**MME8- EJER3 – CUESTIONES VIDEOS TEORIA**

**1.- Responde brevemente a las cuestiones planteadas al final de cada uno de los 6 videos a las que se da respuesta en el propio video.**

|  |  |
| --- | --- |
| **MICROPROCESADOR Y SISTEMA DE REFRIGERACIÓN** | |
| **1** | **para colocar un microprocesador en la placa base, ¿En qué nos debemos fijar?**  En las marcas o muescas que tiene el microprocesador, que indica cómo colocarlo en el zócalo. |
| **2** | **¿Para qué se debe aplicar la masilla térmica sobre la superficie del microprocesador elegido?**  Para que disipe el calor que se genera. |
| **3** | **Explica las diferencias entre un microprocesador de tipo ZIF y otro LGA a la hora de introducirlos en el zócalo de la placa base**.  El microprocesador tipo ZIF lleva una palanca que impulsa los pines a la vez, y el microprocesador tipo LGA no tiene esta palanca. |
| **4** | **¿Existe alguna medida de precaución a la hora de ajustar las pletinas del sistema de refrigeración a la placa base?**  Únicamente tenemos que ajustar los tornillos. |
| **MEMORIA RAM** | |
| **1** | **¿Cuántos contactos poseen los módulos de memoria RAM DDR2 y DDR3?**  Ambos de 240 contactos. |
| **2** | **¿Son entonces sustituibles en una placa base?**  Son incompatibles. |
| **3** | **¿Por qué suelen llevar disipador térmico las memorias DDR3?**  Para facilitar la refrigeración de los chips de memoria. |
| **4** | **Describe los pasos necesarios para instalar un módulo de memoria en su banco correspondiente.**   1. Bajar las lengüetas laterales y sobreponer el módulo hasta que las muescas coincidan. 2. Hacer una ligera presión hasta que las lengüetas se cierren automáticamente sobre el módulo. |
| **CAJA** | |
| **1** | **¿Cómo se identifica en el vídeo la posición de cada uno de los separadores a los que debe atornillarse la placa base?**  Con letras. |
| **2** | **¿Qué pasará si a la hora de colocar definitivamente la placa base en su lugar alguna lengüeta metálica del embellecedor trasero se introdujera en el interior de un conector USB?**  Provocaría un cortocircuito. |
| **3** | **¿Qué utilidad tiene emplear un destornillador de punta imantada en el proceso de montaje de la placa base?**  Evita que los tornillos se nos caigan continuamente. |
| **MEMORIA SECUNDARIA Y AUXILIAR: UNIDADES DE DISCO** | |
| **1** | **¿Cuál es la primera acción que debemos realizar antes de instalar unidades lectoras y discos duros?**  Debemos despejar una bahía para la Ud. Óptica quitando las placas que dan acceso al interior del gabinete y al frontal. |
| **2** | **¿El panel frontal siempre se retira de la misma forma en todas las cajas?**  No, porque puede llegar a variar según el fabricante. |
| **3** | **¿Por qué crees que la unidad lectora se introduce por la parte frontal de la caja y no por su parte interna como en el caso de discos duros o SDD?**  Para que se pueda fijar al chasis con tornillos o sistemas de fijación rápida. |
| **FUENTE DE ALIMENTACION** | |
| **1** | **¿Cuál es la función de la fuente de alimentación en un ordenador?**  Suministrar corriente continua a los distintos componentes del ordenador. |
| **2** | **¿Cuántos pines posee el conector SATA de alimentación?**  15. |
| **3** | **¿Por qué es importante tener el manual de la placa a la hora de conectar el conector o conectores del panel frontal?**  Para saber exactamente donde se fijan los conectores. |
| **TARJETAS DE EXPANSIÓN** | |
| **1** | **¿Para qué se utilizan las tarjetas de expansión?**  Se usan para añadir capacidades extra a nuestro equipo. |
| **2** | **Cita dos puntos con los que hay que tener cuidado a la hora de instalaciones de estas tarjetas.**   * A la hora de quitar las chapas troqueladas hay que tener cuidado de no cortarse. * Hay que tener cuidado para no pellizcar ningún cable. |