**Red Social de Denuncias – Reporta Pe**

**Documento de Especificación de Requisito 03**

**DER03 – Ver mapa de seguridad**

Versión 1.0

**Lima, 28 abril del 2024**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Descripción** | **Autor** |
| 28/04/2024 | 1.0 | Creación del documento. | Benites Meza, Marco Fabricio |
|  |  |  |  |

**Control de Versiones**

**ÍNDICE**

[**1** **Introducción** 4](#_Toc167018068)

[**1.1** **Propósito** 4](#_Toc167018069)

[**1.2** **Alcance** 4](#_Toc167018070)

[**1.3** **Definiciones, siglas y abreviaciones** 5](#_Toc167018071)

[**1.4** **Referencias** 5](#_Toc167018072)

[**1.5** **Resumen** 5](#_Toc167018073)

# **Introducción**

## **Propósito**

El propósito de este documento es describir detalladamente la funcionalidad de "Ver mapa de seguridad" en la red social de denuncias. Esta funcionalidad permite a los usuarios acceder a un mapa interactivo que muestra la ubicación geográfica de diversos reportes de sucesos delictivos registrados en la aplicación. La finalidad es proporcionar una visión clara y actualizada de la situación de seguridad en diferentes áreas, ayudando a la comunidad a tomar decisiones informadas sobre su seguridad.

## **Alcance**

La funcionalidad de "Ver mapa de seguridad" abarca:

* La visualización interactiva de un mapa con la ubicación de los incidentes delictivos reportados.
* La implementación de filtros para categorizar los reportes por tipo de delito, fecha, estado del reporte, etc.
* La actualización en tiempo real de los reportes mostrados en el mapa.
* La capacidad de hacer zoom y desplazarse por el mapa para explorar diferentes áreas geográficas.

Esta funcionalidad está disponible para todos los usuarios de la red social de denuncias, permitiéndoles obtener una visión integral de la seguridad en sus comunidades y alrededores.

## **Definiciones, siglas y abreviaciones**

* **Mapa de seguridad**: Herramienta visual que muestra la distribución geográfica de los reportes de delitos.
* **Filtros**: Opciones que permiten al usuario limitar la información mostrada en el mapa según criterios específicos.
* **Geo-localización**: Técnica para determinar y mostrar la ubicación exacta de los reportes en el mapa.
* **API: Interfaz de Programación de Aplicaciones**, utilizada para integrar servicios de mapas y otros servicios externos.
* **Actualización en tiempo real**: Proceso mediante el cual el mapa refleja los datos más recientes sin necesidad de recargar la página.

## **Referencias**

* Licitación de Requisitos.xls
* Requisitos no funcionales.xlsx

## **Resumen**

La funcionalidad de "Ver mapa de seguridad" es crucial para la red social de denuncias, ya que proporciona a los usuarios una herramienta visual para monitorizar la distribución y frecuencia de incidentes delictivos en sus áreas de interés. A través de un mapa interactivo, los usuarios pueden acceder a información detallada sobre cada reporte, aplicar filtros para ajustar la visualización según sus necesidades, y mantenerse actualizados con la situación de seguridad en tiempo real. Esta funcionalidad no solo aumenta la transparencia y el acceso a la información sobre seguridad pública, sino que también empodera a los usuarios para que tomen decisiones informadas y contribuyan a la vigilancia comunitaria.