

Estudio del Funcionamiento del Transistor.

Farid Camilo Rojas Vargas - 2220051

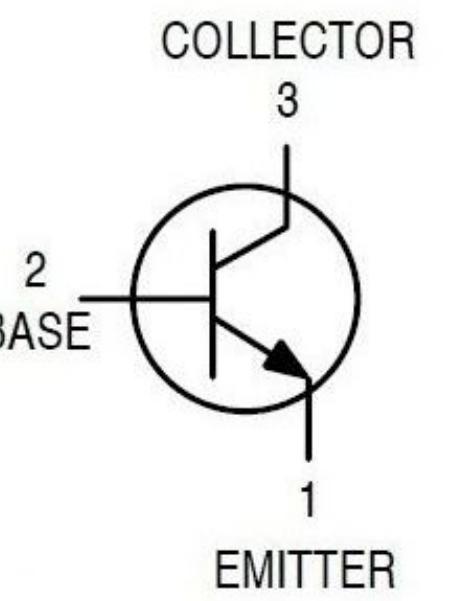
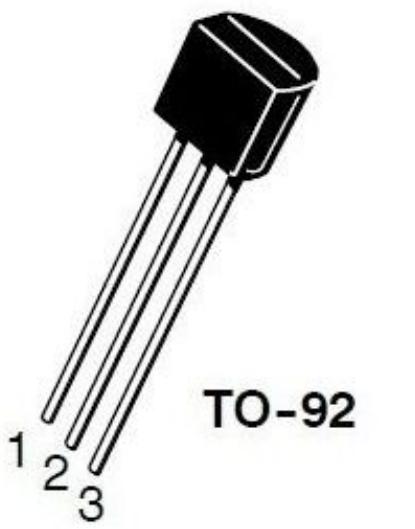
Daniel Santiago Convers - 2221120

Jeferson Jair Acevedo Sarmiento - 2221790

Transistor

Dispositivo semiconductor compuesto por tres capas de material semiconductor, donde la capa central es de tipo P (positiva) y está flanqueada por dos capas externas de tipo N (negativa).

Este tipo de transistor se utiliza en electrónica para amplificar y controlar señales eléctricas, actuando como un interruptor controlado por corriente. La corriente fluye desde la capa emisora (N) hacia la capa colectora (N) cuando se aplica un voltaje positivo en la base (P), permitiendo la amplificación de señales.



Materiales del circuito:

- 2 transistores N2222A**
- Resistencia de $10K\Omega$**
- 2 resistencias de $1K\Omega$**
- Cables de conexion**
- LED rojo**

