El proyecto abarca el desarrollo de una app móvil y una red de sensores capaces de subir datos a la nube, con el objetivo de crear un sistema domótico con el que monitorizar y asistir a miembros de la tercera edad en una vivienda.

En este proyecto me encargué de programar en Arduino la medición del peso y de la altura así como el calculo del IMC de una báscula. Además creé una de las pestañas de la aplicación móvil (pestaña medidas) tanto el front-end como el back-end, donde se mostraban los datos anteriores a tiempo real y el mapa de otra pestaña que se actualizaba dependiendo de donde se recogía la medida de los sensores infrarojos.

Archivos míos:

* /Proyecto/ESP32/UART/UART.ino
* Automotic/app/src/main/java/com/gti/grupo3/mislugares/MainActivity.java (desde la línea 198 hasta la 323)
* Y más archivos relacionados con lo que dije que hice pero que modificamos y no recuerdo cuales son :’)