

Listado de requerimientos a desarrollar.

Requerimientos Funcionales (RF)

RF1. La aplicación debe contar con un **login de usuario**, independientemente de si se guarda o no la sesión.

RF2. El usuario debe poder **registrar un nuevo trámite**, especificando:

- Nombre del trámite
- Tipo de trámite (seleccionable de una lista)
- Frecuencia (diaria, mensual, anual, etc. SQLite)
- Fecha y hora del trámite
- Descripción detallada (opcional)
- Ciudad (spinner con las ciudades, SQLite)
- lugar donde se realiza
- Si tiene valor monetario, y cuál es
- Lista de requisitos necesarios

RF3. El usuario debe poder **consultar la lista de sus trámites registrados**.

RF4. El usuario debe poder **ver los detalles de un trámite específico**, incluyendo todos los requisitos.

RF5. El usuario debe poder **editar o eliminar un trámite** registrado.

RF6. El usuario debe poder **añadir, o eliminar requisitos de un trámite**.

RF7. La aplicación debe mostrar una lista de tipos de trámite (familiar, legal, vehículos, etc.).

RF8. La aplicación debe permitir **filtrar o buscar trámites** por nombre, tipo, ciudad o fecha.

RF9. La app debe tener un **icono con logo propio**.

RF10. La app debe **guardar al menos un dato en la memoria interna**, usando preferencias compartidas o base de datos local.

RF11. Se debe implementar al menos una **utilidad externa o sensor** (por ejemplo: geolocalización, cámara, notificaciones, etc.).

Requerimientos no funcionales (RNF)

RNF1. La aplicación debe ser desarrollada para dispositivos móviles Android, únicamente con **Android Studio** y usando **Java** como lenguaje.

RNF2. La aplicación debe contar con una **interfaz simple e intuitiva** para facilitar el uso por parte de cualquier tipo de usuario.

RNF3. La app debe funcionar correctamente tanto con conexión (**API REST**) como de forma local (**uso de almacenamiento interno**).

RNF4. La aplicación debe contar con **validaciones de campos obligatorios** (por ejemplo, no permitir guardar un trámite sin nombre o fecha).

Requerimientos del Backend (RB)

RB1. El proyecto debe contar con un **backend que exponga una API REST**, la cual será consumida por la app.

RB2. El backend debe permitir el **almacenamiento y recuperación de los datos de los trámites y tipos de trámite**.

RB3. La base de datos usada por la API puede ser **SQL, NoSQL o archivos**, según preferencia.

RB4. **No se requiere un frontend adicional para el backend.**