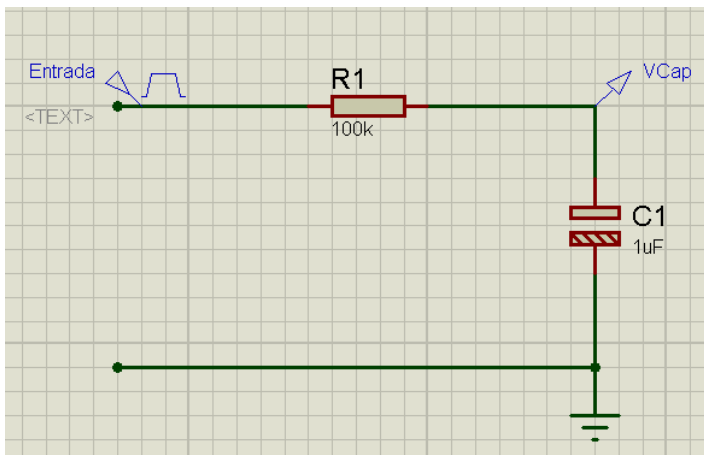


## Trabajo Práctico N°3 - Simulación Proteus

### Circuitos RC y Diodos

El trabajo práctico se realiza en forma individual se deberá presentar vía la herramienta classroom.

1.1) Simule el Proteus el siguiente circuito:



En la entrada se le ingresa un tren de tensión de 0 a 1 Volt, frec 1Hz y 50 % de ancho. Realice en un gráfico temporal, las gráficas de las tensiones en el capacitor, resistencia y la tensión entregada por la fuente.

1.2) A partir de la simulación del punto 1.1) modifique el valor de la resistencia a  $10K\Omega$  y vuelva a realizar las gráficas.

1.3) A partir de la simulación del punto 1.2) modifique el valor de la resistencia a  $1M\Omega$  y vuelva a realizar las gráficas.