

PRUEBA DE ACCESO A CICLOS FORMATIVOS DE GRADO MEDIO 2018

RESOLUCIÓN 35/2018 de 13 de febrero

TECNOLOGÍA

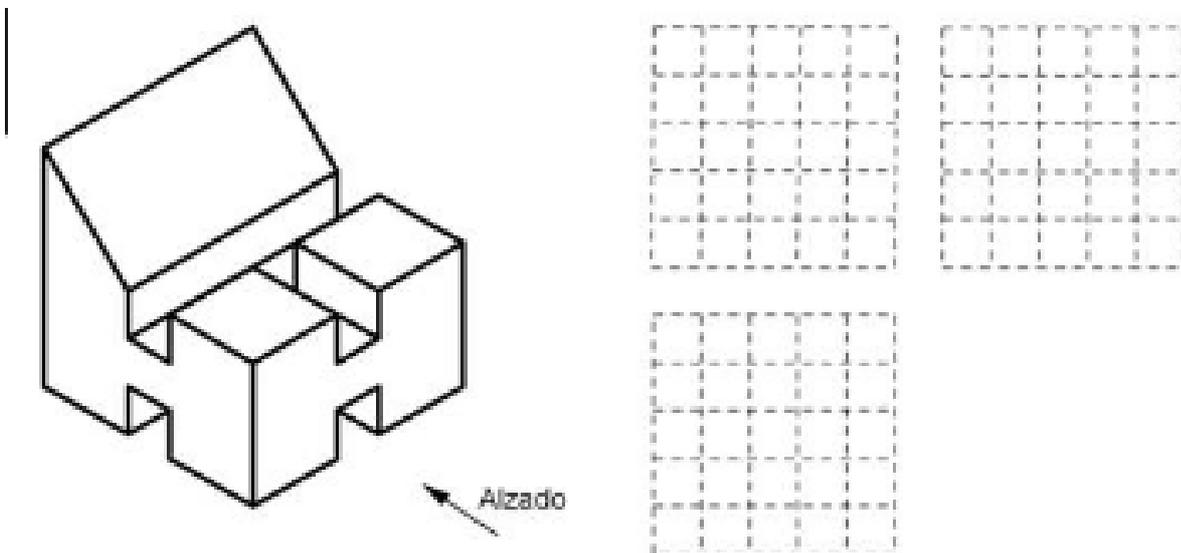
CALIFICACIÓN

APELLIDOS

NOMBRE

DNI/NIE

1. Dibuja el alzado, planta y perfil de la siguiente figura. (1 punto)



2. Coloca cada uno de los nombres de los siguientes dispositivos a la derecha de su definición: (1 punto)

Modem Escáner Memoria Procesador Webcam

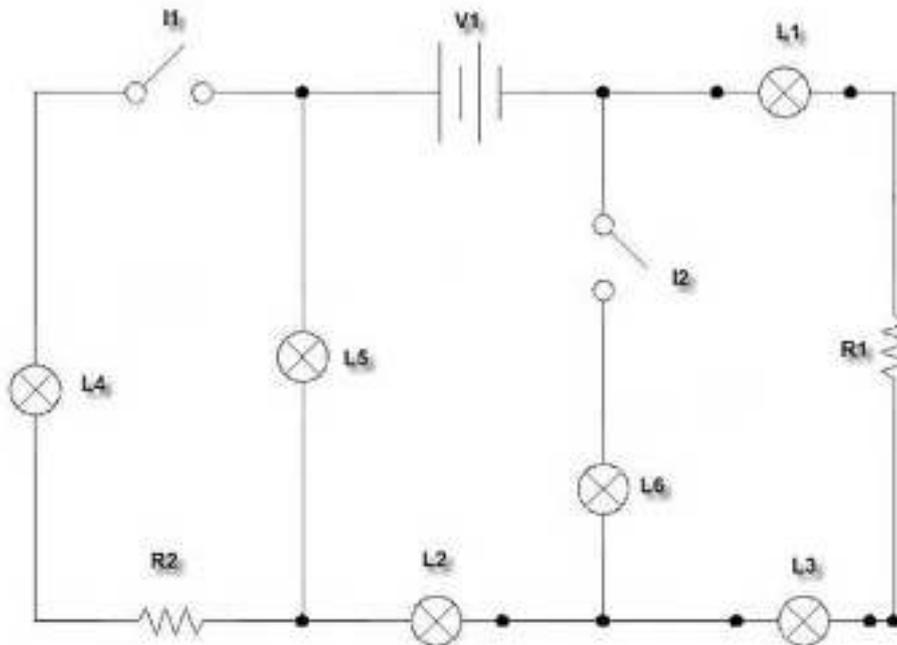
Dispositivo que permite capturar imágenes en movimiento.	
Componente encargado de la ejecución de los programas, es el "cerebro" del ordenador	
Dispositivo empleado para digitalizar imágenes	
Dispositivo que permite al ordenador emplear la red telefónica para enviar y recibir datos	
Componente encargado de almacenar los programas y datos sobre los que se está trabajando	

PRUEBA DE ACCESO A CICLOS FORMATIVOS DE GRADO MEDIO 2018

RESOLUCIÓN 35/2018 de 13 de febrero

TECNOLOGÍA

3. Observa con detenimiento el siguiente circuito y responde a las cuestiones que se plantean:



A. Indica marcando con una "x" qué bombillas se encenderán sin pulsar ninguno de los interruptores en el circuito anterior. (0.5 puntos)

L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	L ₅

B. Como ya sabes, los componentes principales de un circuito eléctrico son: generadores, receptores, elementos de control y conductores. Indica debajo de cada uno de los siguientes símbolos del circuito a qué componentes del mismo corresponden. (0.5 puntos)

PRUEBA DE ACCESO A CICLOS FORMATIVOS DE GRADO MEDIO 2018

RESOLUCIÓN 35/2018 de 13 de febrero

TECNOLOGÍA

4. Observa detenidamente la siguiente figura, que representa un sistema mecánico compuesto por un tornillo sin fin de una entrada (por cada vuelta del sin fin, avanza un diente del piñón) y un piñón o corona. Calcula que velocidad llevará el piñón de 20 dientes, si el tornillo sin fin gira a una velocidad de 100 rpm. (1 punto)



5. El circuito de los faros de un vehículo se compone de una batería de 12 V, un interruptor y dos bombillas conectadas en paralelo de 100 Ω cada una. Te pedimos que: (1 punto)

A. Dibuja el esquema del circuito eléctrico. (0.5 puntos)

B. La intensidad total del circuito, así como cada una de las intensidades que pasa por cada bombilla. (0.5 puntos)