Electrónica y Tecnología de computadores

# Repaso y Retroalimentación

* **Resistencia**: Oposición de un material al paso de la corriente eléctrica. Ohmios (Ω)
* **Tensión**: Diferencia de potencial eléctrico que existe entre los extremos de un circuito y la causa del movimiento de electrones. Voltios (V)
* **Intensidad**: Cantidad de corriente eléctrica que circula por un conductor: Numero de electrones por unidad de tiempo. Amperios (A)
* **Ley de Ohm**: La intensidad que circula por un conductor es directamente proporcional a la tensión entre sus extremos e inversamente proporcional a la Resistencia. I = V/R (R es resistencia)
* **Energía**: Capacidad de realizar trabajo. Se almacena en condensadores, inductores… Se mide en Julios (J)
* **Potencia**: Velocidad a la que se realiza ese trabajo. Se mide en Watios (W) P = I \* V

# Resistencias

En paralelo, si una es 10 veces mayor que la otra, nos quedamos con la pequeña, si son en serie, nos quedamos con la grande.

Divisor de tensión, V \* (La resistencia en la que cae / la suma de las resistencias)

Divisor de corriente, I \* (por donde no pasa / la suma de las resistencias)

# Polímetro

Mide magnitudes de corrientes eléctrica

# Voltímetro

Mide diferencias de potencial