**Red Social de Denuncias - ReportaPe**

**Documento de Especificación de Caso de Uso 05**

**CU05 – Buscar reporte**

Versión 1.0

**Lima, 28 abril del 2024**

**Control de Versiones**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Descripción** | **Autor** |
| 28/04/2024 | 1.0 | Creación del documento. | Velarde H., Bryan A. |
|  |  |  |  |

**ÍNDICE**

[**1** **Descripción General** 4](#_Toc166992660)

[**1.1** **Diagrama de Casos de Uso** 4](#_Toc166992661)

[**1.2** **Descripción** 4](#_Toc166992662)

[**1.3** **Actores** 4](#_Toc166992663)

[**1.4** **Precondiciones** 4](#_Toc166992664)

[**1.5** **Poscondiciones** 5](#_Toc166992665)

[**1.6** **Flujo Básico** 5](#_Toc166992666)

[**1.7** **Excepciones** 5](#_Toc166992667)

[**1.8** **Prototipos visuales** 5](#_Toc166992668)

[**1.9** **Requerimientos no funcionales** 6](#_Toc166992669)

# **Descripción General**

## **Diagrama de Casos de Uso**

* [Diagrama de casos de uso, especificando cómo los usuarios interactúan con la funcionalidad de buscar reportes.]

## **Descripción**

El presente caso de uso permite a un usuario buscar o encontrar un reporte específico de sucesos delictivos dentro de la aplicación, empleando diversos criterios de búsqueda, como fecha, lugar, tipo de delito, palabras clave en la descripción, o características particulares del incidente.

## **Actores**

* Usuario registrado

## **Precondiciones**

* El usuario debe estar autenticado o registrado en la aplicación.
* Deben existir reportes de sucesos delictivos registrados en la base de datos de la aplicación.

## **Poscondiciones**

* El usuario ha logrado realizar una búsqueda de reportes de sucesos delictivos dentro de la aplicación.
* El usuario ha logrado detectar y visualizar los reportes que coinciden con los criterios de búsqueda proporcionados.
* El usuario ha logrado interactuar con los reportes encontrados, llevando a cabo acciones como ver detalles, marcar como favoritos, compartir, o realizar comentarios adicionales.

## **Flujo Básico**

1. El usuario accede a la función de “Buscar Reporte” desde el menú o panel de usuario.
2. El sistema presenta un formulario de búsqueda con diferentes variables disponibles, como:

* Fecha del suceso.
* Lugar del suceso (distrito, dirección, etc.).
* Tipo de delito (robo, agresión, vandalismo, etc.).
* Palabras clave en la descripción del suceso.
* Características particulares del incidente (vehículo involucrado, arma de fuego, etc.).

1. El usuario ingresa los criterios de búsqueda deseados en el formulario.
2. El sistema realiza la búsqueda en la base de datos, empleando los criterios proporcionados por el usuario.
3. El sistema presenta los resultados de la búsqueda, esto puede incluir uno o varios reportes que coincidan con los criterios de búsqueda.
4. El usuario tiene la opción de seleccionar un reporte específico de la lista de resultados para ver más detalles.
5. El sistema presenta los detalles completos del reporte seleccionado, esto puede incluir la descripción del suceso, las evidencias adjuntas y cualquier otro dato relevante.
6. El usuario puede hacer cambios sobre el reporte encontrado, como marcar como favorito, compartir, o realizar comentarios adicionales.
7. El usuario puede retornar a la lista de resultados o realizar otra búsqueda utilizando diferentes criterios.

## **Excepciones**

* **[EX01]:** **Sin resultados de búsqueda**

1. El usuario realiza una búsqueda utilizando criterios específicos, pero el sistema no encuentra reportes que coincidan con los criterios proporcionados.
2. El sistema muestra un mensaje indicando que no se encontraron resultados que coincidan con la búsqueda.
3. El usuario puede ajustar los criterios de búsqueda y volver a intentar nuevamente.

* **[EX02]:** **Búsqueda avanzada**

1. El usuario requiere realizar una búsqueda más detallada y utiliza la opción de búsqueda avanzada.
2. El sistema presenta campos adicionales en el formulario de búsqueda para permitir al usuario especificar criterios más específicos, como un intervalo de fechas, gravedad del delito, placa del vehículo, etc.
3. El usuario ingresa los criterios de búsqueda avanzada.
4. El sistema realiza la búsqueda empleando los criterios avanzados y presenta los resultados correspondientes.

## **Prototipos visuales**

Estarán disponibles en el documento de diseño de interfaz.

## **Requerimientos no funcionales**

* **[RNF01]:** La funcionalidad de búsqueda debe asegurar que solo los usuarios autenticados puedan realizar búsquedas y acceder a los reportes completos.
* **[RNF02]:** La interfaz de búsqueda debe ser intuitiva y fácil de usar, permitiendo una entrada de criterios clara y eficiente, y una navegación rápida entre los resultados.
* **[RNF03]:** El sistema debe ser capaz de procesar y mostrar los resultados de búsqueda de manera rápida, con un tiempo de respuesta inferior a 2 segundos para las operaciones comunes.
* **[RNF04]:** La funcionalidad de búsqueda de reportes debe estar disponible el 99.9% del tiempo, asegurando que los usuarios puedan realizar búsquedas y acceder a la información en cualquier momento.