

## Práctica de laboratorio: Investigación acerca del armado de una computadora portátil especializada

En esta práctica de laboratorio, utilizará Internet, un periódico o una tienda local para obtener información sobre cómo armar una computadora portátil especializada 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 práctica de laboratorio, suponga que el sistema del cliente será compatible con las piezas que pida.

1. El cliente dirige una estación de trabajo de edición de audio y video para grabar 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		
Monitores externos		

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

---

---

---

---

2. 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?

---

---

---

---

3. 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?

---

---

---

---

---