**Alimentación**

Listado de equipos alimentados con Baterías:

1. PIR -> 5V-20V Consumo medio : 65 mA(<https://pdf1.alldatasheet.com/datasheet-pdf/view/1131987/ETC2/HC-SR501.html> )
2. LDR -> 3V3 – 5V
3. STM32F429 -> 3V3, consumo medio 170 mA
4. Mando
   1. Emisor : 6 V(No precisa regulador🡪 Dos pilas de botón de 3V en serie montadas sobre portapilas en la PCB)
   2. Receptor: 3V3 obtenidos del mismo regulador de la tarjeta núcleo.
5. Sensor T/H -> 3V3, 1 mA(????)
6. Piezoeléctrico (actuador) -> 5V/7.4V, NADA CLARO
7. Ventilador ( deberíamos usar BJT para activarlo) -> 5V, 150 mA

Reguladores:

1. 2x 7V4 -> 5v (Lineal)
2. ¿1x 7V4 -> 3v3? (Lineal)

análisis térmico para el tema de los disipadores… Si no usar conmutados y listo.