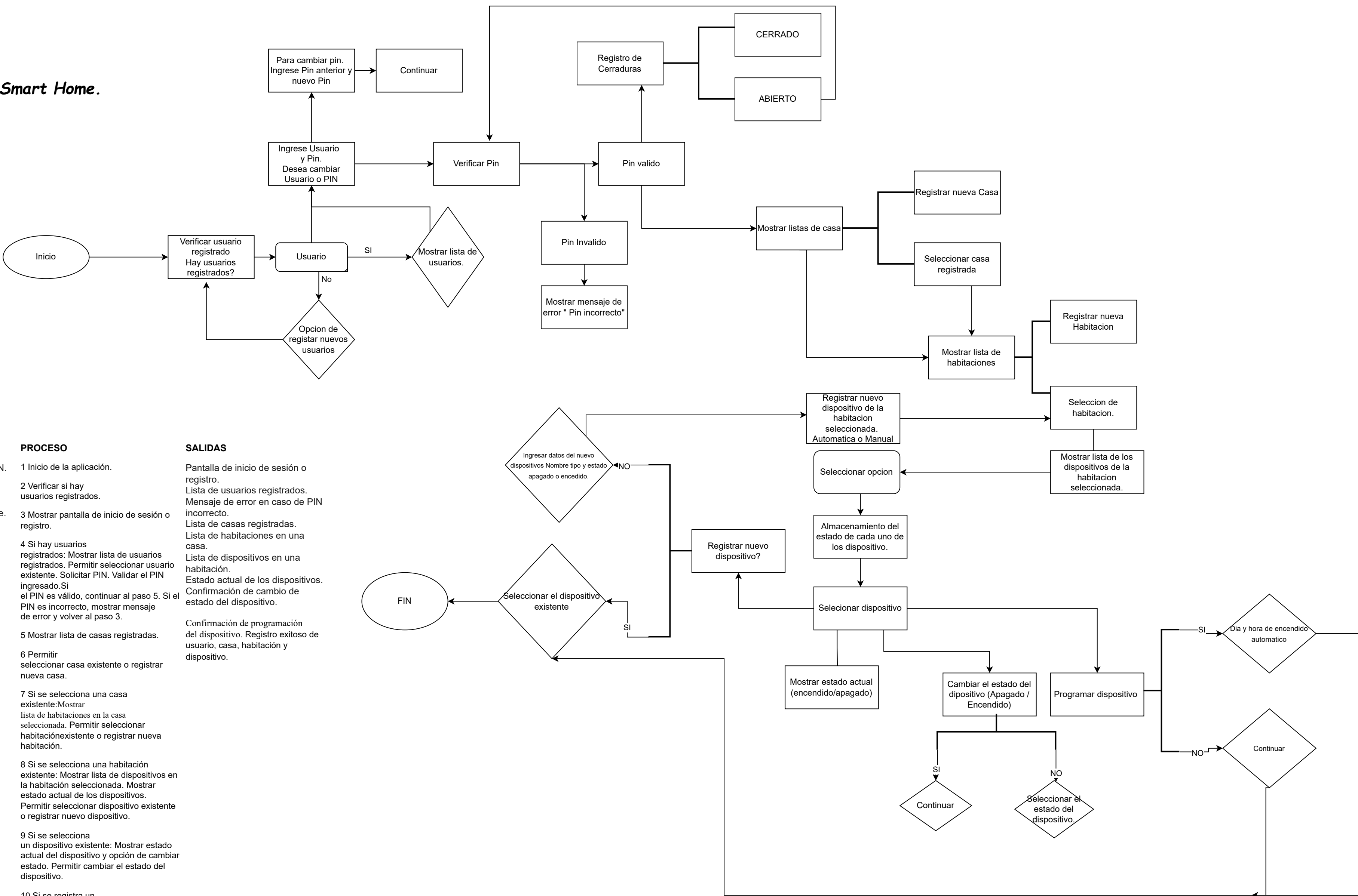


WorkFlow Smart Home.



ENTRADAS

Inicio de sesión: Usuario y PIN.
Registro de nuevo usuario: Nombre, correo electrónico y PIN.
Selección de usuario existente.
Selección de casa existente.
Datos de la nueva casa: Nombre, dirección, etc.
Selección de habitación existente.
Datos de la nueva habitación: Nombre, tipo, etc.
Selección de dispositivo existente.
Datos del nuevo dispositivo: Nombre, Tipo, estado inicial, etc.
Datos de programación del dispositivo: Día y hora de encendido automático.

PROCESO

- 1 Inicio de la aplicación.
- 2 Verificar si hay usuarios registrados.
- 3 Mostrar pantalla de inicio de sesión o registro.
- 4 Si hay usuarios registrados: Mostrar lista de usuarios registrados. Permitir seleccionar usuario existente. Solicitar PIN. Validar el PIN ingresado. Si el PIN es válido, continuar al paso 5. Si el PIN es incorrecto, mostrar mensaje de error y volver al paso 3.
- 5 Mostrar lista de casas registradas.
- 6 Permitir seleccionar casa existente o registrar nueva casa.
- 7 Si se selecciona una casa existente: Mostrar lista de habitaciones en la casa seleccionada. Permitir seleccionar habitación existente o registrar nueva habitación.
- 8 Si se selecciona una habitación existente: Mostrar lista de dispositivos en la habitación seleccionada. Mostrar estado actual de los dispositivos. Permitir seleccionar dispositivo existente o registrar nuevo dispositivo.
- 9 Si se selecciona un dispositivo existente: Mostrar estado actual del dispositivo y opción de cambiar estado. Permitir cambiar el estado del dispositivo.
- 10 Si se registra un nuevo dispositivo: Solicitar los datos del nuevo dispositivo. Registrar el nuevo dispositivo y asociarlo a la habitación seleccionada.
- 11 Si se desea programar un dispositivo: Solicitar los datos de programación del dispositivo. Establecer la programación del dispositivo.
- 12 Repetir los pasos 7-11 según las necesidades del usuario.
- 13 Volver al paso 5 para seleccionar otra casa o registrar una nueva.
- 14 Fin de la aplicación.

SALIDAS

Pantalla de inicio de sesión o registro.
Lista de usuarios registrados.
Mensaje de error en caso de PIN incorrecto.
Lista de casas registradas.
Lista de habitaciones en una casa.
Lista de dispositivos en una habitación.
Estado actual de los dispositivos.
Confirmación de cambio de estado del dispositivo.
Confirmación de programación del dispositivo. Registro exitoso de usuario, casa, habitación y dispositivo.