

TRABAJO EVAL 2: *INVESTIGANDO DISPOSITIVOS Y SENSORES*

El trabajo de este trimestre va a consistir en investigar acerca de alguno de los dispositivos o sensores integrados en nuestro teléfono Android: cámara de fotos, GPS, acelerómetro, giroscopio, brújula, sensor de luz y proximidad, etc.

El trabajo se compone de dos partes:

- 1) **Documentación:** consiste en elaborar un documento de texto acompañado de pequeños bloques de código, en el que se explique la forma en que se puede acceder y utilizar el dispositivo o sensor en las aplicaciones Android.

Esta parte se realizará por parejas.

- 2) **Aplicación:** consiste en crear una pequeña aplicación Android en la que se utilice el dispositivo o sensor seleccionado. Por ejemplo, si se ha seleccionado la cámara puede realizarse una galería fotográfica con fotos tomadas con la cámara, si se ha seleccionado el GPS una búsqueda del tesoro, etc.

Esta parte se realizará de forma individual.

Antes de empezar a trabajar se ha de enviar un mensaje al foro habilitado para este trabajo indicando los componentes del grupo, el dispositivo seleccionado y una pequeña descripción con la aplicación que va a realizar cada integrante de la pareja.

Dado que en principio no se podrá repetir el mismo dispositivo o sensor por más de una pareja y que tendrá prioridad en la selección la primera pareja que envíe el mensaje, se puede enumerar una lista de preferencias en cuanto a dispositivos y será asignado el primer dispositivo disponible.

En caso de que dos parejas seleccionen el mismo dispositivo se estudiará la posibilidad de asignar ese trabajo a ambas siempre y cuando las aplicaciones que se vayan a realizar sean de interés y bastante diferentes entre sí.