**Análisis de APP TRANSPORTADORES**

**(Se anexa duración ESTIMADA de las actividades)**

En vista de los extensos requerimientos de la APP se realiza un análisis de los posibles inconvenientes que ésta tiene y las consiguientes consecuencias durante el desarrollo y posterior implementación de la misma que podrían extender el tiempo de desarrollo, usabilidad y el rendimiento.

**INCONVENIENTES**

1. **Cantidad de datos**

Debido a la cantidad de datos a almacenar y en vista de que el objetivo de una app móvil es la practicidad, uno de los primeros inconvenientes será el tiempo de respuesta de la base de datos en el momento de sincronizar y/o hacer las consultas requeridas puesto que la cantidad de datos a consultar es muy alta, lo que disminuirá el buen rendimiento de la app, así también debido al requerimiento del funcionamiento offline el almacenamiento local se puede ver afectado al igual que el rendimiento de la app.

**Posibles consecuencias:**

* Rendimiento de la aplicación mediocre.
* Posible demora en el flujo de la base de datos.
* Posteriores consultas para informes sobrecargadas o de manejo confuso.
* Posibles fallos durante las consultas debido a la cantidad de datos a traer.

1. **Datos repetidos**

Los datos repetidos en diferentes formularios podrían confundir a los usuarios puesto que se les estaría solicitando llenar una información que puede haber sido agregada anteriormente (puede que en el registro de otra parte ya haya sido agregada, pero en el de la parte registrada en ese momento no) lo que creará un conflicto en la base de datos con varios referentes al mismo apartado, pero unos diligenciados y otros no.

**Posibles consecuencias:**

* Incomodidad de los usuarios, quejas
* Posterior dificultad para la realización de informes.

1. **Datos de la banda ANTERIOR (¿Son necesarios?)**

**Posibles consecuencias:**

* Se amplía el número de campos a agregar y validar
* Más información a la base de datos.
* Posible menor rendimiento de la app.
* Demoras en las consultas o fallos de las mismas.

1. **Documentación**

Como uno de los pasos de duración más extendida en el desarrollo de un software, en éste caso no será una excepción puesto que la extensión de la app y la prioridad de desarrollar una documentación correcta para los usuarios, ésta actividad podría extenderse bastante.