

**EXAMEN 3ª EVALUACIÓN ----- TPRPT 4º ESO -----Tipo 1**

1. Elige la opción adecuada:

Un LED RGB son LEDs encapsulados dentro de uno solo. Tiene patillas. Una de ellas será el cátodo ( ) y las otras serán los ánodos ( ) de cada uno de los LED que lleva dentro. Si activamos la patilla R, el RGB se iluminará de color . Si activamos la patilla G, el RGB se iluminará de color . Si activamos la patilla B, el RGB se iluminará de color . Se pueden activar más de una patilla a la vez y entonces lo que sucede es que se

2. Elige la opción adecuada:

La resistencia que debe ir conectada a un LED debe tener un valor de  $100\ \Omega$  y la que debe ir conectada a un Potenciómetro es de  $10\ k\Omega$ .

El **Display** es un dispositivo que muestra un texto que se le indica mediante programación.

El **Potenciómetro** es una resistencia variable dependiendo de la posición en la que esté el cursor. Actuará como

3. Indica si las siguientes afirmaciones son Verdaderas o Falsas:

- El zumbador no tiene polaridad, es decir, da igual la posición en que se coloque.
- El código que se pone a continuación sirve para hacer que un zumbador que está conectado en el PIN 7, suene de forma intermitente.

### EXAMEN 3ª EVALUACIÓN ----- TPRPT 4º ESO -----Tipo 1

- c) El código que se encuentra en la parte baja del ejercicio sirve para hacer que un zumbador que está conectado en el PIN 7, suene cuando se aprieta un pulsador.
- d) El código que se pone a continuación no se puede utilizar con un zumbador ya que tiene bloques especiales para hacer su programación.

