



Nombre del caso de uso	Activar alarma silenciosa	
Descripción	Este CU describe el evento en donde un usuario activa la alarma de forma silenciosa.	
Actores	Usuario estándar	
Precondiciones		
Curso Normal	Acción del actor	Acción del sistema
	<p>Paso 1: El usuario selecciona “alarma silenciosa”.</p> <p>Paso 3: El usuario ingresa el código.</p>	<p>paso 2: El sistema solicita un código especial de acceso.</p> <p>Paso 4: El sistema verifica que el código sea el correcto.</p> <p>Paso 5: El sistema registra el evento.</p> <p>Paso 6: El sistema ejecuta el CU “Reportar incidente”.</p>
Curso alternativo	<p>Paso alternativo 4: El código ingresado es incorrecto. Se notifica. Fin del CU.</p> <p>Paso alternativo 6: El reporte fallo. Se notifica la discrepancia. Fin del CU.</p>	
Postcondición	se reportó el incidente correctamente.	

Nombre del caso de uso	Armar alarma(seria como un iniciar sesión)	
Descripción	Este CU describe el evento en donde el usuario arma la alarma.	
Actores	Usuario estándar	
Precondiciones		
Curso Normal	Acción del actor	Acción del sistema
	Paso 1: El usuario selecciona “armar alarma”. Paso 3: El usuario ingresa los datos requeridos. Paso 5: El usuario confirma la acción.	Paso 2: El sistema solicita código de acceso. Paso 4: El sistema verifica que el código sea el correcto. Paso 5: El activa las funcionalidades de la alarma y muestra un mensaje diciendo que la alarma está armada.
Curso alternativo	Paso alternativo 5: El usuario cancela la acción. Fin del CU.	
Postcondición	Se muestra un mensaje de éxito en pantalla.	

Nombre del caso de uso	Desarmar alarma	
Descripción	Este CU describe el evento en donde el usuario desarma la alarma.	
Actores	Usuario Estándar	
Precondiciones	Haber armado la alarma previamente	
Curso Normal	Acción del actor	Acción del sistema
	<p>Paso 1: El usuario selecciona la opción "Desarmar alarma".</p> <p>Paso 3: El usuario ingresa el código.</p>	<p>Paso 2: El sistema solicita el código de acceso.</p> <p>Paso 3: El sistema verifica que el código de acceso sea el correcto.</p> <p>Paso 4: El sistema desactiva las funcionalidades de la alarma y se redirige al menú para armar la alarma.</p>
Curso alternativo	Paso alternativo 3: El código es erróneo. Se notifica. Fin del CU.	
Postcondición	Las funcionalidades de la alarma ya no están disponibles.	

Nombre del caso de uso	Verificar sensores	
Descripción	Este CU describe el evento en donde los sensores son verificados cada 15 segundos.	
Actores	Tiempo	
Precondiciones	tendría que estar la alarma armada????	
Curso Normal	Acción del actor	Acción del sistema
	Paso 1: Pasan 15s.	<p>Paso 2: El sistema verifica el estado de los sensores</p> <p>Paso 3: Si el sistema detecta que se activó un sensor. Paso 3.1: Se registran los datos del evento, activa la alarma y se llama al CU "Reportar incidente".</p>
Curso alternativo	Paso alternativo 3.1: Error en el reporte. Se notifica. Fin del CU.	
Postcondición	Se verificaron las alarmas luego de los 15s.	

Nombre del caso de uso	Actualizar configuración	
Descripción	Este CU describe el escenario en donde un administrador modifica la configuración del sistema de alarma.	
Actores	Administrador	
Precondiciones		
Curso Normal	Acción del actor	Acción del sistema
	Paso 1: El administrador presiona "Actualizar configuración." Paso 3: El Administrador ingresa los datos requeridos.	Paso 2: El sistema solicita fecha, hora, lugar. Paso 4: El sistema registra los datos ingresados.
Curso alternativo		
Postcondición	Los datos ingresados fueron registrados.	

Nombre del caso de uso	Modificar código	
Descripción	Este CU describe el escenario en donde el administrador modifica el código de acceso al sistema.	
Actores	Administrador	
Precondiciones		
Curso Normal	Acción del actor	Acción del sistema
	<p>Paso 1: El administrador selecciona "Modificar códigos de acceso".</p> <p>Paso 3: El administrador ingresa los códigos.</p>	<p>Paso 2: El sistema solicita un nuevo código de acceso y un código especial.</p> <p>Paso 4: El sistema registra cambia el código de acceso y código especial viejo por el nuevo y muestra un mensaje de éxito.</p>
Curso alternativo		
Postcondición	El código de acceso y código especial se cambiaron efectivamente.	

Nombre del caso de uso	Reportar incidente	
Descripción	Este CU de uso describe el evento en donde el sistema reporta el incidente ocurrido.	
Actores	Servidor central	
Precondiciones	Haber ejecutado el CU verificar sensores o activar alarma silenciosa.	
Curso Normal	Acción del actor	Acción del sistema
	<p>Paso 2: El servidor acepta la conexión y solicita id de alarma y datos del evento.</p> <p>Paso 4: El servidor verifica que el id de alarma sea el correcto.</p> <p>Paso 6: El servidor envía una estimación de tiempo de llegada de un móvil.</p>	<p>Paso 1: El sistema marca un número telefónico para establecer conexión contacto con el servidor.</p> <p>Paso 3: El servidor ingresa los datos requeridos.</p> <p>Paso 5: El sistema recibe que el id es correcto.</p> <p>Paso 7: El sistema recibe la estimación de tiempo.</p> <p>Paso 8: El sistema almacena la estimación de tiempo y cierra la conexión con el servidor.</p>
Curso alternativo	<p>Paso alternativo 1: El número se encuentra ocupado o la central rechazó la conexión. Vuelve al paso 1.</p> <p>Paso alternativo 5: El id es incorrecto. Se notifica. Fin del CU.</p>	
Postcondición	Se almacenó la estimación de tiempo de llegada del móvil.	