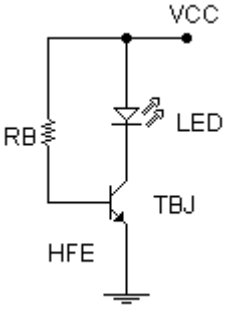
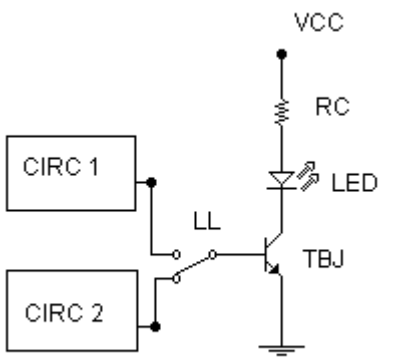
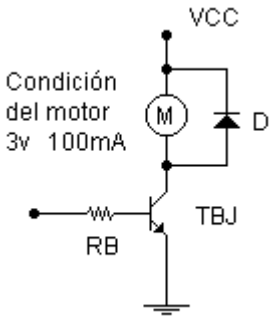
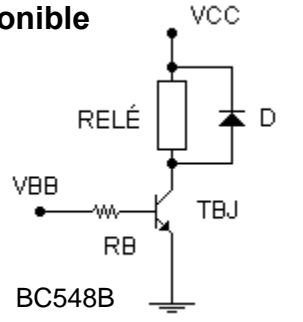


<p><u>Ejercicio 5</u> Fijar una condición de encendido del LED o adoptar la indicada</p> <p>DATOS: Condición de encendido del LED 2,5V 30mA. HFE= BC548</p> <ul style="list-style-type: none"> Elegir VCC y determinar RB comercial que permita encender el LED en las condiciones datos. Calcular IB, IC, IE, VCE y todas las potencias. Resumir los valores anteriores en una tabla junto con la lista de materiales. <p>Expresar los resultados en unidades adecuadas.</p>	
--	---

<p><u>Ejercicio 6</u></p> <p>DATOS: VCC= 12 v HFE= BC548</p> <ul style="list-style-type: none"> Mediante el cambio en la posición de la llave LL, se pide que el circuito 1 sature al TBJ y encienda al LED en la condición 2,5V 30mA; y que el circuito 2 corte al TBJ apagando al LED. Diseñe el circuito 1 y el circuito 2 calculando en cada caso todas las potencias. <p>Expresar los resultados en unidades adecuadas.</p>	
---	--

<p><u>Ejercicio 7</u></p> <p>DATOS: VCC= Conveniente HFE= BC548 o TIP41</p> <ul style="list-style-type: none"> Determinar valores comerciales de VBB y RB para que el motor de CC funcione en la condición dada. Calcule todas las potencias. Determine la zona de trabajo del TBJ. ¿Cuál es la utilidad del diodo D?. Resumir los valores anteriores en una tabla junto con la lista de materiales. <p>Expresar los resultados en unidades adecuadas.</p>	 <p>Condición del motor 3v 100mA</p>
--	---

<p><u>Ejercicio 8</u> Determinar las características del rele disponible luego optar por el TBJ adecuado</p> <p>Datos de la bobina del relé BC548B Rbobina= HFE típico Vbobina=</p> <ul style="list-style-type: none"> Se desea que cuando VBB=5V se active el relé. Diseñe VCC y RB. Calcule todas las potencias. Resumir los valores anteriores en una tabla junto con la lista de materiales. <p>Expresar los resultados en unidades adecuadas.</p>	
--	---