




# IFCT0108-OPERACIONES AUXILIARES DE SISTEMAS MICROINFORMÁTICOS

**UF0465 -UNIDAD 1.1. MONTAJE DE COMPONENTES Y PERIFÉRICOS INFORMÁTICOS**

**TEMA 2 – COMPONENTES ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS**






## Capítulo 2

# **Principios de funcionamiento de componentes eléctricos y electrónicos utilizados en sistemas microinformáticos**



### **Contenido**

1. Introducción
  2. Componentes electrónicos
  3. Equipos electrónicos
  4. Componentes eléctricos
  5. Seguridad en el uso de herramientas y componentes electrónicos
- 

# PREGUNTAS MÓDULO 1- UF1 – TEMA 2



## Ejercicios de repaso y autoevaluación

**1. Los componentes electrónicos se suelen recubrir de algún material aislante (cerámico, plástico) dejando sus patillas o terminales fuera para permitir su conexión al circuito, es lo que se denomina...**

- a. ....envoltura.
- b. ....encapsulado.
- c. Cualquiera de las dos opciones anteriores es correcta.

**2. Una resistencia**

- a. Ofrece oposición al paso de la corriente eléctrica
- b. Su valor se mide en amperios
- c. Las dos respuestas anteriores son correctas

**3. La fuente de alimentación de un ordenador**

- a. Transforma la corriente alterna en continua
- b. Transforma la corriente continua en alterna
- c. Ninguna de las respuestas es correcta

**4. El elemento electrónico que mantiene su posición en abierto o cerrado hasta que cambia de un estado a otro es el:**

- a. El pulsador
- b. El interruptor
- c. El fusible

**5. ¿Qué función realiza la RAM CMOS?**

- a. Almacena todos los ajustes del sistema operativo
- b. Almacena los ajustes de la BIOS
- c. Es el nombre que le damos a la pila de la placa base

**6. Las bolsas de plástico recubiertas de una capa de material conductor se utilizan para**

- a. Fundamentalmente para proteger mejor los aparatos electrónicos del polvo y la suciedad
- b. Evitar el efecto de las ESD en los dispositivos
- c. Proteger del grave peligro de una posible descarga electrostática al usuario cuando saca el producto de la bolsa

**7. La función de la fuente de alimentación de un dispositivo electrónico es:**

- a. Transformar la corriente alterna en continua.
- b. Proporciona el rango de tensión que necesita el dispositivo.
- c. Estabilizar la tensión protegiendo al dispositivo de las fluctuaciones de la red.
- d. Todas las opciones son correctas.

**8. ¿Cómo se puede evitar las ESD si no se dispone de elementos diseñados al efecto y se necesita manipular un dispositivo electrónico?**

- a. Descargarse tocando un material conductor conectado a tierra.
- b. Descargarse tocando un material aislante conectado a tierra.

**9. Las áreas de protección electrostáticas o EPA, pretenden proteger los componentes sensibles a ESD mediante ...**

- a. .... la puesta a tierra de todos los materiales conductores.
- b. .... la puesta a tierra de los trabajadores.
- c. Cualquiera de las opciones anteriores es correcta.