

Universidad Nacional De Colombia

Tecnología Digital 2020-I

Juan Camilo Vargas jcvargasq@unal.edu.co

Sergio Alejandro Vargas savargasqu@unal.edu.co

Tarea — Sensores Análogos:

SensorA produce un valor entero valA de 0 a 300.

SensorB produce un valor entero valB de 0 a 200.

Existen 4 leds indicadores: Red, Green, Yellow, Blue.

Condiciones para la activación de los LEDs:

- Si valA es mayor o igual a 250 se enciende el Red los demás apagados.
- Si valA es menor a 180 se tienen dos condiciones:
 - Si valB es inferior a valA en más de 30 y menos de 70 se enciende Yellow, los demás apagados.
 - Si valB es inferior en 70 o más se enciende Blue, los demás apagados.
- En cualquier otro caso se enciende Green y los demás apagados.

Mostrar 2 displays numéricos con los valores valA y valB y los 4 LEDs indicadores.