**Tarea Sensor HC-SR501 PIR Movimiento**

1.- Crear base de datos y colección de datos para este sensor, con los campos; fecha, hora, movimiento, enviar datos a su clúster en Mongo Atlas, recuerden que todo debe ir en minúsculas, tanto el nombre de la BD, Colección y los nombres de los campos.

2.- La base de datos debe llevar su nombre o iniciales.

3.- Insertar todos los datos que arroje el sensor.

4.- Después deberán limitar la inserción solo si el sensor detecta movimientos, pero se deben mostrar en pantalla (terminal del raspberry) todos los datos.

5- La inserción a la base de datos debe ser solo números, pero al usuario (terminal Raspberry), le debemos mostrar: Fecha, Hora y Movimiento, pero con texto, no con número.

**Fecha Hora Movimiento**

**Ejemplo: 2021-05-30 10:10:10 Movimiento detectado**

6.-La impresión en pantalla se debe mostrar con los encabezados que ya hemos visto en clase.

7.- Enviar evidencia del código completo, impresión en pantalla, inserción a la base de datos en Atlas y de las conexiones del sensor.







