# Sensores listado y funcionamiento

Leyenda:

-Cian para sistemas de “comodidad”

-Rojo para sistemas de “seguridad”

-Marrón para sistemas “contra accidentes”

-Negro para sensores no designados o sin info

1. DHT11 Modulo de temperatura y humedad: Aplicar para detectar excesos de calor en alguna zona uh humedad para control de ventilación/aire acondicionado
2. HC-SR501 Modulo inflarojo para cuerpo humano: Utilizar como detector de movimiento para sistema de luces y seguridad
3. DS1302 Modulo real-time clock module: Modulo reloj para que el circuito sepa los ciclos del dia y horas exactas
4. Sensor de lluvia: Detectar cuando comienza a llover para avisar de ventanas o puertas abiertas
5. Sensor de sonido: Complementar con sistema de seguridad y alarmas
6. HC-SR04 ultra sónico: identifica y da datos sobre la distancia de lo que este enfrente (buscar aplicación)- (Caso puerta Corrediza)
7. Sensor de llama: utilizar para alarma anti incendios
8. Cabezal laser: buscar función
9. Sensor foto sensible: Detecta la luz, aplicar para cuando sale el sol o se esconde para control de luces u otras funciones que dependan del ciclo del día
10. Sensor de humedad del suelo: Detectar humedad en paredes o estructuras para avisar que se necesita ventilación o regular aire acondicionado
11. Modulo sensor de obstáculos: Detecta obstáculos a distancia cercanas, posible aplicación en sistema de alarma
12. Sensor de vibraciones: interruptor activado por vibración
13. MQ-2 Sensor de gas: Sensor para detectar y regular fuga de gas
14. 315M Modulo Transceiver inalámbrico: trasmisor de datos utilizar para hacer más inalámbrico el sistema
15. Sensor Tilt: detecta vientos o vibraciones fuertes utilizar para
16. Detección de la rotura de ventanas
17. TCRT5000 Modulo Hunt: Sensor de infrarrojos seguido de línea BUSCA APLICACION