

# *Ley de Kirchoff*

*La diferencia de potencial está determinada por la primera ley de Kirchoff, tanto para resistencias como para capacitores*

$$V_T = V_1 + V_2 + \dots + V$$

$$I_T = I_1 = I_2 = \dots = I_n$$

*Nodos*

$$\sum I_{\text{entran}} = \sum I_{\text{salen}}$$

*Mallas*

$$\sum E = \sum IR$$