## **Requisitos funcionales**

RF 1. Cuando se realiza una búsqueda el sistema debe mostrar sugerencias de resultados según el criterio de búsqueda en cada instante que se introduzca o de borre un carácter.

RF 2. El sistema debe proveer al usuario la capacidad de aplicar filtros a su búsqueda.

RF 3. El sistema debe discriminar los resultados a mostrar según los filtros aplicados.

RF 4. El sistema debe leer la base de datos para mostrar la información contenida en ella.

RF 5. El sistema debe mostrar en el artículo todo el contenido multimedia disponible en la base de datos correspondiente a dicho artículo.

RF 6. El sistema debe proveer al usuario la capacidad de consultar la información disponible en Wikipedia referente al ser vivo tratado en el artículo.

RF 7. El sistema debe proveer al usuario la capacidad de seleccionar la base de datos con la que desee trabajar.

RF 8. El sistema deberá proveer al usuario la capacidad de seleccionar el idioma.

## **Requisitos no funcionales**

Requisitos de calidad

Requisitos de apariencia o interfaz externa

* El sistema debe ser legible (tener términos no rebuscados y que los tamaños de los elementos visuales y de la fuente sea acorde con los del dispositivo en que se ejecute).
* El sistema debe ser interactivo gracias a la incorporación de imágenes, audios, videos y mapas.
* El sistema debe tener una apariencia neutra y no enfocarse a nichos muy específicos, con estilo tipo Wikipedia o Kiwix, para garantizar llegar al mismo público.

Requisitos de usabilidad

* El sistema debe proveer al usuario la capacidad de cambiar el idioma de la aplicación.
* El sistema debe proveer al usuario la capacidad de documentarse acerca de la aplicación con explicaciones iniciales, una sección de Ayuda y el apartado Acerca de.

Requisitos de rendimiento

* El sistema debe tener alta velocidad de procesamiento, con un tiempo de respuesta menor a 0.5 s, aunque esto siempre depende de la capacidad de procesamiento del dispositivo móvil en que utilice la aplicación.

Requisitos de seguridad

* El sistema debe no guardar información sensible del usuario.
* El sistema debe estar siempre disponible dado que su contenido es *offline*.

Requisitos políticos y culturales

* El sistema debe poseer contenido política y culturalmente correcto en la base de datos para evitar conflictos religiosos, éticos, por costumbres o prejuicios.

Requisitos legales

* El sistema debe respetar las licencias de los contenidos multimedia empleados (Copyright, Creative Commons, Free).

Requisitos de confiabilidad

* El sistema debe recuperarse de fallos que se puedan dar en la lectura de la base de datos, el cierre inesperado de la app o el apagado inesperado del dispositivo.

Requisitos de software

* El sistema debe correr sobre Android 5.0 Lollipop (nivel de API: 21) o superior.
* El sistema debe detectar y leer la base de datos externa que posee la información.

Requisitos de hardware

* El sistema debe correr con un mínimo de 512 MB de RAM, aunque esto ya está garantizado por los requisitos mínimos a cumplir para el funcionamiento de Android 5.0 Lollipop.

Restricciones

* Para el diseño de la aplicación se seguirá el estándar de diseño Material Design, creado por Google.