**IT Essentials 5.0**

**1.3.1.6 Planilla de trabajo: Armado de un sistema de computación especializado**

Imprima y complete esta planilla de trabajo.

En esta planilla de trabajo, utilizará Internet, un periódico o una tienda local para obtener información sobre cómo armar un sistema de computación 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.

Instructor: Todos los componentes que elijan los estudiantes deben ser compatibles y necesarios para la tarea especializada requerida. La actividad puede realizarse en grupos reducidos y presentarse en clase. Informe a los estudiantes las limitaciones respecto de los sitios donde pueden adquirirse las partes (en el ámbito local, nacional, etcétera). Las respuestas pueden variar.

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  Las respuestas pueden variar. |  |  |
| Tarjeta de video  Las respuestas pueden variar. |  |  |
| Disco duro  Las respuestas pueden variar. |  |  |
| Monitor doble  Las respuestas pueden variar. |  |  |

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

1. 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  Las respuestas pueden variar. |  |  |
| Tarjeta de video  Las respuestas pueden variar. |  |  |
| RAM  Las respuestas pueden variar. |  |  |

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

1. 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  Las respuestas pueden variar. |  |  |
| CPU  Las respuestas pueden variar. |  |  |

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

1. El cliente desea actualizar una computadora personal para centro de entretenimiento con los componentes que se indican en la tabla.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Marca y número de modelo** | **Características** | **Costo** |
| Gabinete  Las respuestas pueden variar. |  |  |
| Fuente de energía  Las respuestas pueden variar. |  |  |
| Audio de sonido envolvente  Las respuestas pueden variar. |  |  |
| Tarjetas sintonizadoras de TV y de cable  Las respuestas pueden variar. |  |  |

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

1. El cliente desea actualizar una PC para juegos con los componentes que se indican en la tabla.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Marca y número de modelo** | **Características** | **Costo** |
| CPU  Las respuestas pueden variar. |  |  |
| Tarjeta de video  Las respuestas pueden variar. |  |  |
| Tarjeta de sonido  Las respuestas pueden variar. |  |  |
| Sistema de refrigeración  Las respuestas pueden variar. |  |  |
| RAM  Las respuestas pueden variar. |  |  |
| Disco duro  Las respuestas pueden variar. |  |  |

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