

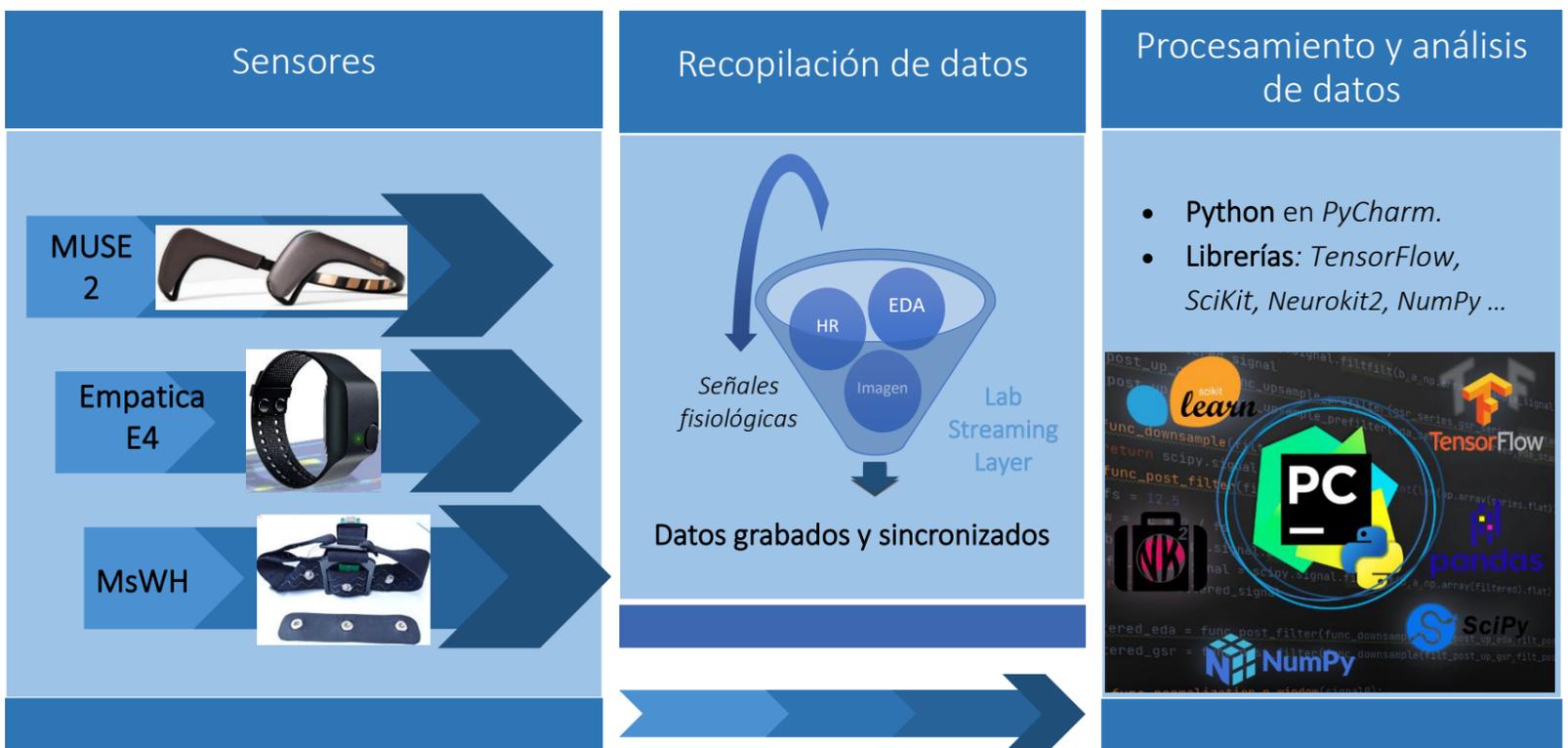


Este trabajo estudia el **reconocimiento de emociones humanas** a partir del análisis de señales fisiológicas con ayuda de *las redes neuronales*. Esta investigación tiene el potencial de contribuir significativamente al *progreso tecnológico* y científico, abriendo nuevas posibilidades en el reconocimiento y comprensión de las emociones humanas a partir del propio análisis y clasificación.

## Objetivos



## Metodología



## Resultados



## Conclusión

- Se usa una red neuronal con **doble etiqueta** que muestra resultados alentadores, puesto que se ha conseguido **disminuir pérdidas** aparte de **mejorar la precisión** de 86,62% y la **eficacia** en el avance del estudio durante el proceso de entrenamiento.
- Por otro lado, se detecta tanto la **frecuencia cardíaca** como la **actividad electrodérmica**, son *capaces de predecir las emociones* y las que más actividad presentan son *el enfado, la sorpresa y el miedo*, puesto que estas 3 emociones muestran altos niveles de sudoración y esto mismo tiene una fuerte asociación con el sistema nerviosos simpático.