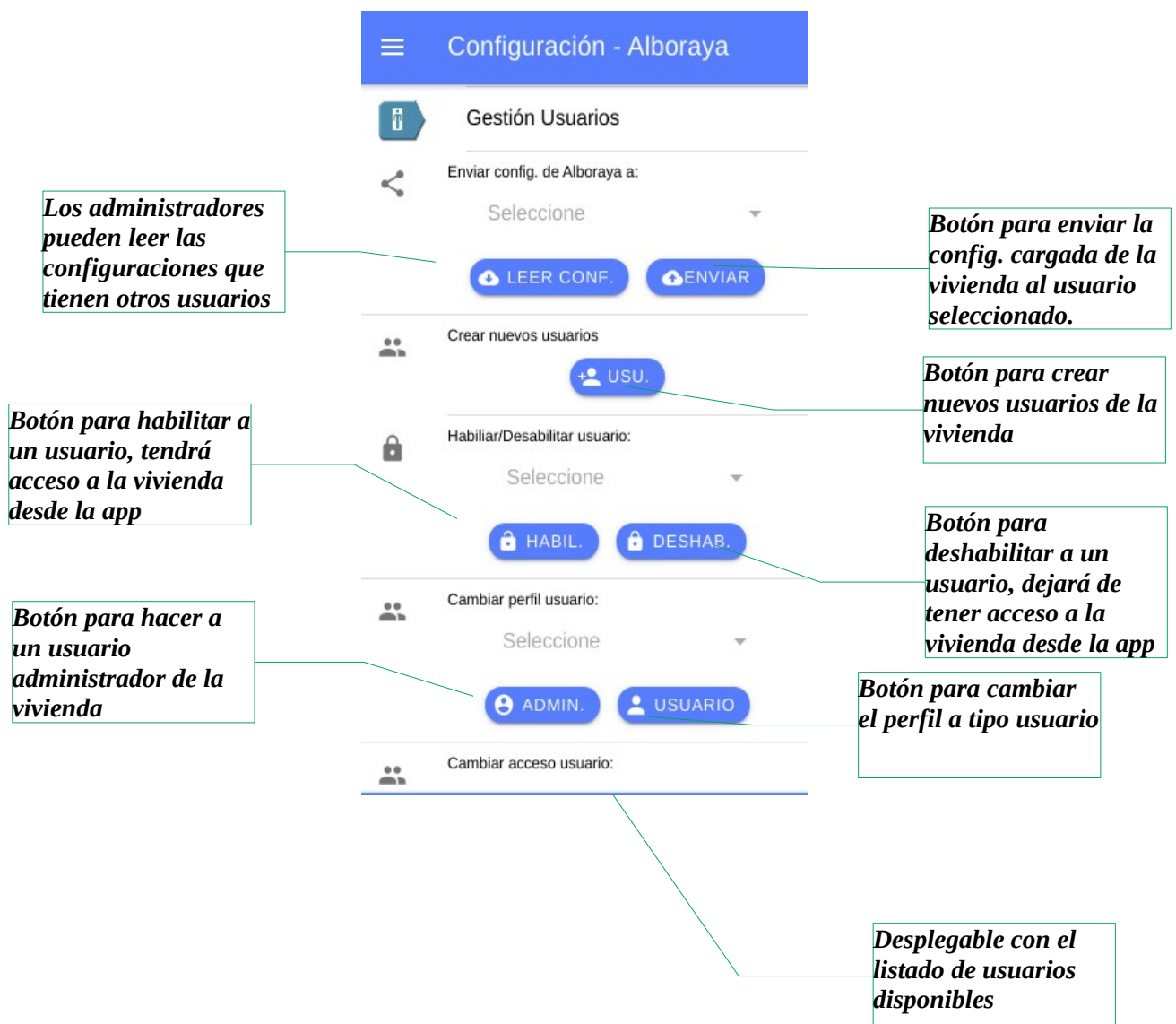
El instalador es el que más conocimientos técnicos posee sobre el sistema, realiza la instalación del mismo, el alta inicial de los dispositivos y crea los primeros administradores y usuarios de la vivienda.

El administrador tiene capacidad para crear nuevos usuarios, habilitar/deshabilitar usuarios sobre la vivienda, cambiarles el perfil o rol, habilitarles las notificaciones, enviarles la configuración de dispositivos y menús y dar de alta o baja dispositivos, todo ello desde la app móvil.

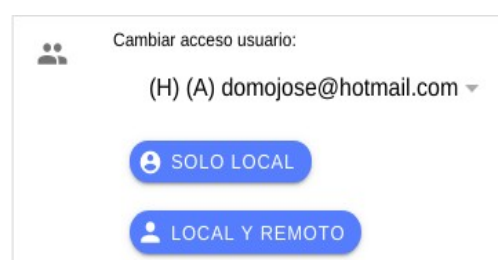


El usuario puede manejar el sistema, pero no puede dar de alta nuevos usuarios ni dispositivos, ni habilitar o deshabilitar funcionalidades, por ejemplo (configuración del menú, visualización de cámaras, etc.)

Se ha implementado una gestión de usuarios completa desde la app. El administrador puede crear nuevos usuarios, habilitarlos temporalmente para que puedan manejar una vivienda (por ejemplo que puedan desconectar la seguridad) y cuando lo desee deshabilitarlos para que ya no tengan acceso. Lo mismo ocurre con el perfil de los usuarios para esa vivienda, el administrador puede convertir en administradores a otros usuarios temporalmente.



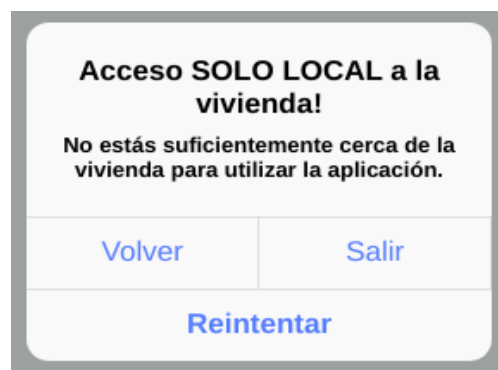
Además, cuando se requiera que el usuario pueda manejar la vivienda solamente cuando se encuentre en la misma, se le puede conceder el tipo de acceso “Solo Local” :



Al abrir la app, se comprueba si el usuario tiene acceso solo local y en el caso de que tenga la ubicación desactivada le aparecerá un mensaje de aviso para que la active:

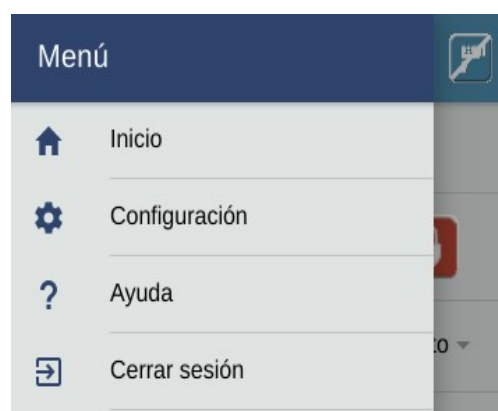


Si tiene la ubicación activada pero se encuentra a más de 100m de la vivienda, se le mostrará un mensaje de aviso y no podrá manejar la vivienda:











## Menú lateral

Desde el menú lateral se puede ir a configuración en caso del ser administrador o instalador, volver al inicio, ir a la pantalla de ayuda y cerrar la sesión para iniciar cuenta con otro usuario.



## Interfaz de usuario personalizable

Desde el apartado de configuración se puede seleccionar que funcionalidades se controlarán desde la pantalla principal, permitiendo a los usuarios adaptarla a sus gustos y necesidades:

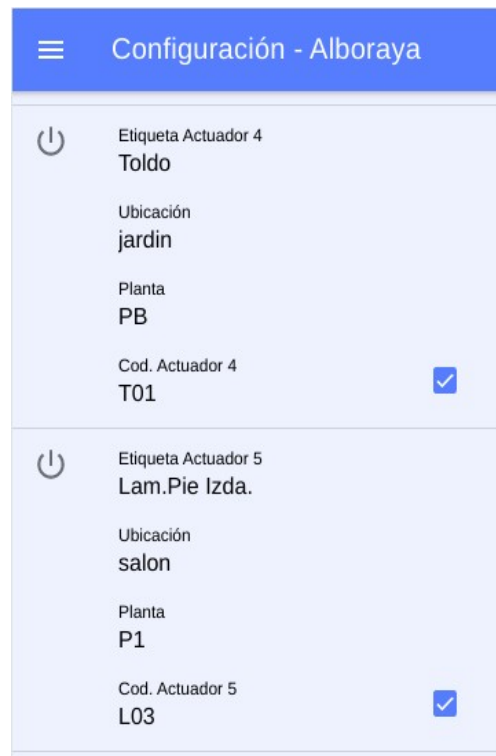
Configuración - Austria 4		
	Secuencias	<input type="checkbox"/>
	Seguridad	<input checked="" type="checkbox"/>
	Dispositivos	<input checked="" type="checkbox"/>
	Notificaciones	<input checked="" type="checkbox"/>
	Rutinas	<input type="checkbox"/>
	Ver	<input checked="" type="checkbox"/>
	Programar	<input type="checkbox"/>
	E-mail vicentehb@gmail.com	

Se pueden configurar todos los apartados para que se muestren u oculten en la pantalla principal, Seguridad, Dispositivos, Notificaciones, Ver, Fuentes de vídeo, y cada dispositivo individualmente.

## Dispositivos

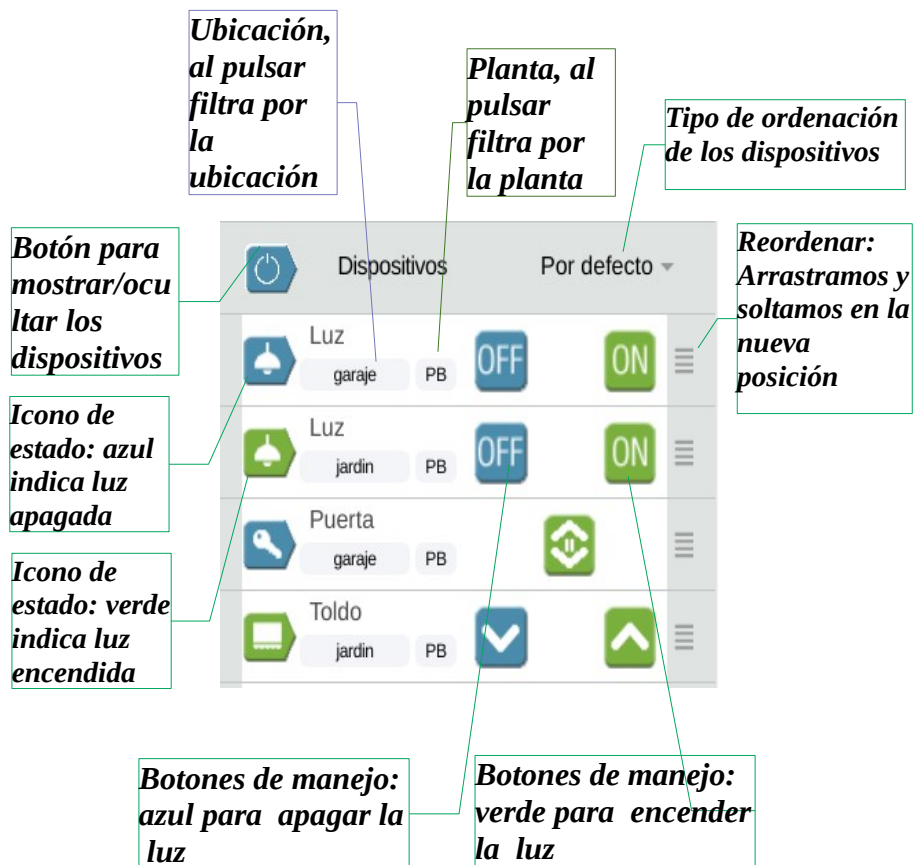
En el correspondiente apartado de configuración, se dan de alta los dispositivos en el sistema. Se debe introducir el código del actuador, una etiqueta descriptiva y la ubicación y la planta donde se

encuentra, las cuales nos permitirán filtrarlos en la pantalla principal. Además podemos dejarlo desmarcado y que no se visualice.



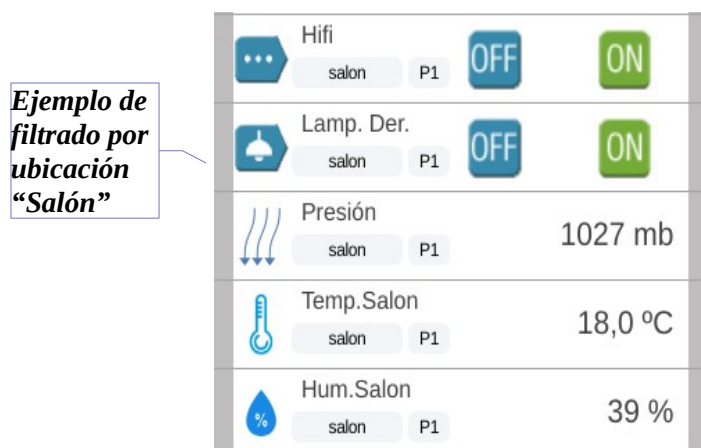
En la pantalla principal, al pulsar sobre el botón dispositivos se muestra el listado completo. Para cada dispositivo se nos muestra a la izquierda su icono cuyo color nos indica el estado del dispositivo (azul: apagado/cerrado, amarillo: posición intermedia, lamas abiertas, verde: encendido/abierto), a continuación su etiqueta, debajo de ella la ubicación y la planta, y a la parte derecha los botones de manejo:





Pulsando sobre una ubicación se filtran los dispositivos y se muestran únicamente los que están en dicha ubicación y a continuación se muestran también los sensores de esa ubicación.

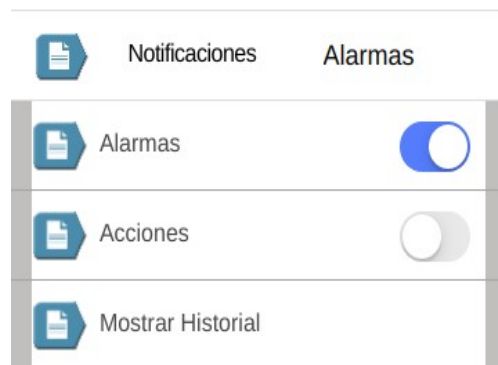
Lo mismo ocurre con la planta, al pulsar sobre ella se muestran los dispositivos de esa planta y a continuación se muestran los sensores de esa planta.



Para quitar el filtrado por ubicación o por planta pulsamos de nuevo sobre ella.

## Notificaciones

La app permite que el usuario desactive las notificaciones de cada vivienda si no desea recibirlas, así como seleccionar individualmente las de Alarmas, Acciones o ambas:



## Ver

Desde el apartado Ver en configuración se registran los sensores de la vivienda, como sucede con los dispositivos, se les debe dar una etiqueta, ubicación y planta donde se encuentran para poder filtrar, el código del sensor y marcarlo o desmarcarlo para visualizarlo en la pantalla principal.





En la pantalla principal, se visualizan los valores de los sensores de la vivienda, por ejemplo los valores de la temperatura, humedad, consumo eléctrico, agua y gas, lluvia.



The screenshot shows the main interface of the 'Alboraya' app. At the top, there is a blue header bar with a menu icon, a home icon, the text 'Alboraya', and a location pin icon. Below the header, there is a section titled 'Ver' with a camera icon. The main content area displays a list of sensor readings:

Icon	Measurement	Location	Point	Value	More
Thermometer	Temp.Exterior	terrazza	P3	21,6 °C	Menu
Water drop	Hum.Exterior	terrazza	P3	46 %	Menu
Wind	Presión	salon	P1	1024 mb	Menu
Thermometer	Temp.Salon	salon	P1	18,4 °C	Menu
Water drop	Hum.Salon	salon	P1	45 %	Menu

### Actualizaciones automáticas

Se ha implementado la verificación en el inicio de la app de si hay una nueva versión disponible alojada en el hosting de Firebase, en caso afirmativo aparece el siguiente mensaje para que usuario proceda a actualizarla:

