Nombre: Diego Extremiana

Fecha: 11/04/2020

**MME8- EJER5 – INSTALACIÓN DE COMPONENTES**

**NOTAS**:

* Lee bien el enunciado y estas notas
* EVITA EL COPIA-PEGA SIN ANÁLISIS
* Mejor menos palabras, pero bien elegidas, que párrafos copiados sin análisis y/o sin sentido.

A. Instalación de un disco duro adicional

Partimos de un equipo con un único disco duro IDE instalado, que actúa como disco principal del equipo. Vamos a acoplar un disco duro adicional como almacenamiento de apoyo (almacenar música, copias de seguridad, aplicaciones, otro sistema operativo, etc.)

OBJETIVOS

* Instalación
* Configuración del disco duro como maestro o esclavo
* Configuración del arranque del equipo multidisco

**1. ¿Qué precauciones se deberán tomar?**

* Usar EPIs recomendados (pulsera antiestática).
* El equipo debe estar apagado y desconectado de cualquier toma de corriente.

**2. Indica los pasos básicos vistos en el taller (P8) para conseguir los objetivos citados**

1. Apagamos el equipo y lo desconectamos de cualquier corriente eléctrica.
2. Abrimos el panel lateral.
3. Quitamos los tornillos que sostienen nuestro disco duro.
4. Desconectamos el cable IDE y el cable de alimentación del disco.
5. Introducimos el segundo disco duro y le colocamos el cable IDE en posición de esclavo.
6. Colocamos este disco duro debajo del disco duro primario.
7. Colocamos los tornillos de ambos discos duros.
8. Conectamos los cables IDE y de alimentación al disco primario.
9. Buscamos un cable de alimentación disponible y lo conectamos al disco esclavo.
10. Colocamos el panel lateral.
11. Encendemos el equipo y comprobamos en “Mi PC” si funciona correctamente.

**3. ¿Cuáles son las principales averías en un disco duro?**

* Son sensibles y frágiles ante el calor.
* Un fallo en el mecanismo del cabezal lector.
* Deformación de un plato.

B. Instalación de memoria RAM en Dual-Channel

Prácticamente todas las placas base modernas soportan Dual-Channel. Gracias a esta tecnología se optimiza el rendimiento o de la memoria RAM. Para ello, una de las condiciones es que los módulos de memoria sean de la misma capacidad.

Considera que disponemos de un equipo de cuatro zócalos de memoria, de los cuales solo está ocupado uno.

OBJETIVOS

* Instalación de módulos de memoria en un equipo informático

**4. ¿Qué precauciones se deberán tomar?**

* Usar EPIs recomendados (pulsera antiestática).
* El equipo debe estar apagado y desconectado de cualquier toma de corriente.
* No forzar ninguno de los componentes.
* No derramar líquido sobre los componentes.

**5. Indica los pasos básicos vistos en el taller (P6) para conseguir los objetivos citados**

1. Apagamos el equipo y la desconectamos de la corriente eléctrica.
2. Abrimos el panel lateral.
3. Encontramos las ranuras de las memorias RAM.
4. Colocamos la memoria de forma que la memoria RAM coincida en la ranura.
5. Cerramos el panel lateral y conectamos el equipo a la corriente eléctrica.
6. Encendemos el equipo.

**6. ¿Cuáles son las ventajas de Dual-Channel?**

Aumenta el rendimiento y crea la multitarea real porque usa dos módulos de memoria a la vez.

C. Instalación de una segunda tarjeta grafica

Vamos a colocar una segunda tarjeta gráfica además de la que se incorpora en la placa base. Esto puede hacerse por muchos motivos, pero el principal suele ser que la tarjeta de la placa se está quedando insuficiente y se necesita otra de mayores prestaciones.

OBJETIVOS

* Instalación una tarjeta gráfica adicional
* Reconfigurar la placa base

**7. ¿Qué precauciones se deberán tomar?**

* Usar EPIs recomendados (pulsera antiestática).
* El equipo debe estar apagado y desconectado de cualquier toma de corriente.
* No forzar ninguno de los componentes.
* No derramar líquido sobre los componentes.

**8. Indica los pasos básicos para conseguir los objetivos citados. Algunos de vosotros habéis instalado tarjetas gráficas en el taller como tareas auxiliares a otras prácticas. Ten en cuenta que puedes deshabilitar la tarjeta gráfica integrada en el PB (panel de control). Investiga este punto e inclúyelo.**

1. Desinstalamos nuestra tarjeta gráfica.
2. Extraemos el panel lateral.
3. Identificar la tarjeta que queremos extraer.
4. La desatornillamos y la sacamos sin forzar ningún componente.
5. Cogemos la nueva tarjeta y la encajamos en la ranura que se ha quedado vacía.
6. Atornillamos la tarjeta.
7. Cerramos la torre.
8. Descargamos los drivers por medio de un CD, internet u otra forma de obtener datos (normalmente el vendedor nos lo indicará).

**9. ¿Qué conseguimos instalando una segunda tarjeta gráfica?**

Incrementamos el rendimiento gráfico en los juegos.

D. Instalación de periféricos inalámbricos

Prácticamente, para la instalación de cualquier periférico inalámbrico, se siguen los mismos pasos. Puedes elegir el periférico que prefieras (ratón, teclado, impresora…)

OBJETIVOS

* Instalación de un periférico inalámbrico

**10. ¿Qué precauciones se deberán tomar?**

* No permitir que el dispositivo inalámbrico indique su presencia.
* Actualizar el software.
* Si no es necesario, desactivarlo.

**11. Indica los pasos básicos para conseguir el objetivo citado. Ten en cuenta que la mayoría de periféricos necesitan suministro eléctrico para funcionar. No te olvides de establecer conexión entre el receptor inalámbrico los periféricos (enlace).**

1. Colocamos pilas/batería/otra forma de energía que necesita nuestro periférico.
2. Conectamos el periférico al equipo mediante USB (inalámbrico) u otra conexión Wireless (bluetooth).
3. Normalmente los drivers se descargarán automáticamente, aunque es recomendable revisar si tiene actualizaciones.

**12. ¿Qué limitaciones crees que pueden tener estos dispositivos inalámbricos? ¿Por qué?**

* Siempre tenemos que estar atentos a si tienen batería/pilas.

**13. ¿En qué situaciones crees que puede ser útil instalar estos dispositivos?**

* El equipo está lejos del periférico que queremos usar.
* No quieres tener limitaciones de movimiento.