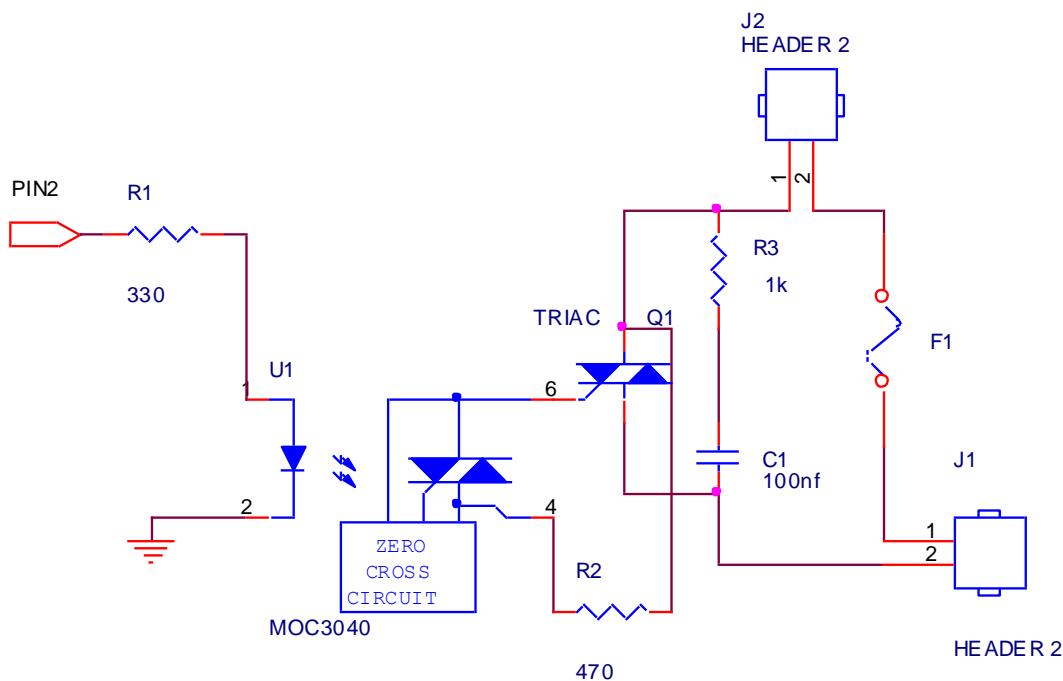


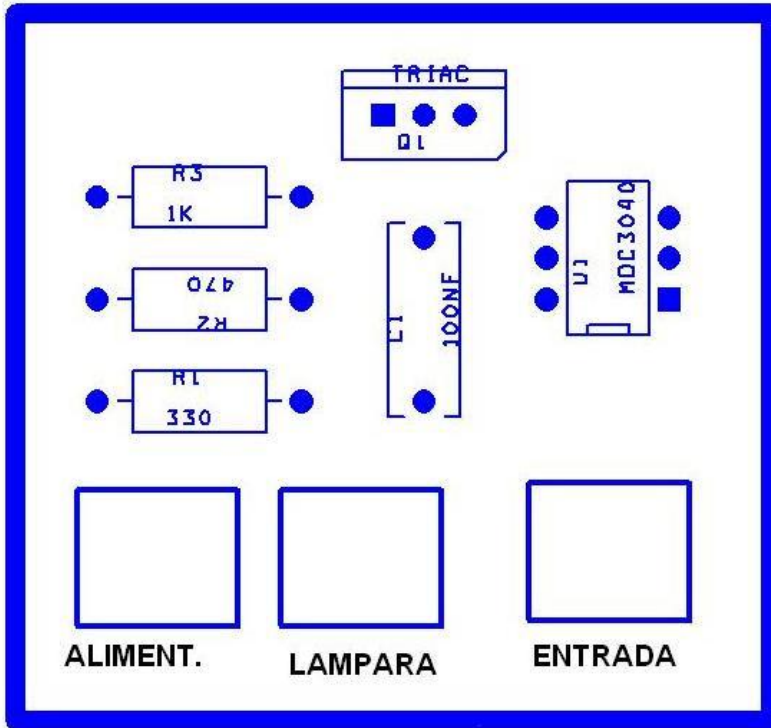
1. Implementa el circuito de triac opto-acoplado según la documentación adjunta
2. Realiza alguno de los siguientes diseños con un microcontrolador para probar la placa
 - Control de luminosidad: usando una LDR detectaremos cuando la luminosidad es baja y encenderemos de forma intermitente una lámpara.
 - Control de temperatura: usando un LM35 mediremos la temperatura de una sala y encenderemos la lámpara cuando sea necesario para mantener la temperatura entre T_{min} y $T_{máx}$.
 - Siodélico: Con la ayuda de un filtro de primer orden, detectaremos los tonos de baja frecuencia (bajos tales como la batería) y encenderemos la lámpara al ritmo de ellos.
3. Obtén el visto bueno del profesor

Esquema de montaje



Nombre:		IES "Ventura Morón" – Dpto. Electrónica Ciclo: <i>Desarrollo de Productos Electrónicos</i>
Módulo:	<i>Electrónica de Sistemas</i>	
DENOMINACION: Triac Opto-acoplado		Práctica nº: 9
		Hoja nº:1
		Fecha:
		VºBº:

Ubicación de componentes



Nombre:		IES "Ventura Morón" – Dpto. Electrónica Ciclo: <i>Desarrollo de Productos Electrónicos</i>
Módulo:	<i>Electrónica de Sistemas</i>	
DENOMINACION: Triac Opto-acoplado		Práctica nº: 9
		Hoja nº:2
		Fecha:
		VºBº:

