



## ECOSISTEMAS DE APLICACIONES DISEÑO DE MEDIOS INTERACTIVOS

### Práctica semana 4

En esta práctica usted debe monitorear a través de Android un sistema compuesto de tres sensores. El estado de los sensores estará publicado en la página de internet:

<https://fir-androidicesi.firebaseio.com/sensores.json>

Entonces, en Android usted debe programar una aplicación móvil que sea capaz de leer el estado de los sensores y usando colores, represente dicho estado. En la siguiente imagen se ilustra la forma recomendada de representar los estados.

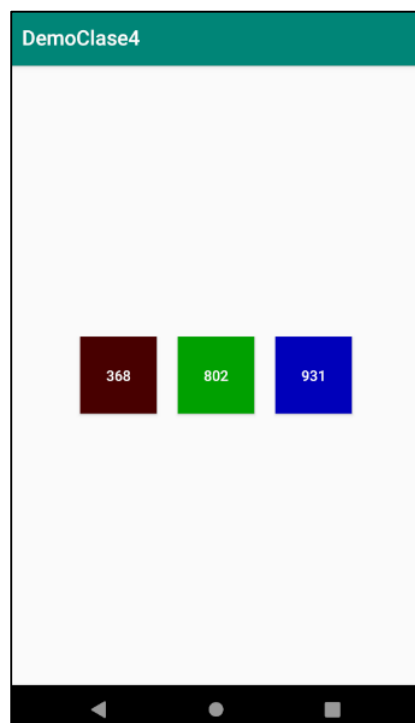


Fig. 1. Aplicación móvil

En la figura, los botones rojo, verde y azul tienen intensidad de color máxima cuando está en 1023 y mínima intensidad (color negro) cuando el estado está en 0.

NOTA: Los sensores van a estar cambiando su valor de 0 a 1023 como es usual en la lectura de sensores.