

## Trabajo Práctico N° 4 – Simulación Proteus

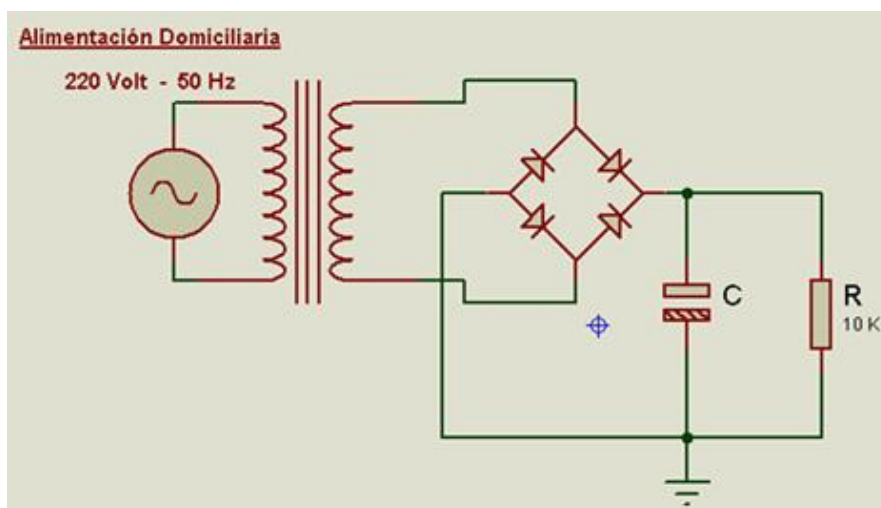
### Fuentes de Alimentación Reguladas

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

1) Simule en Proteus una fuente de alimentación NO regulada que será conectada a la red domiciliaria, con la cual se obtendrá una tensión continua de 15 volts en una resistencia de carga de 10 K $\Omega$ . Indicar el valor de capacitor de filtro.

Agregar en la simulación, 3 gráficos temporales:

- Diferencia de potencial en el primario del transformador.
- Diferencia de potencial en el secundario del transformador.
- Tensión resultante en la RL.



2) Simule en Proteus una fuente de alimentación REGULADA que será conectada a la red domiciliaria, con la cual se obtendrá una tensión continua de 15 volts en una resistencia de carga de 10 K $\Omega$ . Indicar el valor de capacitor de filtro.

Agregar en la simulación, 3 gráficos temporales:

- Diferencia de potencial en el primario del transformador.
- Diferencia de potencial en el secundario del transformador.
- Tensión resultante en la RL.

## Alimentación Domiciliaria

220 Volt - 50 Hz

