

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.

Paso 1: Responda las siguientes preguntas sobre los componentes de la computadora.

- a. Enumere tres componentes que deban tener el mismo factor de forma compatible.

- b. Enumere tres componentes que deban tener el mismo tipo de socket.

- c. Enumere dos componentes que deban utilizar la misma velocidad de bus en la parte delantera.

- d. Enumere tres puntos que se deban tener en cuenta al elegir la memoria.

- e. ¿Qué componente debe ser compatible con todos los demás componentes de la computadora?

Paso 2: 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			
CPU			
Disipador térmico/Ventilador			
RAM			
Tarjeta de adaptador de video			