## CERRADO Registro de Para cambiar pin. Continuar Cerraduras Ingrese Pin anterior y nuevo Pin WorkFlow Smart Home. **ABIERTO** Ingrese Usuario y Pin. Verificar Pin Pin valido Desea cambiar **SMART**HOME Usuario o PIN Registrar nueva Casa Mostrar listas de casa Verificar usuario Pin Invalido Mostrar lista de registrado Inicio Usuario Seleccionar casa Hay usuarios usuarios. registrada registrados? No Mostrar mensaje de error " Pin incorrecto" Registrar nueva Habitacion Opcion de registar nuevos usuarios Mostrar lista de habitaciones Registrar nuevo Seleccion de dispositivo de la habitacion. habitacion seleccionada. Automatica o Manual **PROCESO SALIDAS ENTRADAS** Ingresar datos del nuevo Mostrar lista de los ositivos Nombre tipo y esta Inicio de sesión: Usuario y PIN. 1 Inicio de la aplicación. Pantalla de inicio de sesión o dispositivos de la Seleccionar opcion apagado o encedido. habitacion Registro de nuevo usuario: registro. 2 Verificar si hay seleccionada. Nombre, correo electrónico y Lista de usuarios registrados. usuarios registrados. Mensaje de error en caso de PIN Selección de usuario existente. 3 Mostrar pantalla de inicio de sesión o incorrecto. Selección de casa existente. Lista de casas registradas. Almacenamiento del Datos de la nueva casa: Lista de habitaciones en una estado de cada uno de 4 Si hay usuarios Nombre, dirección, etc. Registrar nuevo los dispositivo. casa. registrados: Mostrar lista de usuarios Selección de habitación dispositivo? Lista de dispositivos en una registrados. Permitir seleccionar usuario existente. habitación. existente. Solicitar PIN. Validar el PIN Datos de la nueva habitación: Estado actual de los dispositivos. ingresado.Si Nombre, tipo, etc. Confirmación de cambio de el PIN es válido, continuar al paso 5. Si el eleccionar el dispositivò FIN Selección de dispositivo estado del dispositivo. PIN es incorrecto, mostrar mensaje existente Selecionar dispositivo existente. de error y volver al paso 3. Confirmación de programación Datos del nuevo Dia y hora de encendido del dispositivo. Registro exitoso de 5 Mostrar lista de casas registradas. dispositivo:Nombre, Tipo, automatico estado inicial, ect.Datos de usuario, casa, habitación y 6 Permitir programación del dispositivo: dispositivo. seleccionar casa existente o registrar Día y hora de encendido nueva casa. automático. Mostrar estado actual Cambiar el estado del (encendido/apagado) dipositivo (Apagado / 7 Si se selecciona una casa Programar dispositivo existente:Mostrar Encendido) lista de habitaciones en la casa seleccionada. Permitir seleccionar habitaciónexistente o registrar nueva habitación. Continuar 8 Si se selecciona una habitación existente: Mostrar lista de dispositivos en la habitación seleccionada. Mostrar estado actual de los dispositivos. eleccionar e Continuar Permitir seleccionar dispositivo existente estado del o registrar nuevo dispositivo. 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.

programar un dispositivo: Solicitar los datos de programación del dispositivo. Establecer la programación del

12 Repetir los pasos 7-11 según las

13 Volver al paso 5 para seleccionar otra

necesidades del usuario.

casa o registrar una nueva.

14 Fin de la aplicación.

11 Si se desea

dispositivo.