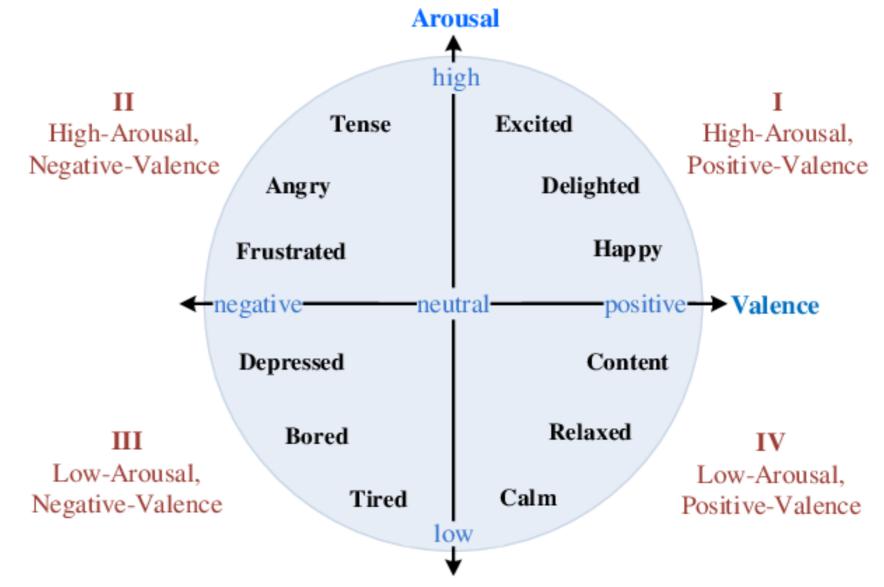
Pulsera Empatica E4

Sensores	Datos
 Sensor PPG Sensor EDA/GSR Termopila infrarroja Acelerómetro 	 BVP, HR, HRV Act. Electrodérmica Temperatura superficial de la piel Actividad de movimiento

Emociones y respuestas fisiológicas Representación de emociones: Valence (placer-disgusto) Objetivo: Valence (secritación) Señales (sisiológicas) Baseline





Fase 1 – Obtener muestras

- Imágenes de EmoMadrid
- Cada prueba: 1 video + 72 imágenes
- Imagen: 8 segundos
- Entre imágenes: Pantalla en blanco 8 segundos
- 4 bloques de 18 imágenes
- Patrón de los bloques: 4 positivas 1 neutral 4 negativas (x2)
- Entre bloques: descanso de 15 segundos
- **Resultado**: timestamps.txt Fichero con el instante en el que se visualizó cada imagen y su nombre

Patrón del Bloque 4 imágenes positivas 1 imagen neutral 4 imágenes negativas Se repite este patrón una segunda vez (imágenes diferentes)

Fase 2 – Generar datasets

Tenemos:

- Datos sesión Empatica E4
- Fichero timestamps.txt

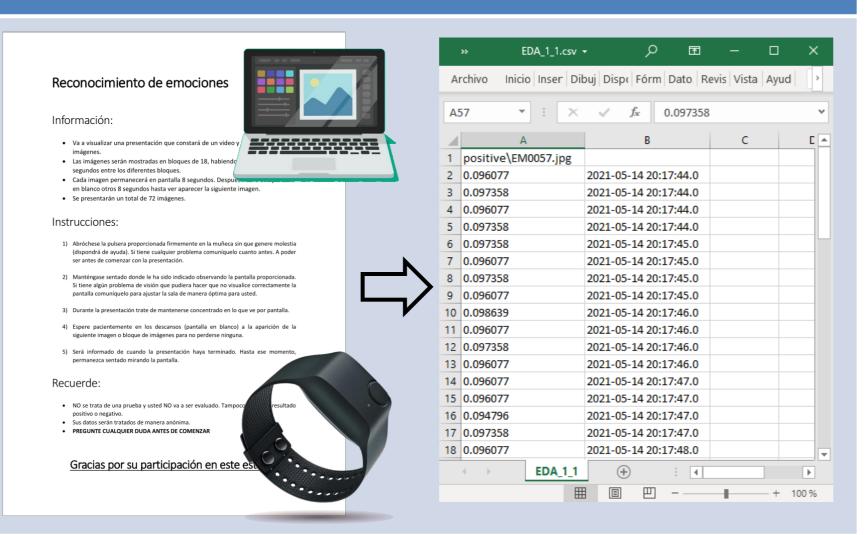
Los datos de la Empatica E4 solo traen el instante inicial y el sample_rate

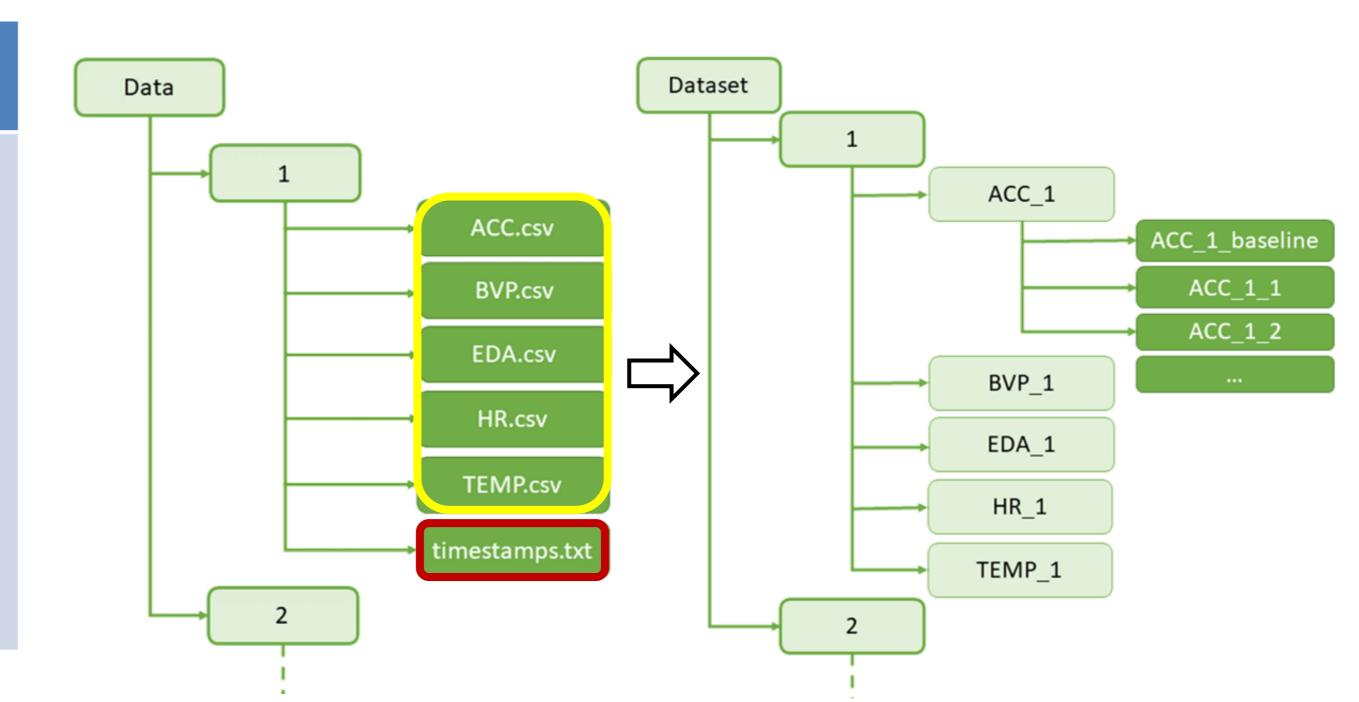
Calculamos a qué líneas (muestras) corresponde cada imagen mediante:

línea = (t_image - t_inicio) * sample_rate

Fase 3 – Realizar experimentos

- Información e instrucciones para el participante
- Condiciones:
 - Sin estímulos externos
- Participante tranquilo
- Sin exceso de luminosidad





Resultado

Facilidad para el análisis \iff Algoritmos Machine Learning

