



# ESPECIFICACIÓN DE REQUISITOS

Redacción:

José Fidel Ariza Álvarez

Revisión:

David Infante Casas

## VERSIONES

Versión	Fecha de modificación	Cambios
1	17-10-2018	Versión inicial del documento
2	25-10-2018	<p>→ &lt;Pág 3&gt; Se ha modificado el RNF1 y RNF5. Reflejamos el cambio de implementación web a aplicación android y mejoramos la especificación de accesibilidad.</p> <p>→ &lt;Pág 4&gt; Se ha modificado el RF2.2 para simplificar el requisito y añadido los RF2.3, RF2.4. Se ha añadido RF3, cuyos requisitos estaban contenidos en las operaciones de usuario en la versión anterior.</p> <p>→ &lt;Pág 5&gt; RF5.1 y RF5.2 en la versión anterior eran un solo requisito. Se ha modificado el RF5.4.</p>

# Índice

---

<b>Índice</b>	<b>2</b>
<b>Requisitos no funcionales</b>	<b>3</b>
<b>Requisitos de información</b>	<b>3</b>
<b>Requisitos funcionales</b>	<b>3</b>

## Requisitos no funcionales

- **RNF\_1:** Como resultado del proyecto se obtendrá una aplicación android para los usuarios y otra para el gestor, conectadas por una base de datos en un servidor.
- **RNF\_2:** Aplicación no monetizada.
- **RNF\_3:** La aplicación debe estar traducida a varios idiomas.
- **RNF\_4:** Nos basaremos en el patrón de diseño “mobile first” ya que la plataforma prioritaria será el smartphone.
- **RNF\_5:** La interfaz de la aplicación será usa usable y accesible, buscando un diseño simple y sencillo.

## Requisitos de información

- **RI\_1:** Se almacenarán los puntos de interés (museo, mirador, etc.) y la información relativa a los mismos(descripción, horarios, etc.).
- **RI\_2:** Es necesario guardar los diferentes caminos que conectan los puntos de interés y sus características (distancia, nivel de accesibilidad, etc.)
- **RI\_3:** Se deben almacenar las rutas formadas por puntos de interés y los caminos que los conectan (ruta de bares, ruta de miradores, etc.), además de la información relativa a las mismas (duración, clasificación, etc.)
- **RI\_4:** La información se mostrará en formato texto, audio y video.

## Requisitos funcionales

- **RF\_1:** Información punto de interés:
  - **RF\_1.1:** La aplicación deberá mostrar una descripción e información sobre el lugar, en formato de video, texto y audio.
  - **RF\_1.2:** Se podrá acceder a un video que aporte información sobre el lugar, el cual estará subtítuloado y doblado al lenguaje de signos para mejorar su accesibilidad.
  - **RF\_1.3:** El usuario podrá escuchar una audiodescripción muy detallada del lugar (accesibilidad).

- **RF\_1.4:** Se podrá saltar ese punto de interés.
- **RF\_1.5:** Un usuario registrado podrá añadir una valoración del punto de interés.
  
- **RF\_2:** Seguimiento de ruta:
  - **RF\_2.1:** Se visualizarán las diferentes trayectorias al siguiente punto de interés en un mapa identificándolas según su nivel de accesibilidad.
  - **RF\_2.2:** Se podrá acceder un apoyo auditivo para el seguimiento de la ruta.
  - **RF\_2.3:** En el mapa se mostrarán puntos de interés de otros recorridos cercanos a la ubicación del usuario y se podrá acceder a ellos.
  - **RF\_2.4:** Se podrá visualizar una lista de puntos de interés y rutas cercanos a la ubicación actual.
  
- **RF\_3:** Selección de ruta:
  - **RF\_3.1:** Se clasificarán las rutas dependiendo del tipo de las mismas (rutas de museos, rutas de tiendas de ropa, etc).
  - **RF\_3.2:** Se podrá seleccionar una determinada ruta, visualizar una descripción e información atendiendo a los RF1.1 y RF1.3.
  - **RF\_3.3:** Un usuario registrado podrá añadir una valoración de una ruta.
  
- **RF\_4:** Operaciones de usuario:
  - **RF\_4.1:** Se podrá seleccionar el idioma de la aplicación.
  - **RF\_4.2:** Un usuario podrá registrarse, iniciar sesión y cerrar sesión.
  - **RF\_4.3:** Un usuario registrado podrá configurar su perfil con preferencias de presentación de la información para poder acceder a ella en el formato e idiomas preferidos.

- **RF\_4.4:** Un usuario registrado podrá enviar sugerencias de nuevos lugares de interés y rutas que serán evaluadas por un gestor.
- **RF\_5:** Operaciones del gestor:
  - **RF\_5.1:** Crear, modificar y borrar lugares de interés.
  - **RF\_5.2:** Crear, modificar y borrar rutas.
  - **RF\_5.3:** Validar las sugerencias de los usuarios, nuevas rutas y lugares de interés.
  - **RF\_5.4:** Gestión de usuarios.