**EXAMEN ORDINARIO UNIDAD 2 DE OPTOELECTRÓNICA (TIPO A)**

**marzo 2019**

**1**.- Completa:

Un opto acoplador también es llamado a)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, y es un componente electrónico que transfiere una señal eléctrica o voltaje de un circuito a otro manteniendo un b) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ entre entrada y salida.

Un opto acoplador es un dispositivo que por medio de la c)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ transfiere las señales eléctricas de entrada y salida

La gran ventaja de un optoacoplador reside en el d)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_que puede establecerse entre los circuitos de entrada y salida.

**2**.- Como está estructurado un optoacoplador.

**3**.- Mencione 3 ventajas de los optoacopladores.

4.- Explique tres características eléctricas de los optoacopladores.

**5**.- Cual es la estructura de un FOTOMOS y cuál es su ventaja

6.- Realiza el diagrama para controlar una carga de 12v, con una compuerta lógica de

2 entradas(A y B), en lógica directa OR.

**7**.- Obtenga el diagrama de estados de respuesta en el buzzer respecto al 555

(Considerando el interruptor cerrado) del sig. circuito.

