**GESTION DE CONFIGURACIÓN**

Desarrollar una aplicación móvil que permita realizar el cálculo de las calorías, según el metabolismo basal, que una persona debe consumir diariamente, teniendo en cuenta los tres macronutrientes, proteínas, carbohidratos y grasas, que aportan los alimentos al cuerpo para dar la energía necesaria según el objetivo de cada persona, el cual puede variar entre definición, volumen o mantenimiento.

El Uso del IDE Android Studio en su versión Arctic Fox para el proceso de desarrollo y uso de JAVA como lenguaje principal, Node-js, express-js para backend de BD PostgreSQL y SqLite, el uso de Api de Google Maps y demás.

**Parte Móvil:**

* Java
* Xml

**Parte Backend:**

De parte del servidor

* NodeJs
* ExpressJs

Base de datos:

* PostgreSQL
* SQLite

Formato de intercambio de datos entre la App y backend y la Bd sera JSon.

Además, para el uso y creación de Mockups usaremos Balsamiq.

Control de Versiones Git (a nivel local) y Github.

Para la verificación pruebas y consumo de APIS utilizaremos PostMan.

IDE Android Studio versión Arctic fox.