



**FACULTAD  
DE INGENIERIA**

Universidad de Buenos Aires

# Fuentes

Es un dispositivo cuya función es alimentar el aparato electrónico al que se lo conecta.



# Fuentes de laboratorio





# Fuentes en la “vida real”

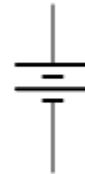
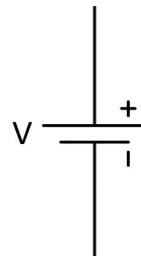
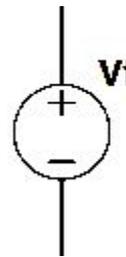


# Fuentes de alimentación

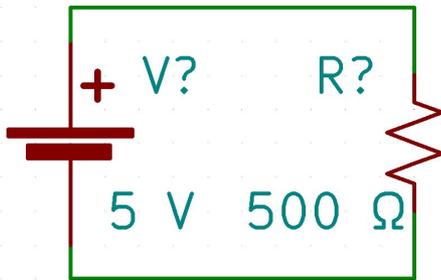
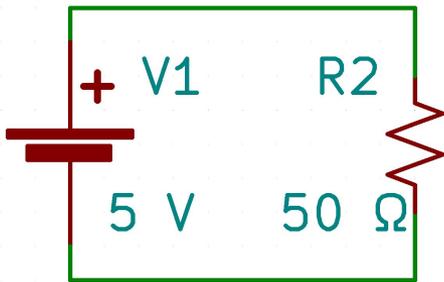
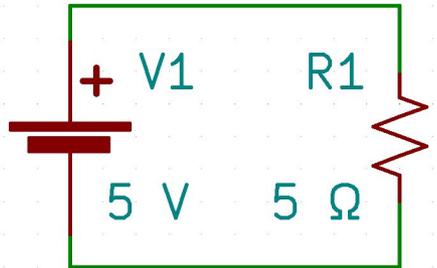
- Fuentes de tensión
- Fuentes de corriente

# Fuente de tensión

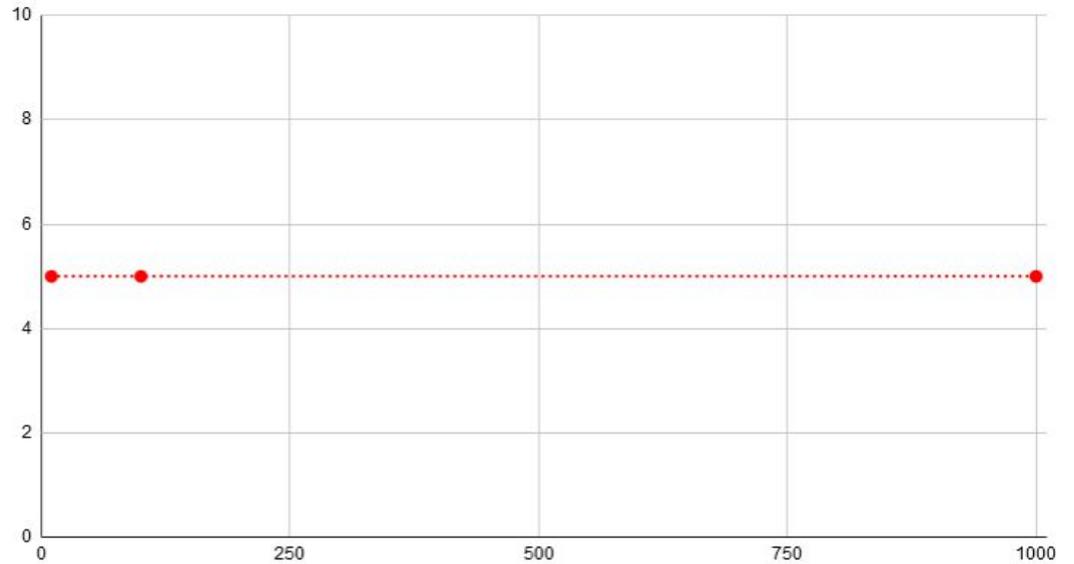
Fuente de **tensión**: Es aquella que genera una **diferencia de potencial** entre sus terminales **constante e independiente de la carga**.



# Fuente de tensión

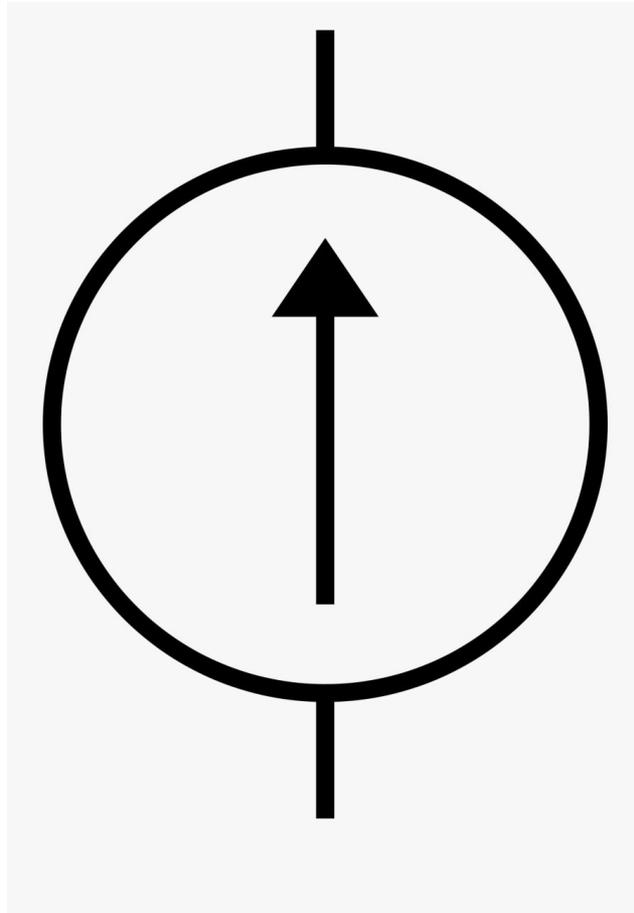


Tensión (V)



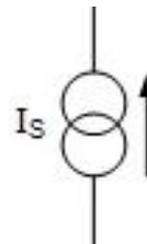
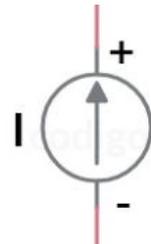
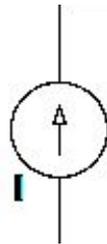
Corriente (mA)

# Fuente de Corriente

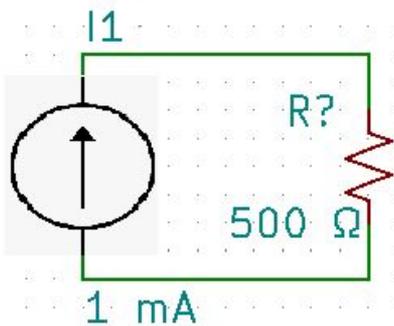
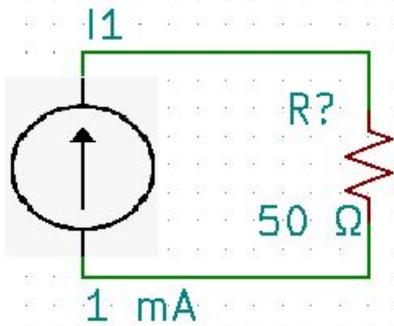
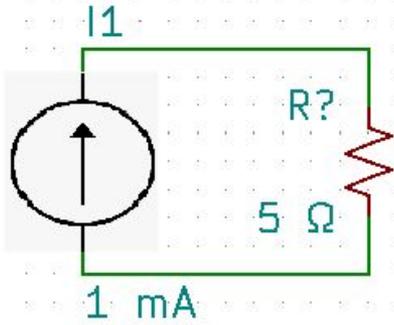


# Fuente de Corriente

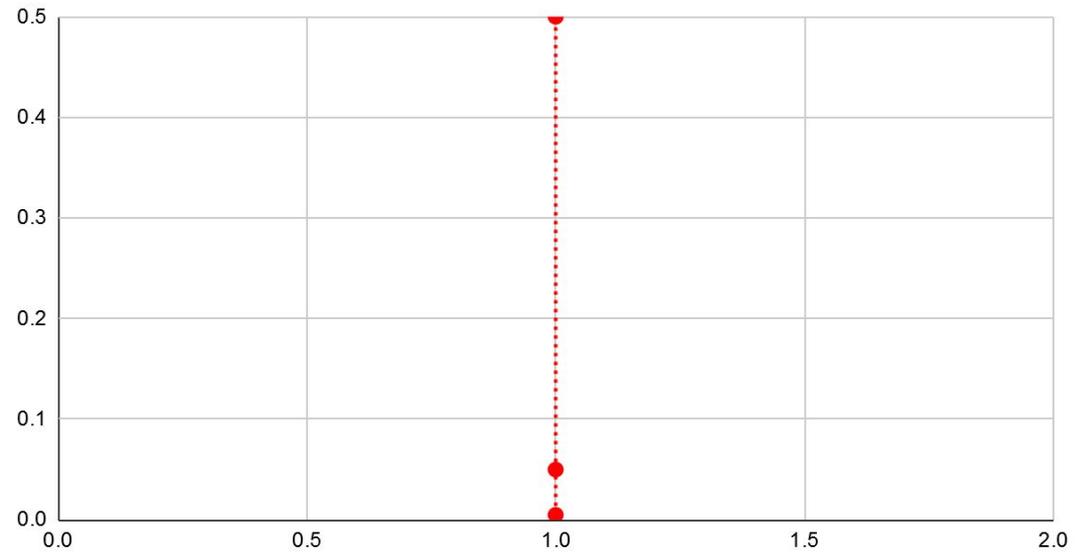
Fuente de **corriente**: Es aquella que genera una **intensidad de corriente** entre sus terminales **constante e independiente de la carga**.



# Fuente de corriente



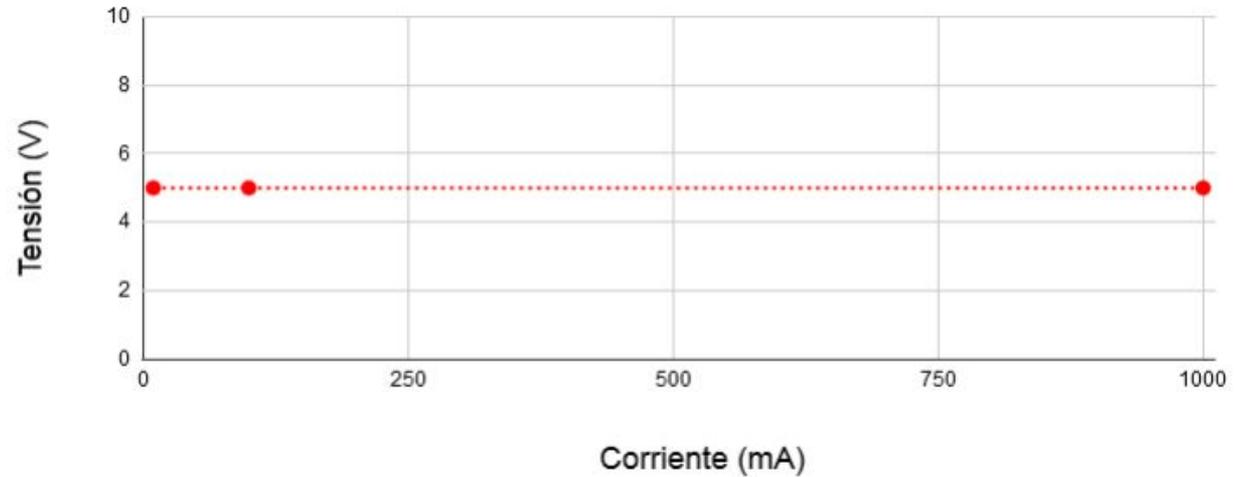
Tensión (V)



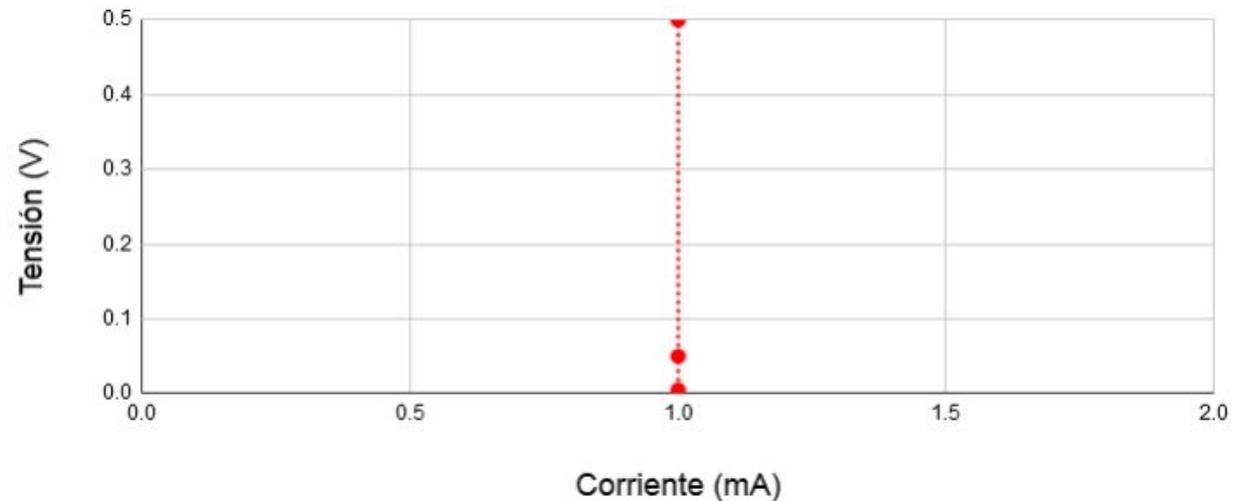
Corriente (mA)

# Fuentes de tensión y corriente

¿Qué significa pasivar una fuente?



¿Qué pasa con una fuente de tensión en cortocircuito?



¿Qué pasa con una fuente de corriente desconectada?