

Guía de Uso Zensorium

Bienvenido a nuestra aplicación. Esta guía le proporcionará una descripción detallada de las funcionalidades disponibles, permitiéndole aprovechar al máximo sus capacidades.

Pantalla de Inicio de Sesión

Al iniciar la aplicación, se presenta la pantalla de inicio de sesión. Puede iniciar sesión con una cuenta ya existente o registrar un nuevo usuario.



Cuentas de Prueba

Para probar la aplicación, puede utilizar las siguientes cuentas como ejemplo, si desea probar más usuarios compruebe la bdd:

1. Usuario Familiar:
 - Usuario: `anatorres55`

- Correo: anatorres55@gmail.com
 - Contraseña: Ana@2006
2. Usuario Administrador:
- Usuario: elenajimenez40
 - Correo: elenajimenez40@gmail.com
 - Contraseña: Elena@2009
3. Usuario General:
- Usuario: mariovidal77
 - Correo: mariovidal77@gmail.com
 - Contraseña: Mario@2001

Registro de Nuevo Usuario

Para registrar un nuevo usuario, debe proporcionar los siguientes datos:

- Nombre
- Correo electrónico
- Contraseña (dos veces para mayor seguridad)
- Tipo de cuenta: "Usuario", "Familiar" o "Administrador"

The screenshot shows the registration interface of the Zensorium app. The left side is a welcome message on a light blue background. The right side is a dark blue registration form with the following elements:

- Back arrow and close button at the top.
- House icon and title "Registro de Usuarios".
- Text "Regístrate para continuar".
- Input fields for "Nombre", "Email", "Contraseña", and "Repetir Contraseña".
- A dropdown menu for "Tipo de cuenta:" with a downward arrow.
- A "Regístrate" button at the bottom.

Funcionalidades Post Inicio de Sesión

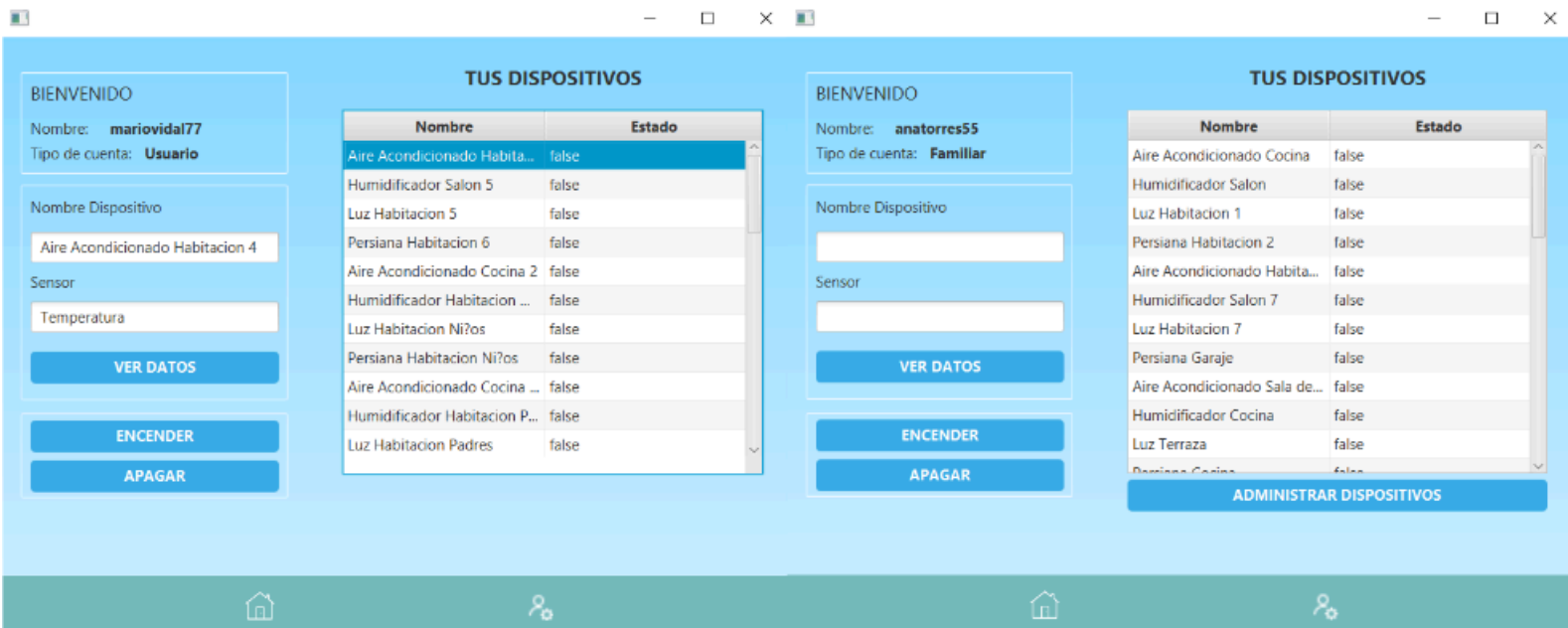
Una vez que haya iniciado sesión, las opciones disponibles variarán según el tipo de cuenta:

1. Usuario General:
 - Acceso a la pantalla principal sin opción de administrar dispositivos.
2. Usuario Familiar y Administrador:
 - Acceso a la pantalla principal con opción de administrar dispositivos.

Pantalla Principal

Desde la pestaña "Principal", una cuenta tipo "Usuario" puede:

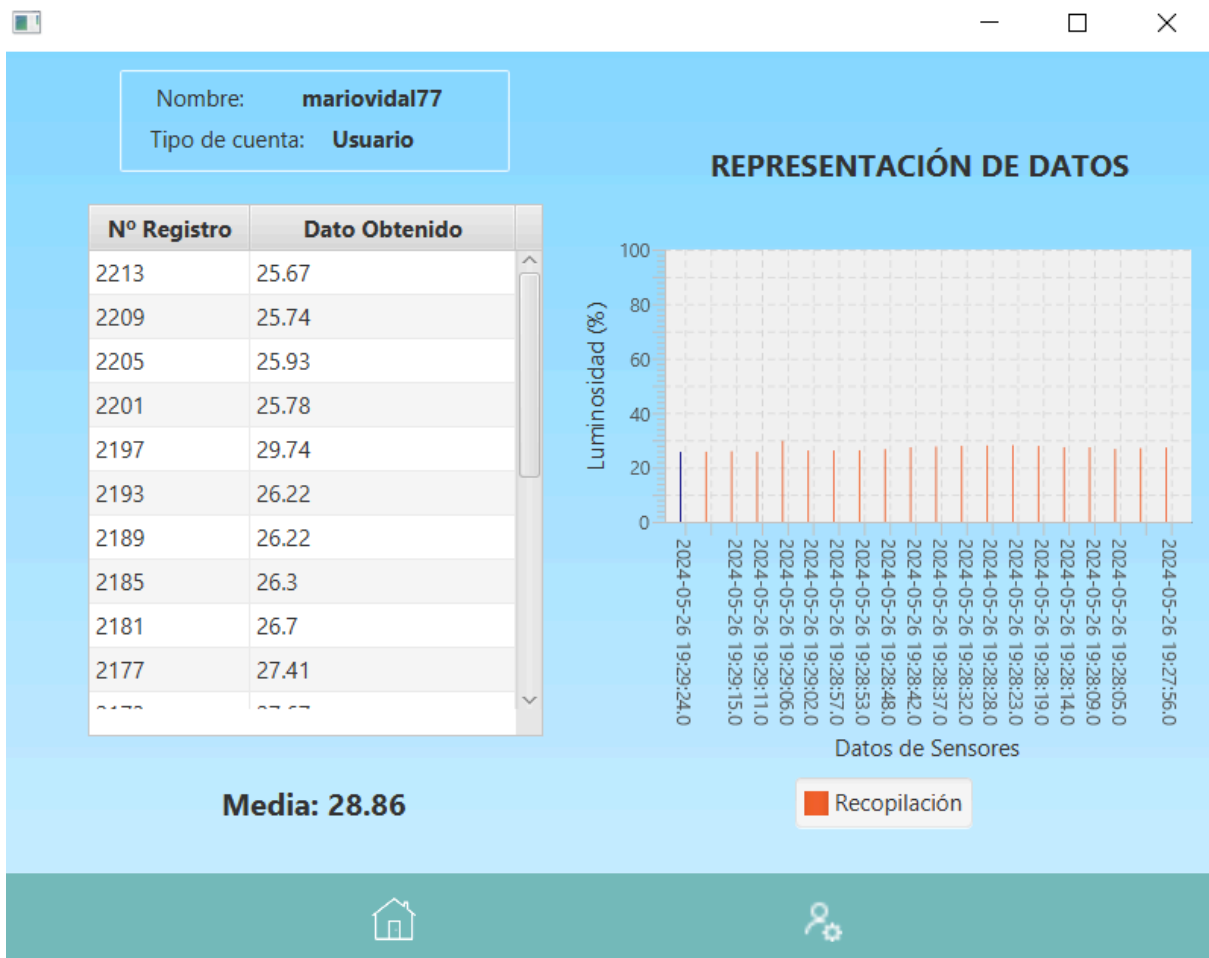
- Encender o apagar dispositivos vinculados.
- Ver datos históricos del sensor asociado al dispositivo seleccionado.



Ver Datos

Al seleccionar "Ver Datos", se abrirá una ventana donde puede observar:

- Valores en una tabla y una media de esos valores.
- Datos a lo largo del tiempo en una gráfica.



Gestión de Dispositivos

Desde una cuenta “Familiar” o “Administrador”, puede:

- Añadir nuevos dispositivos con un nombre y tipo de sensor asociado.
- Cambiar el nombre de los dispositivos existentes.
- Eliminar dispositivos.

Tipo de cuenta: **Familiar**
Nombre: **lauragarcia59**

Modificar dispositivo

Dispositivo seleccionado
PruebaNuevoDisp

MODIFICAR

Añadir dispositivo

Nombre dispositivo
PruebaNuevoDisp

Tipo
Aire

AÑADIR

TUS DISPOSITIVOS

Nombre	Tipo
Aire Acondicionado Sala de...	Aire
Humidificador Ba?o	Humidificador
Luz Balcon	Luz
Persiana Habitacion Peque?a	Persiana
PruebaNuevoDisp	Aire
Aire Acondicionado Cocina ...	Aire
Humidificador Habitacion P...	Humidificador
Luz Habitacion Padres	Luz
Persiana Habitacion Padres	Persiana
Humidificador Salon 4	Humidificador
Luz Habitacion 4	Luz
Persiana Habitacion 5	Persiana

ELIMINAR

Para leer datos de un nuevo sensor y mostrarlos correctamente, debe modificar el `ID_SENSOR` en las consultas SQL correspondientes :

Sensor de temperatura-

```
INSERT INTO historicodatos (id_sensor, valor_dato, fecha) VALUES (58, 'valor_temperatura°C', NOW());
```

Sensor de humedad-

```
INSERT INTO historicodatos (id_sensor, valor_dato, fecha) VALUES (59, 'valor_humedad%', NOW());
```

Sensor de Luz-

```
INSERT INTO historicodatos (id_sensor, valor_dato, fecha) VALUES (60, 'valor_luz%', NOW());
```

Sensor de distancia-

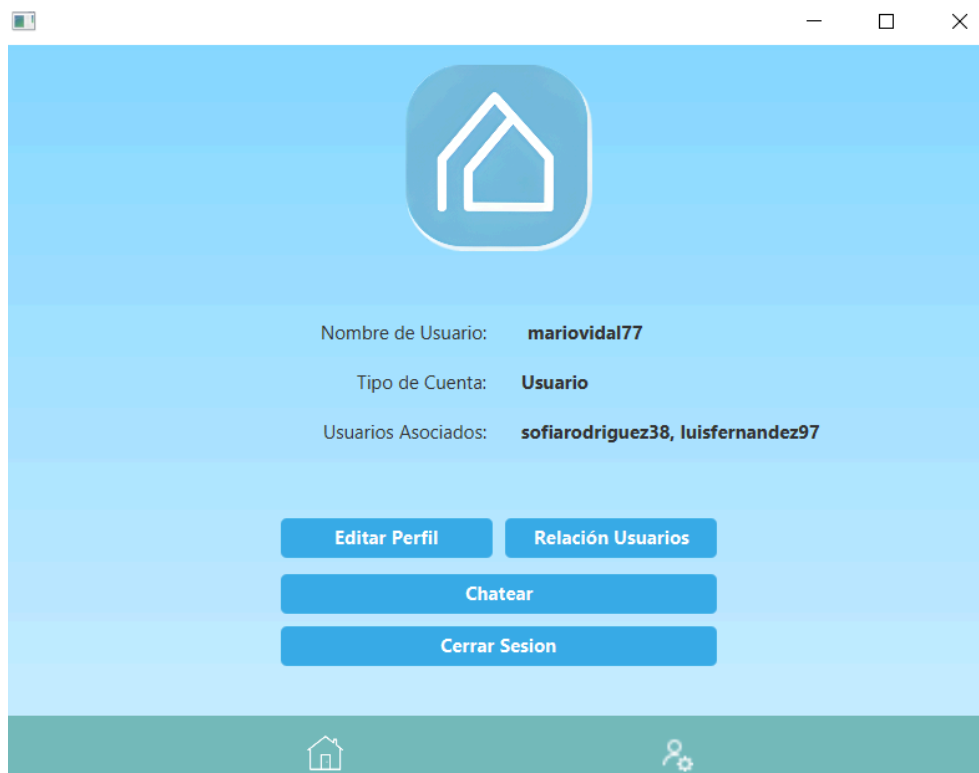
```
INSERT INTO historicodatos (id_sensor, valor_dato, fecha) VALUES (61, 'valor_distancia_cm', NOW());
```

Perfil de Usuario

Al seleccionar el icono de perfil en la parte inferior derecha, accede al menú de perfil donde puede ver:

- Nombre de usuario
- Tipo de cuenta
- Cuentas asociadas

Los usuarios "Familiar" pueden tener cuentas "Usuario" asociadas, y los usuarios "Administrador" pueden tener cuentas "Familiar" asociadas



Editar Perfil

Desde la opción "Editar Perfil", puede cambiar:

- Nombre
- Correo electrónico
- Contraseña



The screenshot shows a web application window with a light blue background. At the top center is a white house icon inside a rounded square. Below it, the text "Tipo de Cuenta: **Usuario**" is displayed. The form is divided into two main sections. The left section, titled "Nombre de usuario", contains a text input field with the value "mariovidal77" and a label "Correo electronico" above another text input field with the value "mariovidal77@gmail.com". Below these fields is a blue button labeled "GUARDAR CAMBIOS". The right section, titled "Nueva Contraseña", contains two text input fields for "Nueva Contraseña" and "Repetir Nueva Contraseña". Below these fields is a blue button labeled "CAMBIAR CONTRASEÑA". At the bottom of the window is a dark teal footer bar with two white icons: a house icon on the left and a person icon on the right.

Nombre de usuario

mariovidal77

Correo electronico

mariovidal77@gmail.com

GUARDAR CAMBIOS

Nueva Contraseña

Repetir Nueva Contraseña

CAMBIAR CONTRASEÑA

Relación de Usuarios

Solo las cuentas "Familiar" o "Administrador" pueden crear nuevas relaciones. Desde esta pestaña, puede:

- Ver todos los usuarios disponibles para relacionarse.
- Conectar con un usuario seleccionándolo y presionando el botón de conectar.

Nombre: **Nombre Usuario**

Tipo de cuenta: **Tipo de cuenta**

USERNAME:



lauragarcia59

Username Básico:

CONECTAR

USUARIOS BÁSICOS

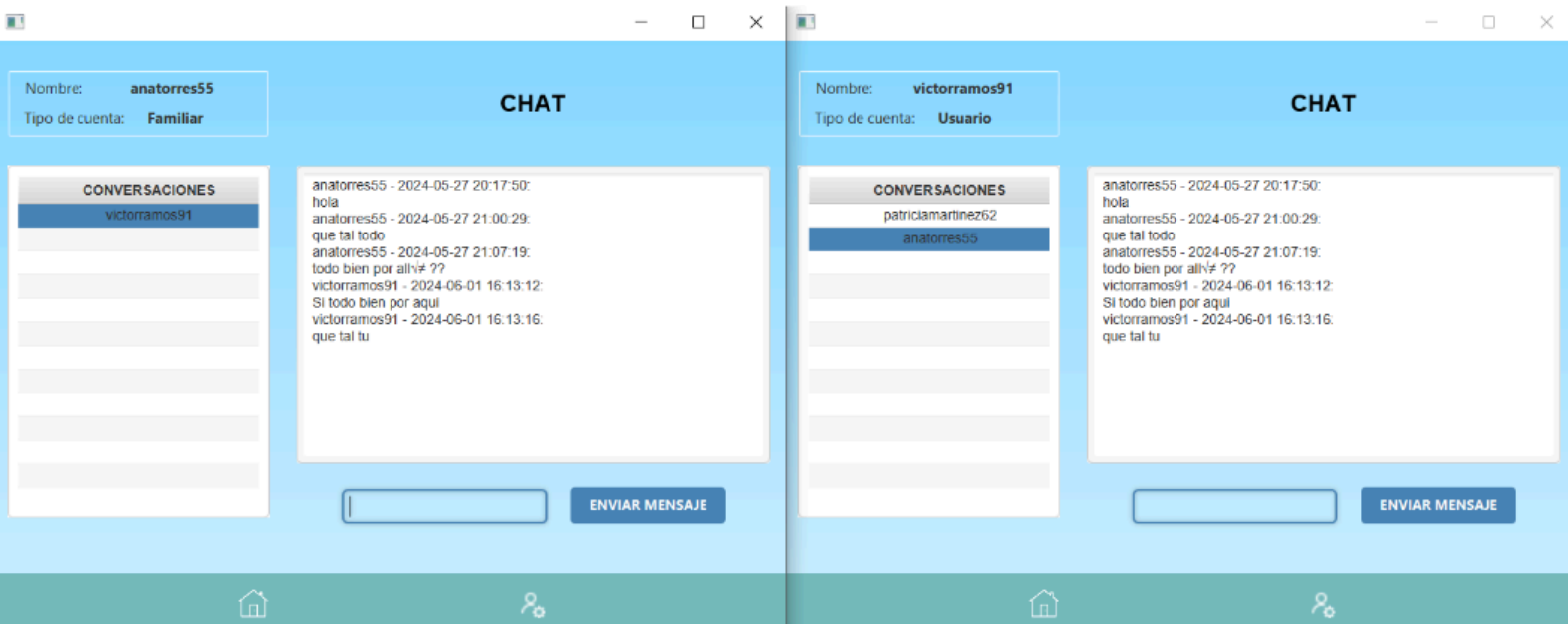
Nombre	Correo
mariovidal77	mariovidal77@gmail.com
luciamolina88	luciamolina88@gmail.com
raulortiz66	raulortiz66@gmail.com
beatrizmoreno50	beatrizmoreno50@gmail.com
victorramos91	victorramos91@gmail.com



Chat

La función de chat permite:

- Enviar y recibir mensajes de usuarios relacionados.
- Ver quién envió cada mensaje y a qué hora.



Cerrar Sesión

Al presionar el botón "Cerrar Sesión", regresará a la pantalla de inicio.

Conclusión

Esta guía le proporciona una visión general de cómo utilizar la aplicación.

Esperamos que encuentre todas las funciones útiles y fáciles de usar. Si tiene alguna pregunta o necesita asistencia adicional, no dude en contactarnos.