Especificación de Requisitos de Software

Tras haberse realizado un análisis previo, se determinaron los requerimientos del sistema con el objetivo de mejorar el proceso de adopciones de mascotas. Estos requisitos están clasificados en funcionales y no funcionales, estos se describen a continuación:

|  |  |
| --- | --- |
| **CÓDIGO** | **REQUISITO** |
| RF01 | La aplicación debe contar con la opción de crear un perfil de usuario al iniciar por primera vez. |
| RF02 | La aplicación muestra únicamente contenido a usuarios dados de alta. |
| RF05 | La aplicación permite al usuario visualizar información de una mascota extraviada. |
| RF06 | La aplicación permite al usuario agregar una mascota extraviada con su especie, tamaño, sexo, edad, foto y descripción. |
| RF07 | La aplicación permite al usuario recibir notificaciones de mascotas perdidas. |
| RF08 | La aplicación permite al usuario ver todos los avisos de los demás usuarios. |
| RF09 | El usuario puede eliminar únicamente los avisos realizados por él. |
| RF10 | El usuario puede editar únicamente los avisos realizados por él. |
| RF11 | La aplicación permite al usuario hacer una publicación acerca de una mascota que haya encontrado. |
| RF12 | La aplicación permite al usuario filtrar la búsqueda en base a su ubicación. |
| RF13 | La aplicación debe cambiar el estado de la mascota perdida a mascota encontrada cuando el usuario la confirme encontrada. |
| RF14 | La aplicación muestra el nombre del usuario quien encontró a la mascota y una descripción. |
| RF15 | El usuario será capaz de modificar su información de perfil. |
| RF16 | El usuario cuenta con un nombre, apellido, contraseña y correo electrónico. |
| RF17 | La aplicación permite al usuario enviar mensajes a otro usuario. |
| RF18 | El usuario puede compartir las publicaciones en otras redes sociales. |
| RF19 | La aplicación muestra un mensaje de error en caso de campos faltantes. |
| RF20 | Los comentarios deben mostrar el nombre de quien los publica. |
| RF21 | La aplicación debe tener la opción de cerrar sesión. |
| RF22 | La aplicación muestra cinco categorías en el menú: perdidos, encontrados, principal, mis mascotas y perfil. |
| RF23 | La aplicación permite al usuario indicar la ubicación donde se encontró la mascota. |

*Tabla 1: Requisitos Funcionales de la aplicación.*

|  |  |
| --- | --- |
| **CÓDIGO** | **REQUISITOS DE RENDIMIENTO** |
| RNF01 | La aplicación permite el acceso simultaneo de múltiples usuarios sin afectar su rendimiento. |
| RNF02 | La aplicación debe de tener un tiempo de respuesta aceptable. |
|  | **REQUISITOS DE FIABILIDAD** |
| RNF03 | La aplicación debe de realizar todo tipo de operación sin ningún tipo de conflicto o incidente. |
|  | **REQUISITOS DE DISPONIBILIDAD** |
| RNF04 | La aplicación debe estar disponible las 24 horas del día. |
| RNF05 | La aplicación debe recuperarse en el menor tiempo posible en caso de algún fallo. |
|  | **REQUISITO DE MANTENIMIENTO** |
| RNF06 | Una vez terminada la aplicación, el mantenimiento será realizado por los desarrolladores. |
| RNF07 | La administración de la aplicación será realizada por un delegado del equipo de desarrollo. |

*Tabla 2: Requisitos No Funcionales de la aplicación.*