***EL TRANSISTOR***

1. .¿ Qué es un transistor?
2. Funcionamiento
3. Aplicaciones
4. Un transistor es un dispositivo electrónico encargado de regular el flujo de corriente actuando como amplificador o interruptor. Se emplea en circuitos integrados para generar bits.
5. Puede adoptar 3 estados diferentes durante su funcionamiento
   1. En activa, deja pasar mas o menos corriente
   2. En saturación, cuando deja pasar toda la corriente
   3. En corte, no deja pasar nada de corriente
6. Aplicaciones

El transistor como INTERRUPTOR:

* El transistor funciona como **interruptor CERRADO** cuando aplicamos una corriente a la base

* El transistor funciona como **interruptor ABIERTO** cuando no aplicamos una corriente a la base

El transistor como AMPLIFICADOR:

* Por medio de una pequeña corriente aplicada a la base se pueden gobernar otra mucho mas intensa entre colector y emisor
* Esto significa que pequeñas corrientes se pueden transformar en otras mas fuertes =>Amplificación

