

## **Generación de mapas de interiores mediante el uso del acelerómetro de un Smartphone**

### **Descripción:**

El objetivo del proyecto es el desarrollo de una aplicación que, tomando los datos del acelerómetro de un Smartphone a medida que el usuario se va desplazando por las distintas estancias de un espacio interior, genere un mapa del espacio recorrido.

### **Requisitos recomendados:**

- Programación de aplicaciones Android o iOS.
- Procesamiento básico de señales.

### **Profesores de contacto:**

José Sánchez Moreno ([jsanchez@dia.uned.es](mailto:jsanchez@dia.uned.es))

María Guinaldo Losada ([mguinaldo@dia.uned.es](mailto:mguinaldo@dia.uned.es))