**OPTOACOPLADOR**

El opto-acoplador se utiliza para aislar un circuito de otro; una especie de interfaz entre circuitos diferentes, (con diferentes características de alimentación ).

**Se utilizan normalmente para separar electricamente dos circuitos, pero que de alguna forma (opticamente) se puedan comunicar entre los distintos elementos**.  
  
Hay los mal apodados optoacopladores de barrera, son utilizados como sensores para la deteccion de pequeños opjetos.

**TRANSISTORES**

Los transistores son el fundamento de la electronica y sus uso abarca cualquier pieza.

**Se utiliza en casos donde la carga consuma mas corriente que la que el integrado puede suministrar, es decir, como un switch pues al recibir poca corriente en la base-emisor este puede manejar mas corriente hacia la carga(un rele, o bombilla) pero la misma fuente de alimentación de todo el circuito.**