

Actividad 1

Lee detenidamente las siguientes preguntas y **completa la tabla**. Busca para cada componente el modelo que te parezca más adecuado o más moderno.

Nº	Nombre	Función	Tamaño	Conexión	Características	Foto / página web
1	Placa base	La función de la placa base es donde está todo lo que es el ordenador, sin la placa base los componentes de un ordenador más importantes no funcionarían.	ATX (305 x 244 mm), el MicroATX (244 x 244 mm) y el MiniITX (170 x 170 mm).	Sus conexiones son: enchufar las tarjetas de expansión en sus ranuras PCIe, conectar los cables del panel frontal (encendido, reinicio, USB y audio)	Es la tarjeta de circuito impreso más grande que vemos al abrir un ordenador, suele tener 4 ranuras de memorias RAM, además de que algunas incluyen extensión para tarjetas gráficas	https://thumb.pccomponentes.com/w-530-530/articles/1065/10651363/2305-gigabyte-b760m-ds3h-ddr4-comprar.jpg
2	Microprocesador	Un microprocesador es como el cerebro de la computadora o dispositivo electrónico ejecutando las instrucciones de los programas y resolviendo operaciones lógicas y aritméticas	Depende al dispositivo pero de ordenadores a 5 cm de ancho y largo, y unos 3 a 4 cm de alto.	----- ----- ----- -----	Su velocidad es en GHz lo cual mide los núcleos de potencia que tiene para operar	https://thumb.pccomponentes.com/w-530-530/articles/83/834922/2302-intel-core-i5-12400f-44-ghz-comprar.jpg

3	Fuente de alimentación	convertir la corriente eléctrica alterna (CA) de la red eléctrica en corriente continua (CC de bajo voltaje para alimentar los componentes internos de la computadora	ATX (150 x 86 x 140-160 mm), SFX (125 x 63.5 x 100 mm), TFX (85 x 65 x 175 mm)	Las fuentes de alimentación de pc tienen conectores ATX de 24 pines para la placa base, EPS de 8 pines para la CPU, PCIe de 6+2 pines para tarjetas gráficas, SATA para discos duros y SSD, y molex de 4 pines para periféricos más antiguos y unidades ópticas, así como un conector Berg para unidades de disquete	Su potencia es medida en vatios (W) y es muy importante saber cuantos vatios de potencia necesita la placa base y todo lo que lleva dentro porque es así como se suministra la energía del pc	https://thumb.pccomponentes.com/w-530-530/articles/14/140444/1.jpg
4	Disco duro	Un disco duro tiene como función almacenar datos de forma permanente	2.5 pulgada portátil s3.5	implica conectar dos tipos de cables: el cable de datos SATA a	El almacenamiento en un disco duro se mide en GIGABYTES Y TERABYTES	https://thumb.pccomponentes.com/w-530-530/articles/1085/10853115/1867-kingston-nv3-1tb-ssd-m2-nvme-2280-pcie-40-3d-nand.jpg

				la placa base y al disco duro		
5	Memoria RAM	La memoria ram se utiliza en procesos, basicamente la memoria ram usa almacenamiento temporal que le da el procesador para asi hacer mas rapido todo.	El tamaño de la memoria ram se mide en gigabyte	Se conecta mediante un conector fisico que son ranuras para la memoria ram	La memoria ram se mide en gigas con 4 ranuras en las 4 puedes poner 16 gigas donde es mejor ponerlas de par porque lo analiza mejor el ordenador ejemplo 4 . 4 = 8	https://thumb.pccomponentes.com/w-530-articles/1093/10931674/281-forgeon-cyclone-plus-v2-ddr4-3200-mhz-32gb-2x16gb-cl16-negra-68399188-0f0b-4f57-94d0-c99c4253a86e.jpg
6	Tarjeta de sonido	La tarjeta de sonido tiene como funcion procesar y gestionar las señales de audio de un ordenador	43,1 x 27,8 mm	Tiene conexiones de audio,	capacidad de conversión de señales analógicas a digitales	https://www.google.com/imgres?q=tarjeta%20de%20audio&imgurl=https%3A%2F%2Fwww.comograbar.com%2Fwp-content%2Fuploads%2F2014%2F03%2Ftarjeta-de-sonido-interna.jpg&imgrefurl=https%3A%2F%2Fwww.comograbar.com%2Ftarjeta-de-sonido%2F&docid=BohucAQcKXBEIM&tbid=6WJxk2qGCwX4cM&vet=12ahUKEwiMw9n_2u6PAxV8RKQEHYw2KAQQM3oECCEQAA..i&w=800&h=509&hcb=2&ved=2ahUKEwiMw9n_2u6PAxV8RKQEHYw2KAQQM3oECCEQAA
7	Tarjeta gráfica	procesar y renderizar datos gráficos para convertirlos en imágenes, videos y animaciones que se	Aprox.. 12 pulgadas	Tiene conexiones hdmim	Se utiliza mayormente para renderizar, para videojuegos, para crear animaciones	https://thumb.pccomponentes.com/w-530-articles/1087/10871105/2477-msi-geforce-rtx-5070-ventus-2x-oc-12gb-gddr7-reflex-2-rtx-ai-dlss4-comprar.jpg

		muestran en el monitor del ordenador.				
8	Slot PCI					
9	Conector SATA	permitir la transferencia de datos y energía entre la placa base de un ordenador y sus dispositivos de almacenamiento	cables de diferentes tamaños, como de 8, 12, 19, 24 pulgadas	dos tipos de conectores principales: un conector de datos de 7 pines para la transferencia de información, que es plano y se conecta a la placa base, y un conector de alimentación de 15 pines que proporciona energía a los dispositivos de almacenamiento, saliendo de la fuente de alimentación	alta velocidad de transferencia de datos en comparación con el IDE, un diseño de cables más delgado y flexible, la conexión punto a punto para cada dispositivo, la capacidad de realizar conexiones en caliente (hot-plugging)	https://www.carm.es/edu/pub/04_2015/imagenes/image034.jpg

10	Otros conectores externos				
----	------------------------------	--	--	--	--