**Prácticas de sensores resistivos**

***La modalidad será la siguiente:***

Cada practica se desarrollará en forma grupal, debiendo subir el desarrollo de la misma al repositorio establecido por grupo. Los ejercicios serán implementados de forma que a cada integrante le corresponda 1 o más tareas (issues); por lo que deberán crear el proyecto correspondiente, con la documentación asociada si hiciera falta, y asignar los issues por integrante. De esta forma quedara documentada la colaboración de cada alumno.

**Ejercicio 2**

Un sensor de temperatura, que tiene un rango de medida de 20-250 °C, entrega una lectura de 55 °C. Especificar el error en la lectura si la exactitud se expresa de las siguientes formas, indicando el rango de medición en cada caso.

1. +- 0,5% del valor máximo de lectura

E(vmax)= +- (0,5 \* 250)/100 = +- 1,25 °C

1. +- 0,75% del alcance (FS)

E(alcance)=+-(0,75 \* 230)/100 = +- 1,72 °C

1. +- 0,8% de la lectura

E(lectura)= +- (0,8 \* 55) / 100 = +- 0,44 °C