# IFCT0108-OPERACIONES AUXILIARES DE SISTEMAS MICROINFORMÁTICOS

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

## Capítulo 6 Técnicas de montaje, sustitución y conexión de componentes y periféricos microinformáticos

#### Contenido

- 1. Introducción
- 2. Guías de montaje
- 3. Elementos de fijación, tipos de tornillos
- 4. Herramientas para ensamblado. Control del par de apriete
- 5. Procedimientos de instalación y fijación
- 6. Conexión de dispositivos periféricos

#### PREGUNTAS MÓDULO 1- UF1 – TEMA 6 (SOLUCIONES)



#### Ejercicios de repaso y autoevaluación

- 1. Si se tiene un componente que hay que instalar en una bolsa antiestática...
  - a. .... se debe sacar de la bolsa lo primero de todo.
  - b. .... se debe mantener en la bolsa hasta que se vaya a montar.
  - c. .... es indiferente.
  - d. Todas las opciones son incorrectas.
- 2. Si no se tiene una muñequera antiestática, ¿cómo se pueden evitar las descargas de electricidad estática?
  - a. Evitando tocar cualquier objeto conductor de electricidad.
  - b. Tocando cualquier objeto aislante.
  - c. Tocando algún objeto conectado a tierra como el chasis del ordenador.
  - d. Todas las opciones son correctas.
- 3. Los tacos o sujetadores de la placa base tienen una rosca macho y otra hembra, siendo la rosca macho...
  - a. .... 6-32 y la hembra de rosca M3.
  - b. .... M3 y la hembra de rosca 6-32.
  - c. .... 6-32 y la hembra de rosca M3 o 6-32.
  - d. .... M3 o 6-32 y la hembra de rosca 6-32.

- 4. Las cabezas de todos los tornillos del PC son del tipo...
  - a. .... phillips, también llamado plano.
  - b. .... phillips, también llamado de estrella.
  - c. .... plano.
  - d. Las respuestas a y b son correctas.
- 5. Señale si la siguiente frase es verdadera o falsa.

Como norma general es necesario apretar mucho los tornillos de los componentes del PC, ya que es un dispositivo que va a estar sometido a movimientos y vibraciones.

- □ Verdadero
- □ Falso
- 6. Según el tipo de placa que se vaya a instalar y su formato, ¿se deben montar los tacos de sujeción en unos lugares u otros?
  - a. No, todas las placas base tienen los taladros de instalación en el mismo sitio.
  - b. Sí, ya que según el factor de forma tienen los taladros en distintos lugares.
  - c. Sí, pero las placas ATX y microATX sí tienen los mismos taladros de instalación.
  - d. Todas las opciones son incorrectas.

### 7. Para instalar un microprocesador con encapsulado LGA en el zócalo de la placa base se deberá...

- a. .... alinear las patillas con los huecos del zócalo y empujar el micro.
- b. .... levantar la palanca que retira la presión de las patillas introducir el micro y cerrar la palanca para que apriete las patillas del micro.
- c. .... levantar la tapa del zócalo, alinear los contactos del micro correctamente, cerrar la tapa del zócalo y fijarlo con el cierre.
- d. Cualquiera de los casos anteriores. Dependerá de la marca del micro.

#### 8. Para instalar un módulo de memoria DDR2...

- a. .... se colocará el módulo perpendicularmente al slot y lo se presionará hasta que se cierren las presillas de sujeción.
- b. .... se apoyará el módulo en el *slot* con un ángulo de 45° y se presionará hacia atrás hasta que se cierren las presillas de sujeción.
- c. .... dependerá del la marca del módulo y de los slots de la placa base.
- d. Todas las opciones son incorrectas.

#### 9. Para instalar un disco duro SATA se tiene que...

- a. .... configurar antes los jumpers para indicar si el disco será maestro o esclavo en el canal.
- b. .... conectar el cable SATA en un puerto libre de la placa y el otro extremo en el conector del disco.
- c. .... instalar la tarjeta controladora SCSI y después conectar el disco a esta e instalar los drivers.

d. Todas las opciones son incorrectas.

#### 10. Para instalar un disco duro IDE se tiene que...

- a. .... configurar antes los jumpers para indicar si el disco será maestro o esclavo en el canal.
- b. .... conectar el cable SATA en un puerto libre de la placa y el otro extremo en el conector del disco.
- c. .... instalar la tarjeta controladora SCSI y después conectar el disco a esta e instalar los *drivers*.
- d. Todas las opciones son incorrectas.