**Manual de Usuario - Sistema SmartHome**

***¿QUÉ HACE ESTE PROGRAMA?***

**Este sistema te permite controlar luces, calefacción y dispositivos de una casa desde la computadora. También podés registrarte y según tu rol, manejar todo o usarlo como invitado.**

**REQUISITOS**

* **Tener instalado Python 3.7 o superior**
* **Archivos necesarios: main.py y modulo.py**
* **Ejecutar desde terminal, no desde IDLE**

**¿CÓMO SE INICIA?**

1. **Abrir la terminal**
2. **Escribí : Python main.py**

**Menú Principal**

1. **Iniciar Sesión**
2. **Registrar Usuario**

**Registrarse**

**Elegí opción 2 y completa los datos . El primer usuario registrado será administrador.**

**Inicio Sesión**

**Elegí Opción 1 .**

* **Si sos admin veras el menú avanzado.**
* **si sos usuario, veras menú simple.**

**MENÚ DE USUARIO COMÚN**

* 1. **Ver datos**
  2. **Prender o apagar luces**
  3. **Consultar dispositivos**
  4. **Activar calefacción**
  5. **Volver**

**El administrador tiene que haber cargado dispositivos y ubicaciones.**

**MENÚ DE ADMINISTRADOR**

**Se tiene que cargar primero ubicaciones para poder cargar dispositivos.**

1. **Panel Dispositivos**

* **Agregar Dispositivo**
* **Buscar Dispositivo**
* **Mostrar todos los Dispositivos**
* **Eliminar Dispositivos**

1. **Panel de Iluminación**

* **Prender/apagar,**
* **mostrar prendido/apagado/todo**
* **Configurar modo noche**
* **Configurar modo ahorro de energía**

1. **Configurar calefacción**
2. **Gestionar habitaciones**

* **crear**
* **mostrar**
* **eliminar**

1. **Gestionar Usuario**

* **Mostrar todos los usuarios**
* **Cambiar Rol**