**64Práctica 3. Componentes de un ordenador. Ejercicio 1**

**Primera parte**

Busca en Internet cuáles son las características más deseables que debe tener cada componente y completa la tabla. En la última columna debes pegar una foto de cada componente. Busca para cada componente el modelo que te parezca más adecuado o más moderno.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre** | **Función** | **Tamaño** | **Conexión** | **Características** | **Foto / página web** |
| Placa base | Conectar un montón de dispositivos entre si. | ATX  305 mm × 244 mm |  |  |  |
| Microprocesador | Es el encargado de ejecutar todos los programas, desde el sistema operativo hasta las aplicaciones de usuario. | 78 x 78 mm |  |  |  |
| Fuente de alimentación | el dispositivo que se utiliza para convertir la corriente de la red eléctrica en una forma de energía adecuada para los componentes de un dispositivo o sistema electrónico |  |  |  |  |
| Disco duro | Almacena datos de forma rápida y segura. |  |  | Tiene un terabyte de almacenamiento |  |
| Memoria RAM | encargada de recolectar datos de los programas que el dispositivo esté procesando en el momento que se mantenga encendido | Un slot |  | Tiene 64 GB de memoria |  |
| Tarjeta de sonido | convertir las señales digitales en señales de audio analógicas que pueden ser emitidas por altavoces o auriculares. |  |  |  |  |
| Tarjeta gráfica | Procesar los datos del procesador como imágenes o videos. |  |  | Tiene 16 GB |  |
| Slot PCI express | conectar tarjetas gráficas a la placa base del ordenador. |  |  |  |  |
| Conector SATA | transferir datos desde la placa base a unidades de almacenamiento (discos duros) y de reproducción o grabación. |  |  |  |  |
| Otros conectores externos |  |  |  |  |  |

**Segunda parte**

Haz una comparativa entre los microprocesadores de los últimos modelos de los dos principales fabricantes: Intel y AMD. Para ello, investiga primero qué microprocesadores se están utilizando actualmente y luego completa la tabla en el mismo archivo.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Intel** | **AMD** |
| Nombre del microprocesador |  |  |
| Frecuencia del procesador |  |  |
| Núcleos |  |  |
| Memoria cache |  |  |
| Precio |  |  |