



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 ABIERTAS (RESPUESTAS)

1- ¿Cómo podemos descargar la electricidad estática de nuestro cuerpo si no disponemos de una pulsera antiestática?

Tocando un material conductor que esté tocando tierra, por ejemplo el grifo metálico del baño.

2- ¿Cuál es el primer elemento que generalmente instalamos dentro de la caja del ordenador cuando realizamos el montaje de un PC nuevo?

La fuente de alimentación

3- ¿Por qué se le aplica masilla térmica al micro?

Para transmitir el calor que genera el micro al disipador, que es un elemento metálico al que se le incorpora un ventilador para extraer dicho calor evitando que el micro eleve su temperatura

4- ¿Qué es un módulo de memoria SO-DIMM y para qué se utiliza?

Un tipo de memoria de un tamaño físico reducido que se usa en portátiles y algunas impresoras.

5- ¿Es posible utilizar módulos de memoria DDR3 Y DDR4 en la misma placa base? ¿Por qué?

En general no es posible, cada placa tiene bahías para un solo tipo de memoria, aunque algunas marcas han sacado modelos que pueden si que permiten usar ambos tipos, aunque NUNCA se pueden usar los dos tipos de memoria a la vez.

PREGUNTAS ABIERTAS

6- ¿Es conveniente apretar mucho los tornillos de todos los componentes del PC? ¿Por qué razón?

No. La razón es para evitar dañar los componentes, pero también el hecho de evitar que se pasen de rosca y no se puedan extraer para cambiar dichos componentes.

7- ¿Se puede poner una fuente de alimentación con mas potencia en watios de la necesaria en un PC? ¿Podría generar algún problema?

Si que se puede, de hecho se recomienda superar ligeramente la potencia necesaria en previsión de una ampliación de componentes o mejora posterior del PC.

8- ¿En el caso de estropearse, es recomendable cambiar la placa base de un portátil?

No es recomendable porque el coste de dicho cambio habitualmente es tan elevado que sería mejor por comprar un portátil nuevo.

9- ¿Es conveniente añadir ventiladores adicionales a la caja del PC? Sí, para refrigerarlo mejor. A menos calor en el interior del equipo, mayor longevidad de sus componentes.

10- ¿Qué son los cables del “Front panel”?

En el “front panel” o panel frontal encontramos los conectores, interruptores, pulsadores y leds de encendido y actividad del disco duro, que hay que conectar en los pines correspondientes de la placa base siguiendo rigurosamente su esquema. Por ejemplo no conectar bien el Power Switch impediría encender el PC.