Para el trabajo descargué Android studio y utilicé la template Interfaz de usuario gráfica, Aplicación, Teams

Descripción generada automáticamente

La que tiene 2 vistas.

Para el layout los fragmentos más importantes serán el que mapea todas las mediciones (fragmento 1), y el que crea mediciones (fragmento 2).

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Partiremos por la creación de una medición.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Aquí el usuario podrá añadir el numero de medición, la fecha, elegir el tipo de medición y registrarlo.

El botón de registro es el siguiente

Texto

Descripción generada automáticamente

Se crea un fragmento que será el que se encarga de guardar los datos

Texto

Descripción generada automáticamente

Además de un fragmento que agrega los datos a la vista de la lista de medidores

Texto

Descripción generada automáticamente

Entonces en el primer fragmento se utiliza este adaptador, para rellenar los ítems

Texto

Descripción generada automáticamente

Lo cual se muestra de la siguiente manera

Texto

Descripción generada automáticamente

Imagen que contiene Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente

El botón para agregar otra medición se escribe de la siguiente manera

Texto

Descripción generada automáticamente