

Nombre del caso de uso	Activar alarma silenciosa	
Descripcion	Este caso de uso describe el evento en que un residente de la casa activa la alarma silenciosa.	
Actores	Residentes	
Precondiciones	---	
Curso normal	Accion del Actor	Accion del Sistema
	Paso 1: el residente ingresa un codigo especial	Paso 2: el sistema verifica el codigo correctamente Paso 3: el sistema registra el evento Paso 4: se ejecuta el CU "Reportar Incidente" Paso 5: el sistema registra el evento
Curso Alterno	Paso alterno 2: el codigo especial es incorrecto. Se notifica. Fin del CU.	
Post Condicion	Se activo la alarma silenciosa.	

Nombre del caso de uso	Verificar sensores	
Descripcion	Este caso de uso describe el evento en que el timer verifica los sensores cada 15 segundos.	
Actores	Timer	
Precondiciones	---	
Curso normal	Accion del Actor	Accion del Sistema
	Paso 1: pasaron 15 segundos	Paso 2: el sistema verifica los sensores Paso 3: el sistema registra la fecha, hora, lugar de vivienda, sensor y activa la alarma Paso 4: se ejecuta CU "Reportar Incidente"
Curso Alterno	Paso alternativo 2: no hay sensores activados. Se actualiza hora de ultima verificacion	
Post Condicion	Se verificaron los sensores	

---

Nombre del caso de uso	Reportar Incidente	
Descripcion	Este caso de uso describe el evento en que el sistema reporta un incidente al servidor central	
Actores	Servidor central	
Precondiciones	Se ejecuto el CU "Activar alarma silenciosa" o "Verificar sensores"	
Curso normal	Accion del Actor	Accion del Sistema
	Paso 3: el servidor central acepta la conexion y solicita el identificador de alarma y los datos del evento Paso 5: el servidor central verifica el identificador de alarma Paso 6: el servidor central devuelve un tiempo estimado de llegada de un movil	Paso 1: el sistema ingresa el numero telefonico Paso 2: el sistema se comunica con el servidor central Paso 4: el sistema envia los datos Paso 7: el sistema almacena el tiempo estimado del movil, lo notifica y cierra conexion con servidor central
Curso Alterno	Paso alternativo 2: fallo la comunicacion. Se notifica. Vuelve al paso 1. Paso alternativo 5: el identificador de alarma es erroneo. Se notifica. Fin de CU.	
Post Condicion	Se reporto el incidente al servidor central	