|  |
| --- |
|  |

**Especificación de requisitos de software**

**Proyecto: MedFinder**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | Marzo |

**Requisitos Funcionales:**

* **RF01: Registro de hospitales:** La aplicación debe permitir a los administradores agregar nuevos hospitales a la base de datos, incluyendo información relevante como la ubicación, los servicios que ofrecen y los medicamentos disponibles.
* **RF02: Actualización de información:** La aplicación debe permitir a los administradores actualizar la información de los hospitales registrados, asegurando que los usuarios tengan acceso a información actualizada y confiable.
* **RF03: Búsqueda de medicamentos:** La aplicación debe permitir a los usuarios buscar un medicamento específico en los hospitales registrados, ingresando el nombre del medicamento en el buscador de la aplicación.
* **RF04: Visualización de disponibilidad:** La aplicación debe mostrar a los usuarios si el medicamento buscado está disponible en los hospitales registrados o no, lo que les permite tomar decisiones informadas sobre a qué hospital acudir.
* **RF05: Registro de usuarios:** La aplicación debe permitir a los usuarios registrarse en la aplicación para acceder a todas sus funcionalidades
* **RF06: Inicio de sesión:** La aplicación debe permitir a los usuarios iniciar sesión en la aplicación para acceder a las funcionalidades de esta.
* **RF07: Edición de perfil:** La aplicación debe permitir a los usuarios actualizar su información personal, como el nombre, el correo electrónico y la contraseña.

**Requisitos No Funcionales:**

* **RNF01: Eficiencia:** La aplicación debe proporcionar resultados de búsqueda rápidos y precisos para garantizar la satisfacción del usuario y evitar tiempos de espera prolongados.
* **RNF02: Disponibilidad:** La aplicación debe estar disponible en todo momento para garantizar que los usuarios puedan acceder a ella cuando lo necesiten.
* **RNF03: Seguridad:** La aplicación debe garantizar la seguridad de los datos de los usuarios y de la información de los hospitales registrados.
* **RNF04: Facilidad de uso:** La aplicación debe ser fácil de usar e intuitiva para que los usuarios puedan acceder a la información de manera rápida y eficiente.
* **RNF05: Escalabilidad:** La aplicación debe ser capaz de manejar un gran volumen de usuarios y hospitales registrados para garantizar su eficacia a largo plazo.
* **RF06: Mantenimiento:** La aplicación debe ser fácil de mantener y actualizar para garantizar que la información proporcionada a los usuarios sea precisa y actualizada.