**Fabrirex App**

**Servicios**

Los siguientes servicios son los que se han definido hasta el presente avance del proyecto. Los servicios se encargan de realizar tareas pesadas en segundo plano y no cuentan con una interfaz gráfica visible al usuario.

* **AuthService**

AuthService, es un servicio encargado del trabajo de conexión entre la aplicación FabrirexApp y la cuenta Google Plus del usuario, mediante la cual se solicitan datos básicos como nombres, apellidos y la imagen de perfil de la cuenta.

En pocas palabras, el servicio permite la autenticación del usuario mediante una cuenta de Google.

* **FirebaseService**

FirebaseService, se encarga principalmente de traer las colecciones de datos que han sido definidas en nuestra base de datos y poder realizar un CRUD completo con esas listas. Previo a ello nuestra aplicación debe ser configurada con los parámetros necesarios para la conexión.

* **StorageService**

StorageService, este servicio se encarga de almacenar en el dispositivo una instacia, para el proyecto al usuario autenticado. Este servicio se relaciona directamente con AuthService, quien luego de traer los datos del usuario, estos son guardados en el dispositivo con la finalidad de mantener la data del usuario y si en caso la aplicación es quitada de memoria, al volver a iniciarla, una nueva autenticación ya no es necesaria.

* **IdentityService**

IdentityService, se relaciona con StorageService. Mediante este servicio, se puede obtener y modificar los datos del usuario almacenado en el dispositivo. Es un servicio siempre activo que permitirá el uso de los datos del usuario en toda la aplicación.

* **PlatformMonitorService**

PlatformMonitorService, es un servicio encargo de detectar el tipo dispositivo en el que la aplicación ha sido instalada, así como si el proyecto es ejecutado en un dispositivo móvil o en un navegador a manera de prueba. Funciona mediante un conjunto de librerías proporcionadas por el framework Ionic.