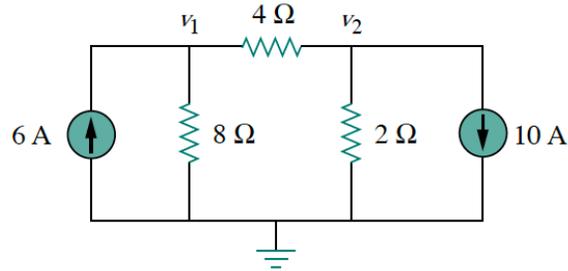


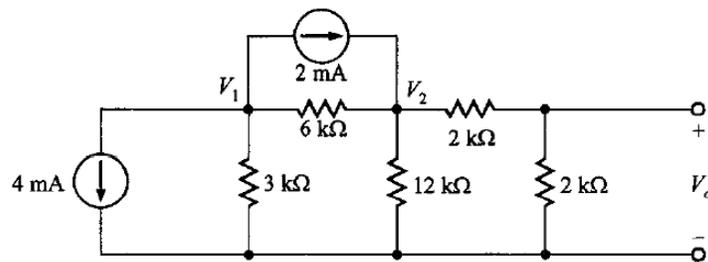
TAREA 2

Análisis de nodos

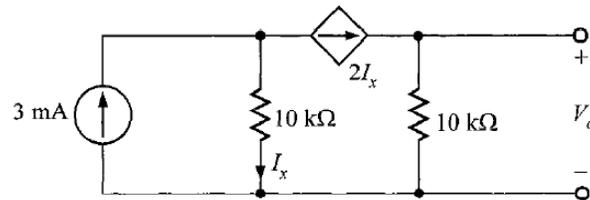
1.- Determine v_1 y v_2 en el circuito de la figura siguiente.



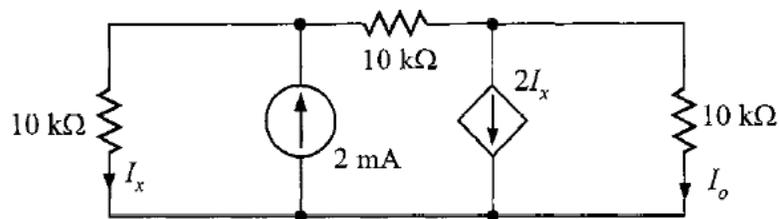
2.- Use analisis nodal para encontrar V_1 , V_2 y V_0 en el circuito de la figura siguiente.



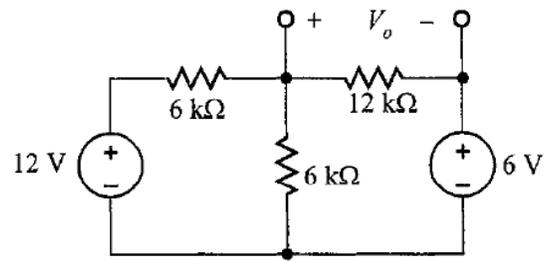
3.- Determine el voltaje V_0 para el circuito de la figura siguiente.



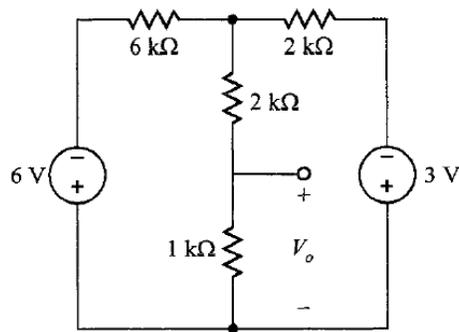
4.- Encuentre I_0 para el circuito de la figura siguiente.



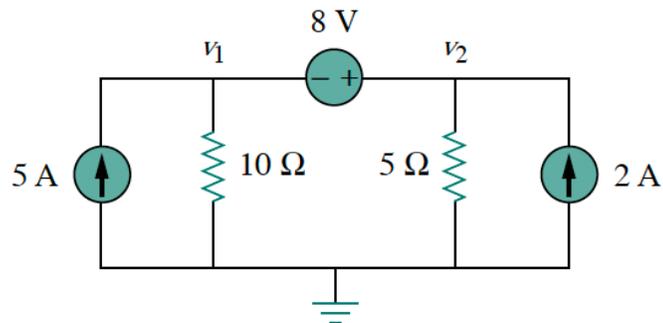
5.- Encuentre V_o en el circuito de la figura, utilizando análisis nodal.



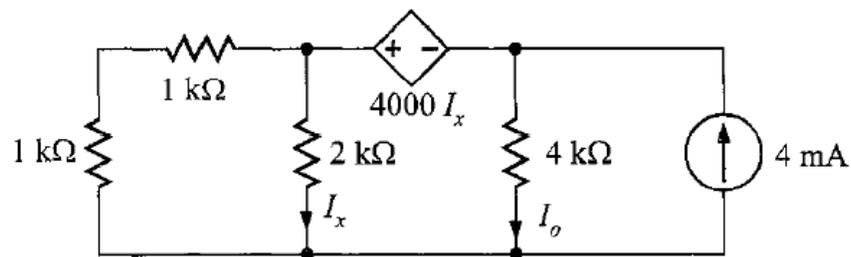
6.- Use el análisis nodal para encontrar V_o en el circuito de la figura siguiente.



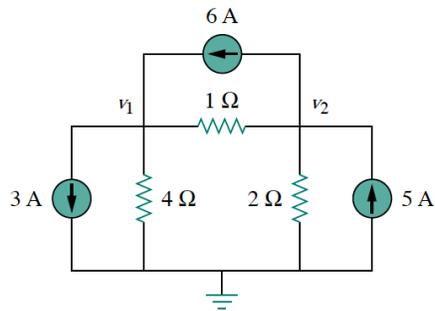
7.- Encuentre v_1 y v_2 en la red de la figura siguiente. Utilice el concepto de supernodo.



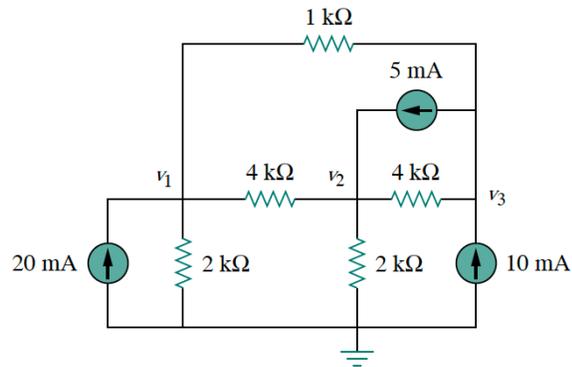
8.- Encuentre I_o en la red de la figura siguiente. Utilice el concepto de supernodo.



9.- Obtener las ecuaciones de los voltajes de los nodos por inspección, para el circuito de la figura siguiente.

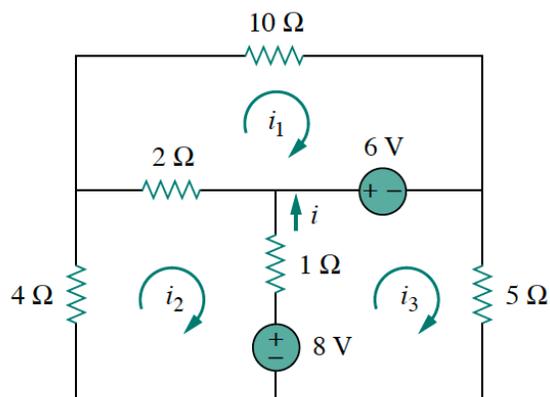


10.- Obtener las ecuaciones de los voltajes de los nodos por inspección, para el circuito de la figura siguiente.

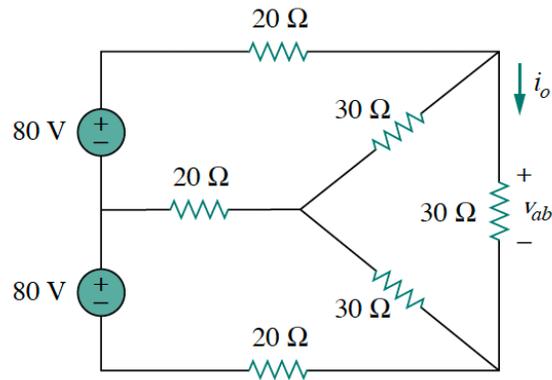


Análisis de mallas

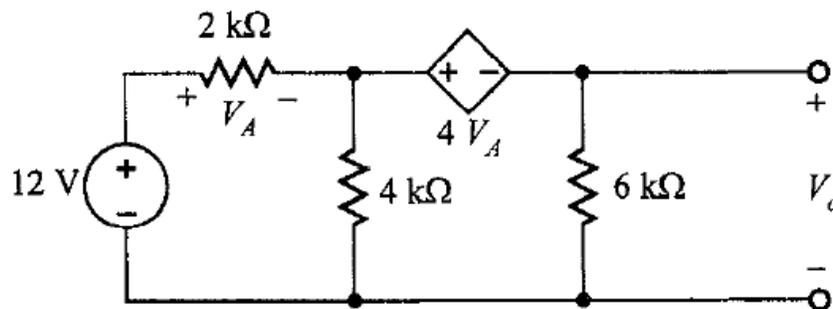
11.- Utilice análisis de mallas para encontrar el valor de la corriente i .



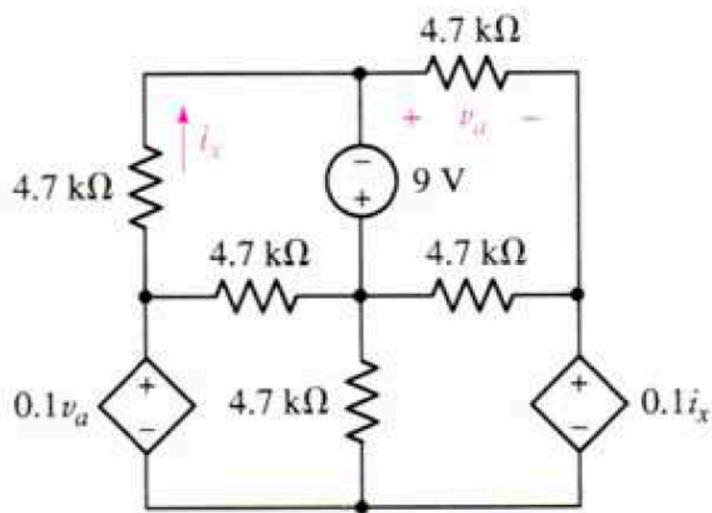
12.- Utilice análisis de mallas para encontrar v_{ab} e i_o en el circuito de la figura siguiente.



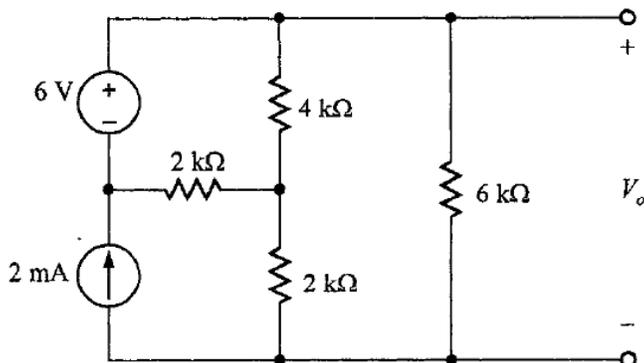
13.- Utilice análisis de mallas para encontrar V_o en el circuito de la figura siguiente.



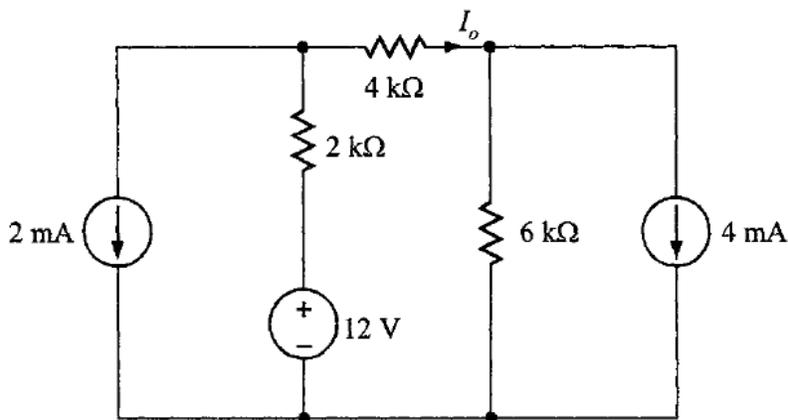
14.- Determine las corrientes de malla en la dirección de las manecillas del reloj para el circuito de la figura siguiente.



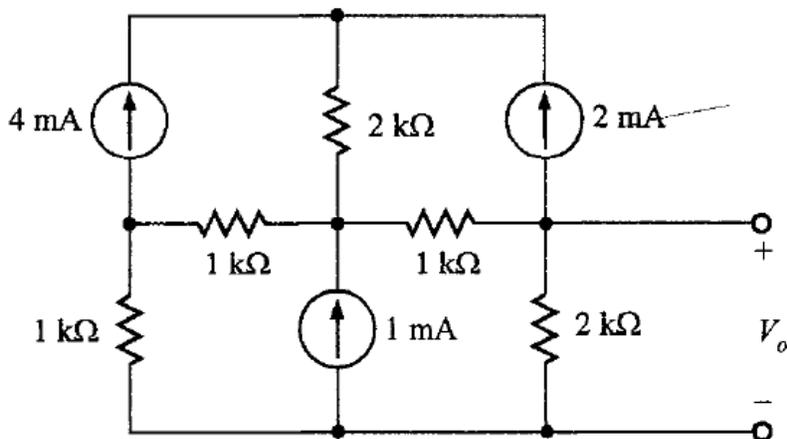
15.- Utilice análisis de malla para encontrar V_o en la red de la figura siguiente.



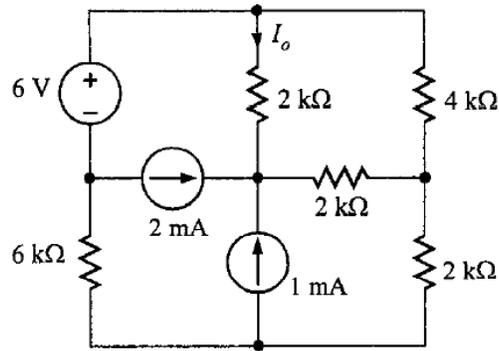
16.- Utilice análisis de malla para encontrar I_o en la red de la figura siguiente.



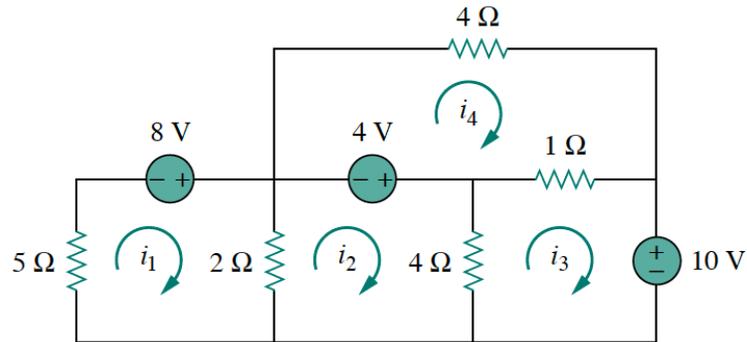
17.- Encuentre V_o en la red de la figura siguiente. Aplique el concepto de super malla.



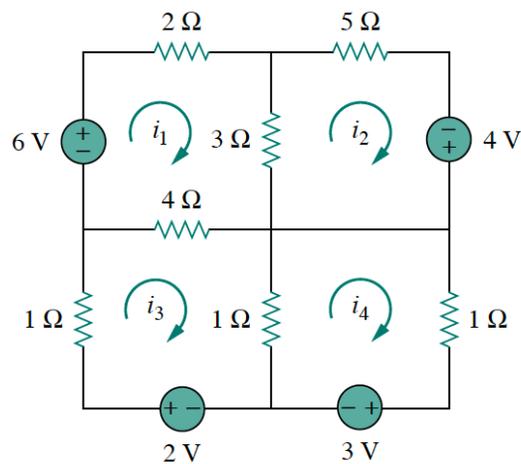
18.- Encuentre I_o en el circuito de la figura siguiente. Aplique el concepto de super malla.



19.- Por inspección, escriba las ecuaciones de malla, para el circuito de la figura siguiente.



20.- Encuentre I_o en el circuito de la figura siguiente. Aplique el concepto de super malla.



¡¡¡ CONTESTE LA TAREA DE FORMA ORDENADA Y CON CLARIDAD !!!