

# Datos de Muestra y Casos de Estudio

Proyecto de la Materia.

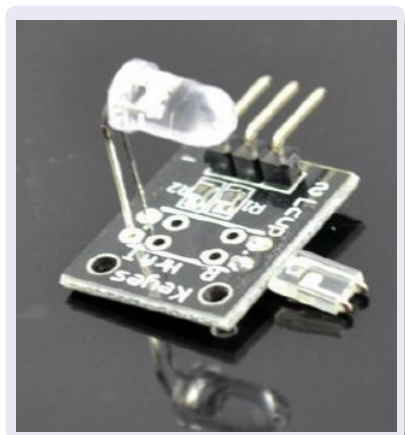
David Alejandro Acosta Jaimes

24 de abril de 2018

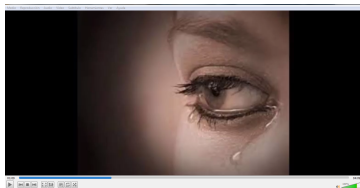
# Proyecto

## Análisis de datos a partir de un pulso cardiaco:

Los datos son tomados con el sensor de pulsos cardiacos de Keyes. Para tomar el pulso, el len envía una señal infraroja a través del dedo, al otro lado se recibe y se miden los cambios de luz cuando la sangre es bombeada por el dedo. Cuando el sensor detecta luz, hace que la lectura baje.

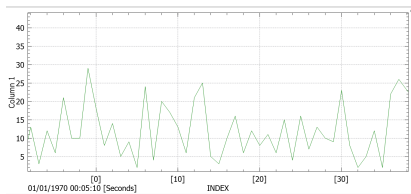


# Inducción de Emociones

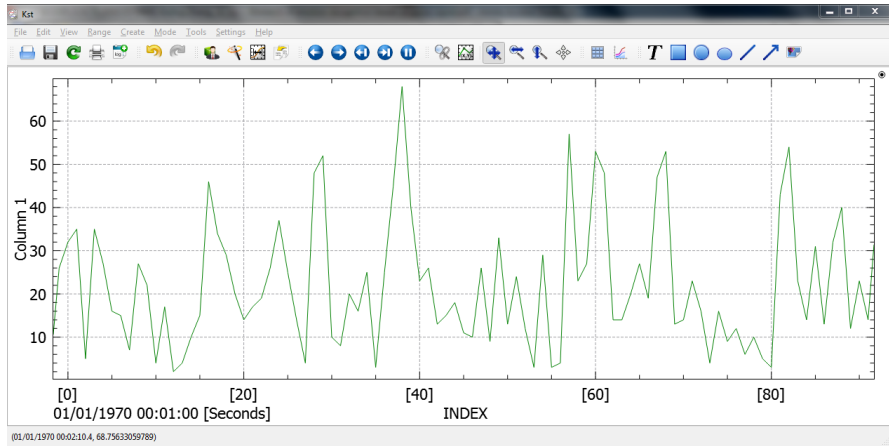


Para inducir emociones se le reprodujo un video con una recopilación de imágenes y música clásica asociada a las emociones (Ira, Sorpresa, Alegría, Tristeza, Miedo).

# Gráfico de las Pulsaciones en función del tiempo



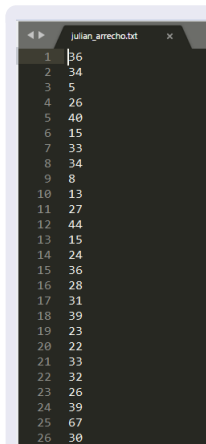
# Gráfico de las Pulsaciones en ambiente no controlado



# Proyecto

## Datos Tomados

Fueron tomadas 13 muestras, las cuales son guardadas en archivos de texto, separado por un salto de línea.



A screenshot of a text editor window titled 'julian\_arrecho.txt'. The editor displays a list of 26 numbered items, each followed by a value. The values are: 36, 34, 5, 26, 40, 15, 33, 34, 8, 13, 27, 44, 15, 24, 36, 28, 31, 39, 23, 22, 33, 32, 26, 39, 67, and 30.

Line Number	Value
1	36
2	34
3	5
4	26
5	40
6	15
7	33
8	34
9	8
10	13
11	27
12	44
13	15
14	24
15	36
16	28
17	31
18	39
19	23
20	22
21	33
22	32
23	26
24	39
25	67
26	30