



Descripción de Sistemas Hardware
Master en Ingeniería Informática
Curso 2018/2019

Sergio Laso Mangas | José M. Romero Muelas | Sergio Zabala Mesonero



FALL DETECTOR™

¿Para qué sirve AsistEx FallDetector™ ?

- **Detección** de caídas en personas mayores
- Cálculo de **localización**
- **Alerta** a servicios de emergencia y a personal de contacto





FALL DETECTOR™

El Dispositivo



Avisador acústico

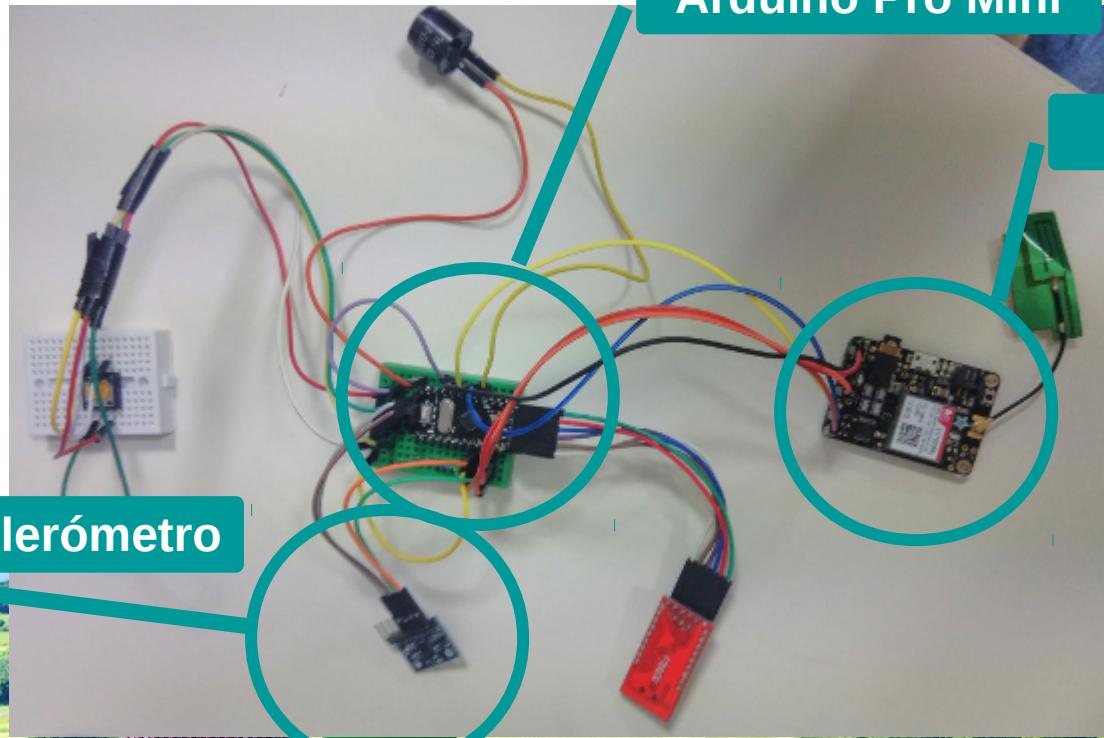
Botón actuador





FALL DETECTR™

Componentes

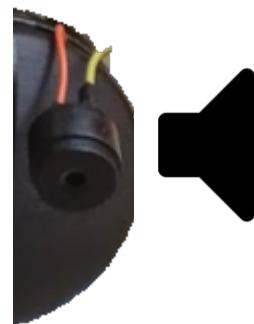




FALL DETECTOR™

Funcionamiento (I)

- Lectura continua de **aceleración** y **velocidad de giro**
 - Si los valores indican posible caída, aviso acústico:

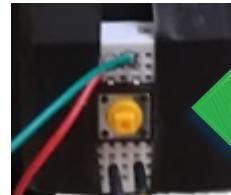




FALL DETECTOR™

Funcionamiento (II)

- El usuario puede cancelar el aviso mediante el **botón**





FALL DETECTOR™



Funcionamiento (III)

- Si han pasado 10 segundos sin cancelar el aviso:
 - Se obtiene **localización**
 - Se **alerta** a los servicios de emergencia y a personas de contacto



FALL DETECTOR™

Ejemplo de Alerta

Sergio Zabala Mesonero ha sufrido una caida.
Se encuentra localizado en:
Lat: [39.479915](#), Long:
[-6.341570](#)
Los Servicios de Emergencias estan en camino.





FALL DETECTOR™

Contacto



Página Web: **www.asistex.es**



LinkedIn: **linkedin.com/asistex**



Twitter: **@asistex**



E-mail: **info@asistex.es**

