

Tema3.3.4.1.7.EnriqueGomezTagle

sábado, 17 de febrero de 2024 16:23

Enrique Ulises Báez Gómez Tagle – 0241823 - 0241823@up.edu.mx
UP. 2024. Ene-Jun. Cómputo forense – Yoel Ledo Mezquita

Práctica de laboratorio: Investigación de una actualización de hardware

Introducción

Utilice Internet, un periódico o una tienda local para obtener información sobre los componentes de hardware. Actualmente, la computadora del cliente tiene un módulo de RAM de 2 GB, una unidad de disco duro de 500 GB y una tarjeta de adaptador de video PCIe con 256 MB de RAM. El cliente desea poder jugar videojuegos avanzados.

Instrucciones

Paso 1: Investigar las opciones de memoria.

Compare precios y, en la siguiente tabla, detalle la marca, el número de modelo, las características y el costo de dos módulos DDR3 de 8 GB distintos.

| Marca y número de modelo | Características | Costo |
|--------------------------|----------------------------------|----------|
| Crucial CT1024648716B | 1600 MHz, Double Voltage 1.3/1.5 | 380 + 77 |
| ADATA AD4S26668G19-SGN | 2666 MHz, Ahorro de energía | 369 |

Pregunta:

Sobre la base de la investigación realizada, ¿qué RAM elegiría? Está preparado para justificar sus decisiones con respecto a la RAM que seleccione.

Escriba sus respuestas aquí.

Depende de la compatibilidad con los demás componentes y el uso.
Crucial → leve Adata → alto rendimiento

Paso 2: Investigar las opciones de discos duros.

Compare precios y, en la siguiente tabla, detalle la marca, el número de modelo, las características y el costo de una unidad de disco duro SATA 3 de 3 TB, 7200 rpm y una unidad de estado sólido (SSD) de 500 GB o 1 TB.

| Marca y número de modelo | Características | Costo |
|-------------------------------|---|------------|
| Seagate Barracuda ST3000DM001 | 3TB, 7200 RPM, SATA III, 64MB Cache | \$3,124.74 |
| Samsung MZ-77E1T0B1AM | 1TB, 560MB/s, 530MB/s, V-NAND, 64MB Cache | \$2,016.00 |

Pregunta:

Sobre la base de la investigación realizada, ¿qué unidad de disco duro elegiría? Está preparado para justificar sus decisiones con respecto a la unidad de disco duro que seleccione.

Escriba sus respuestas aquí.

Dependiendo del uso:
Seagate: Almacenar mucha información
Samsung: juegos: lectura y escritura (velocidad)

Paso 3: Investigar las opciones de tarjeta de adaptador de video.

Compare precios y, en la siguiente tabla, detalle la marca, el número de modelo, las características y el costo de dos tarjetas de adaptador de video PCIe distintas con 1 GB de RAM, como mínimo.

| Marca y número de modelo | Características | Costo |
|--------------------------|---------------------------------------|-------|
| Gigabyte GT610 1G | 1GB DDR3, 1600MHz GPU, VGA, HDMI, DVI | \$506 |
| | 2GB DDR3, 589MHz GPU, VGA, DVI, HDMI | \$640 |

Pregunta:

Sobre la base de la investigación realizada, ¿qué tarjeta de adaptador de video elegiría? Está preparado para justificar sus decisiones con respecto a la tarjeta de adaptador de video que seleccione.

Escriba sus respuestas aquí.

Gigabyte es más barata y tiene más frecuencia de reloj.

pero MSI, puede tener más fiabilidad y soporte post-venta.

