





















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

VER INCIDENTES RECIENTES EN EL MAPA	
<b>ACTORES</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Usuario final </li> <li>• Administrador </li> </ul>	<b>REQUERIMIENTO</b> RF_08: Vista de incidentes recientes en el mapa: El sistema deberá mostrar al usuario un mapa interactivo del campus de la Universidad Nacional sede Bogotá y sus alrededores en el cual se visualizarán los incidentes más recientes reportados. Estos estarán representados como puntos georreferenciados, permitiendo a los usuarios identificar rápidamente zonas con reportes activos.  
<b>DESCRIPCIÓN</b> Este caso de uso permite que los usuarios autenticados de la comunidad universitaria visualicen en el mapa interactivo de CACVi-UN los reportes más recientes de incidentes de violencia dentro del campus y sus alrededores.  Los incidentes se mostrarán como marcadores georreferenciados en tiempo casi real, permitiendo identificar rápidamente las zonas con mayor número de reportes. El sistema actualizará automáticamente la información del mapa cada minuto, garantizando que los datos estén actualizados.  	
<b>PRECONDICIONES</b> Dentro de las precondiciones se identifica <ul style="list-style-type: none"> <li>• El usuario debe haber iniciado sesión previamente en la aplicación con credenciales válidas. </li> <li>• La aplicación debe estar correctamente instalada y ejecutándose localmente, con acceso a la base de datos y a la vista del mapa. </li> <li>• Debe existir al menos un incidente registrado recientemente en el sistema para que se visualice información en el mapa. </li> </ul>	
<b>FLUJO NORMAL</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.  El usuario inicia sesión en la aplicación CACVi-UN desde su equipo. </li> <li>2. Una vez autenticado, accede a la vista principal del sistema. </li> <li>3. El usuario selecciona la opción para visualizar el mapa. </li> <li>4. El sistema consulta en la base de datos los reportes de incidentes recientes. </li> <li>5. El sistema muestra marcadores en el mapa con la ubicación de los incidentes reportados. </li> <li>6. El usuario puede hacer clic en cada marcador para ver detalles como la descripción, fecha y tipo del incidente. </li> <li>7. El usuario puede navegar libremente por el mapa y ver actualizaciones en tiempo real si las hubiera. </li> </ol>	

### POSTCONDICIONES

- Ninguna

### NOTAS

- La visualización de incidentes se realiza en modo lectura, sin posibilidad de edición por parte del usuario. 🔒
- El sistema debe actualizar dinámicamente el mapa con los incidentes más recientes almacenados en la base de datos. 📖
- La aplicación no requiere conexión a internet, ya que los datos se consultan desde la base de datos local. 📶
- El formato de visualización debe ser claro e intuitivo, usando íconos o marcadores fácilmente identificables. 📍 ⚙️