



NUM TFG: 424.13.132
Diciembre 2015

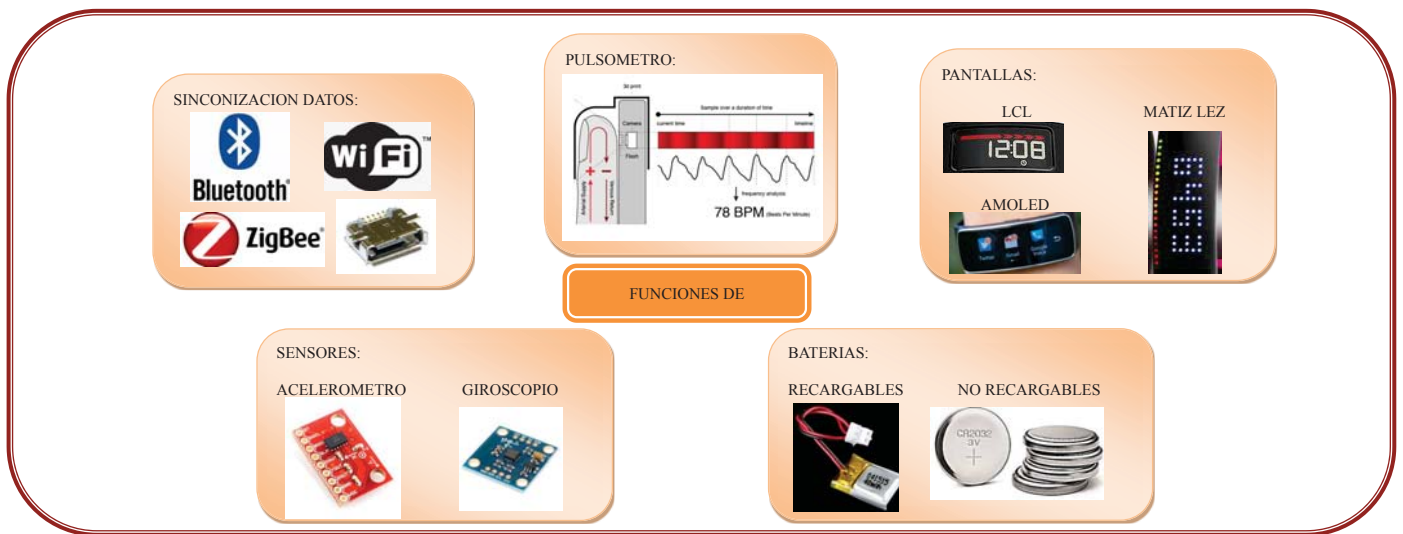
Autor: **Marcos Doñate De Toro**
(Director: Javier Esteban E scaño)

OBJETIVO:

- Investigar los mecanismos necesarios para obtener los datos de seguimiento del estilo de vida de una persona.
- Analizar dichos mecanismos para ver cuales serian los más óptimos.

METODOLOGIA:

- Basamos el estudio en las pulseras inteligentes como medio de recopilación de datos.
- Analizamos cada una de sus funciones de forma separada.
- Desarrollamos una PCB con los sensores deseados.



PROTOTIPO



CONCLUSIONES:

- Se ha investigado y analizado la manera de recopilar, procesar y transmitir los datos de las pulseras inteligentes.
- Se ha buscado la manera más óptima que tienen las pulseras inteligentes para realizar todas sus funciones y se han buscado los componentes necesarios para realizarlas.
- Con los componentes seleccionados se ha procedido a la realización de una PCB para un prototipo funcional y que pueda competir comercialmente.
- Se ha desarrollado el entorno grafico de una posible aplicación para la visualización de los datos recopilados.