

Práctica de laboratorio: Armado de un sistema informático especializado

Utilice Internet, un periódico o una tienda local para obtener información sobre el armado de un sistema informático especializado que admita hardware y software que le permitan a un usuario realizar tareas que no se puedan llevar a cabo con un sistema disponible comercialmente. Esté preparado para justificar sus elecciones.

Para esta planilla de trabajo, suponga que el sistema del cliente será compatible con las piezas que pida.

- a. El cliente dirige una estación de trabajo de edición de audio y video para grabar y mezclar música, crear CD de música, etiquetas de CD y películas caseras. El cliente desea actualizar los componentes que se indican en la tabla.

Marca y número de modelo	Características	Costo
Tarjeta de audio		
Tarjeta de video		
Disco duro		
Monitor doble		

Explique las razones por las que adquirió los componentes. ¿De qué manera satisfacen las necesidades del cliente?

- b. El cliente ejecuta software de diseño asistido por computadora (CAD, computer-aided design) o de fabricación asistida por computadora (CAM, computer-aided manufacturing) y desea actualizar los componentes que se indican en la tabla.

Marca y número de modelo	Características	Costo
CPU		
Tarjeta de video		
RAM		

Explique las razones por las que adquirió los componentes. ¿De qué manera satisfacen las necesidades del cliente?

- c. El cliente utiliza tecnologías de virtualización para ejecutar varios sistemas operativos distintos, a fin de probar la compatibilidad de software. El cliente desea actualizar los componentes que se indican en la tabla.

Marca y número de modelo	Características	Costo
RAM		
CPU		

Explique las razones por las que adquirió los componentes. ¿De qué manera satisfacen las necesidades del cliente?

- d. El cliente desea actualizar una computadora personal para centro de entretenimiento (HTPC, Home Theater Personal Computer) con los componentes que se indican en la tabla.

Marca y número de modelo	Características	Costo
Gabinete		
Fuente de alimentación		
Audio de sonido envolvente		
Tarjetas sintonizadoras de TV y de cable		

Explique las razones por las que adquirió los componentes. ¿De qué manera satisfacen las necesidades del cliente?

- e. El cliente desea actualizar una computadora para juegos con los componentes que se indican en la tabla.

Marca y número de modelo	Características	Costo
CPU		
Tarjeta de video		
Tarjeta de sonido		
Sistema de refrigeración		
RAM		
Disco duro		

Explique las razones por las que adquirió los componentes. ¿De qué manera satisfacen las necesidades del cliente?
