**Tarea Sensor de Distancia**

Utilizar el código visto en clase del sensor de distancia y realizar la siguiente practica aplicando las condiciones que se indican.

1.- Si la distancia es menor a 20 cm, encender led verde.

2.- Si la distancia está en un rango de 21 cm a 60 cm, encender led amarillo e insertar el rango en la base de datos.

3.- Si la distancia está en un rango de 61 cm a 90 cm, encender un buzzer y un led azul.

4.- Si la distancia está en un rango de 91 cm a 120 cm, encender led blanco e insertar el rango en la base de datos.

5.- Si la distancia es mayor a 121cm, encender led rojo.

Observaciones:

1.- La inserción de datos debe incluir fecha y hora.

2.- En pantalla se deberán mostrar todos los datos arrojados por el sensor, con encabezado de Fecha | Hora | Distancia |

3.- En cada condición solo debe encender el actuador que se pide.

4.- Al nombre de la base de datos agregarle sus iniciales.

5.- Enviar como evidencia, foto del código completo, resultado en pantalla comparando con pantalla de MongoDB. Y fotos del circuito y sus conexiones.









