Práctica de laboratorio: Investigación de los componentes de la computadora

Utilice Internet, publicaciones comerciales o una tienda local para recopilar información acerca de los componentes que necesitará para completar la computadora de su cliente. Se proporciona información sobre los componentes que el cliente ya posee. Utilice estas especificaciones para asegurarse de que los componentes que investigue sean compatibles con los componentes que el cliente ya posee. Esté preparado para justificar sus elecciones.

* 1. Responda las siguientes preguntas sobre los componentes de la computadora.
     1. **Enumere tres componentes que deban tener el mismo factor de forma compatible.**

Placa base, microprocesador y torre.

* + 1. **Enumere tres componentes que deban tener el mismo tipo de socket.**

Placa base, cpu y memoria ram.

* + 1. **Enumere dos componentes que deban utilizar la misma velocidad de bus en la parte delantera.**

Memoria RAM y CPU.

* + 1. **Enumere tres puntos que se deban tener en cuenta al elegir la memoria.**

Latencia, velocidad y arquitectura.

* + 1. **¿Qué componente debe ser compatible con todos los demás componentes de la computadora?**

Placa base.

* 1. Investigue cuáles son los componentes compatibles para su cliente.

El cliente ya posee los componentes que se describen en la siguiente tabla.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Componente | Marca y número de modelo | Características | Costo |
| **Gabinete** | NZXT  Source 210 | Torre media ATX  Dos puertos frontales USB 2.0  PSU montado en la parte inferior  Soporte de administración de cables  Entrada frontal doble de 120 mm  También se adecúa a 2 ventiladores de 120/140 mm | USD 39,99 |
| **Placa madre** | ASUS  H97-PRO Gamer | LGA 1150  Core i7/i5/i3  Conjunto de chips Intel H97  DDR3 1600/1333 MHz sin ECC, sin búfer  32 GB como máximo  Compatible con memoria de doble canal  Un PCIe 3.0/2.0 x16  Un PCIe 2.0 x16  Dos PCI Express x1  Cuatro SATA de 6 Gb/s  Cuatro puertos USB 3.0 | USD 104,99 |
| **Disco duro** | Western Digital  WD5000AAKX | SATA de 6.0 Gb/s  500 GB  7200 rpm  Caché de 16 MB | USD 52,99 |

Utilice Internet, publicaciones comerciales o una tienda local para investigar los siguientes componentes, asegúrese de que sean compatibles con los componentes que tiene el cliente. Introduzca las especificaciones en la tabla que se encuentra a continuación.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Componente | Marca y número de modelo | Características | Costo |
| **Fuente de alimentación** | **Nox Urano VX** | **750W 80+ Bronze 140MM PWM** | 54,50€ |
| **CPU** | ****Intel Celeron G3930 BOX**** | **2.9Ghz** | 69,99€ |
| **Disipador térmico/Ventilador** |  |  |  |
| **RAM** | ****Kingston HyperX Fury Blue DDR3 8GB CL10**** | **1600 PC3-12800** | 66,15€ |
| **Tarjeta de adaptador de video** | ****Zotac GeForce® GTX 1050 OC Mini**** | **2GB GDDR5** | 149,90€ |