**Avance 3 Proyecto Final**

En esta ocasión trabaje con el sensor y cambio algunos aspectos en la codificación en dev c++, pero trabaje más con el sensor de su funcionamiento y la programación en la IDE de Arduino. Como se puede ver se hace el uso del sensor de pulso cardiacos, un led y un buzzer, estos elementos adicionales es para la notificación de los pulsos que arroja el sensor y tener una referencia de los pulso mediante la luz y el sonido.

Se puede ver como en la programación hay declaraciones en los pines de la placa de Arduino Uno, donde el sensor da valores que se conecta en el A0 un puerto analógico, y el led y el buzzer en puertos digitales.

Al llevar a cabo la función del sensor ´pude percibir que es sensible al tacto y a la luz, arrojando diferentes valores dependiendo de los factores mencionados. Posteriormente vera la relación que le puedo dar entre Arduino y la programación de los usuarios.





