

Estudio de Comportamiento de MOSFET.

Farid Camilo Rojas Vargas - 2220051

Daniel Santiago Convers - 2221120

Jeferson Jair Acevedo Sarmiento - 2221790

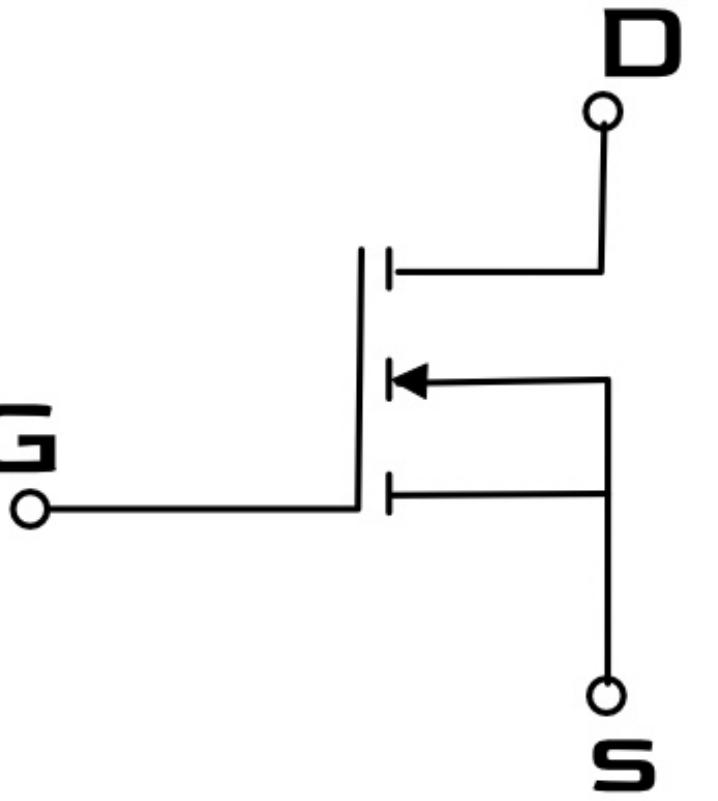
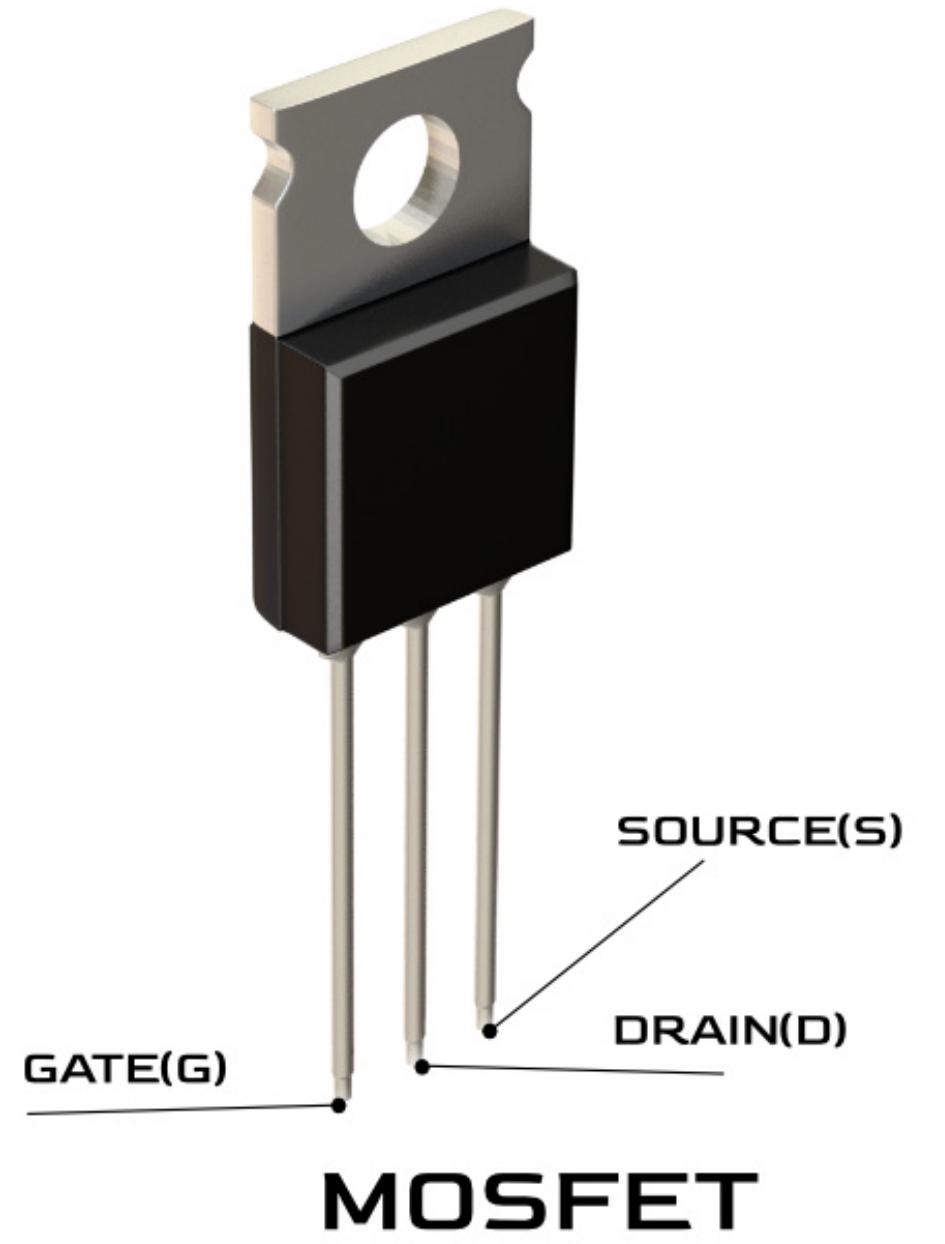
MOSFET

MOSFET es un transistor, un componente eléctrico que se encarga de regular la salida de voltaje a partir de una tensión de entrada dada..

El Mosfet controla el paso de la corriente entre una entrada o terminal llamado fuente sumidero (source) y una salida o terminal llamado drenador (drain), mediante la aplicación de una tensión (con un valor mínimo llamada tensión umbral) en el terminal llamado puerta (gate).

Al aplicar tensión conduce y cuando no hay tensión en la puerta no conduce.





SYMBOL OF MOSFET



Materiales del circuito:

- Tres resistencias de $6.8\text{k}\Omega$, $22\text{k}\Omega$, $220\text{k}\Omega$
- MOSFET IRZ44
- COLLECTOR BD136
- Cables de conexión
- LED rojo
- Dos condensadores de $10\mu\text{F}$ y $220\mu\text{F}$
- Diodo 1N4007
- Un Buzzer

