

Integrantes:

Daniel Soto Cortes

Raissa Victoria Berrocal Corrales

Melanie Michelle Reyes Ibarra

Entrada

- Al iniciar la aplicación, tiene que verificar si hay una cuenta de usuario registrada y mostrar la pantalla de inicio de sesión o registro.
- Al registrar un nuevo usuario, se debe solicitar nombre, correo electrónico y PIN, y guardar la información en la base de datos.
- Al iniciar sesión, se debe solicitar correo electrónico y PIN, validar la información y permitir el acceso.
- Se debe mostrar la lista de usuarios y opción para registrar uno nuevo
- Se debe mostrar las casas registradas y opción para agregar una nueva.
- Se debe solicitar el nombre de la habitación y validar que no esté duplicado en la misma casa.
- Mostrar los dispositivos de la habitación seleccionada y opción para registrar uno nuevo.
- Se debe permitir seleccionar un dispositivo y especificar día y horario para encenderlo o apagarlo automáticamente.

Procedimiento

- Verificar si hay una cuenta de usuario registrada y mostrar la pantalla de inicio de sesión o registro.
- Registrar un nuevo usuario solicitando nombre, correo electrónico y PIN, y guardar la información en la base de datos.
- Solicitar correo electrónico y PIN para iniciar sesión, validar la información y permitir el acceso.
- Mostrar la lista de usuarios registrados y opción para registrar uno nuevo.
- Mostrar las casas registradas por el usuario seleccionado y opción para agregar una nueva.
- Agregar una nueva habitación solicitando el nombre y validando que no esté duplicado en la misma casa.
- Mostrar los dispositivos de la habitación seleccionada y opción para registrar uno nuevo.
- Permitir programar dispositivos para encenderse o apagarse automáticamente en un día y horario específico.
- Guardar la programación en la base de datos y activar/desactivar los dispositivos según las programaciones.

Salida

- Mostrar la pantalla principal con opciones disponibles.
- Mostrar mensaje de confirmación.
- Mostrar la lista de usuarios registrados.
- Mostrar la lista de casas y opciones disponibles.
- Mostrar mensaje de confirmación.
- Mostrar la lista de dispositivos y su estado.
- Mostrar mensaje de confirmación.
- Proporcionan información al usuario sobre el éxito de las acciones realizadas, como el registro de usuarios, la agregación de habitaciones y dispositivos, y la programación automática.
- La aplicación debe brindar retroalimentación al usuario y garantizar una experiencia fluida y satisfactoria.