


























Universidad Nacional de Colombia - sede Bogotá
Facultad de Ingeniería
Departamento de Sistemas e Industrial
Curso: Ingeniería de Software 1 (2016701)

REPORTAR UN NUEVO INCIDENTE	
ACTORES <ul style="list-style-type: none"> • Usuario final  • Base de datos local  	REQUERIMIENTO RF_05: Reporte de incidentes: El sistema permitirá a cualquier usuario autenticado registrar un nuevo incidente de violencia ocurrido dentro o en los alrededores del campus mediante un formulario que capture los siguientes datos obligatorios: Nombre, Fecha del incidente, Fecha del reporte (autogenerada), Lugar del incidente, Descripción detallada. enviar el formulario, el incidente se almacenará automáticamente en la base de datos local y se reflejará inmediatamente en el mapa interactivo.  
DESCRIPCIÓN Este caso de uso permite que un usuario autenticado en CACVi-UN reporte un incidente de violencia ocurrido dentro o alrededor del campus.  El usuario completa un formulario con fecha del incidente, lugar (mediante texto y/o selección en el mapa) y una descripción detallada. Al enviar, el sistema valida los datos, genera la fecha de reporte automáticamente y almacena la información en la base de datos local.  Finalmente, el nuevo incidente aparece inmediatamente como un punto en el mapa interactivo para que toda la comunidad lo visualice.  	
PRECONDICIONES Dentro de las precondiciones se identifica <ul style="list-style-type: none"> • Dentro de las precondiciones se identifica •  El usuario debe haber iniciado sesión correctamente en CACVi UN. •  La aplicación debe estar instalada y ejecutándose localmente con acceso funcional a la base de datos y al módulo de mapas. •  El mapa interactivo debe estar cargado y disponible (incluso en modo offline). 	






FLUJO NORMAL

1.  El usuario inicia la aplicación CACVi-UN y, desde la vista principal, selecciona “Reportar incidente”.
2.  El sistema muestra el formulario de reporte de incidente con los campos:
 - Fecha del incidente
 - Lugar (texto y/o selector en el mapa)
 - Descripción
3. El  El usuario diligencia cada campo del formulario:
 - Ingresa la fecha en que ocurrió el incidente.
 - Especifica el lugar (tecleando la dirección o haciendo clic en el mapa).
 - Describe detalladamente lo sucedido.
4.  Al cargar la pantalla, el sistema autogenera internamente la Fecha de reporte.
5.  El usuario pulsa el botón “Enviar”.
6.  El sistema valida:
 - Que todos los campos obligatorios estén completos.
 - Que las fechas tengan formato correcto.
7.  Si la validación es exitosa, el sistema guarda el nuevo incidente en la base de datos local, vinculándolo con el usuario.
8.  El módulo de mapas actualiza inmediatamente la vista reactiva, mostrando un nuevo punto en la ubicación reportada.
9.  El sistema despliega un mensaje de confirmación: “¡Reporte enviado con éxito!”.

POSTCONDICIONES

-  Se crea un nuevo registro de incidente en la base de datos local, asociado al usuario que lo reportó.
-  El mapa interactivo se actualiza automáticamente con el nuevo punto que representa el incidente.
-  La información queda disponible para consulta inmediata por parte de otros usuarios y administradores.

NOTAS

-  La validación del formulario debe realizarse de forma completamente local, sin requerir conexión a internet, debido a la naturaleza offline de la aplicación.
-  La fecha de reporte debe generarse automáticamente al momento de envío y no puede ser modificada por el usuario.
-  El lugar del incidente puede seleccionarse mediante interacción directa con el mapa o escribiendo una descripción textual.
-  Cada reporte debe asociarse directamente con el identificador único del usuario autenticado.
-  El punto en el mapa debe mostrarse con información básica del incidente y debe estar disponible para su consulta desde la vista de incidentes recientes.