
Detalles de la tarea de esta unidad.1 Componentes HW

Enunciado.

Ejercicio 1

Buscar precios de memorias y discos duros

Buscar precios y poner vínculo dónde has encontrado ese precio de las siguientes memorias y discos duros.

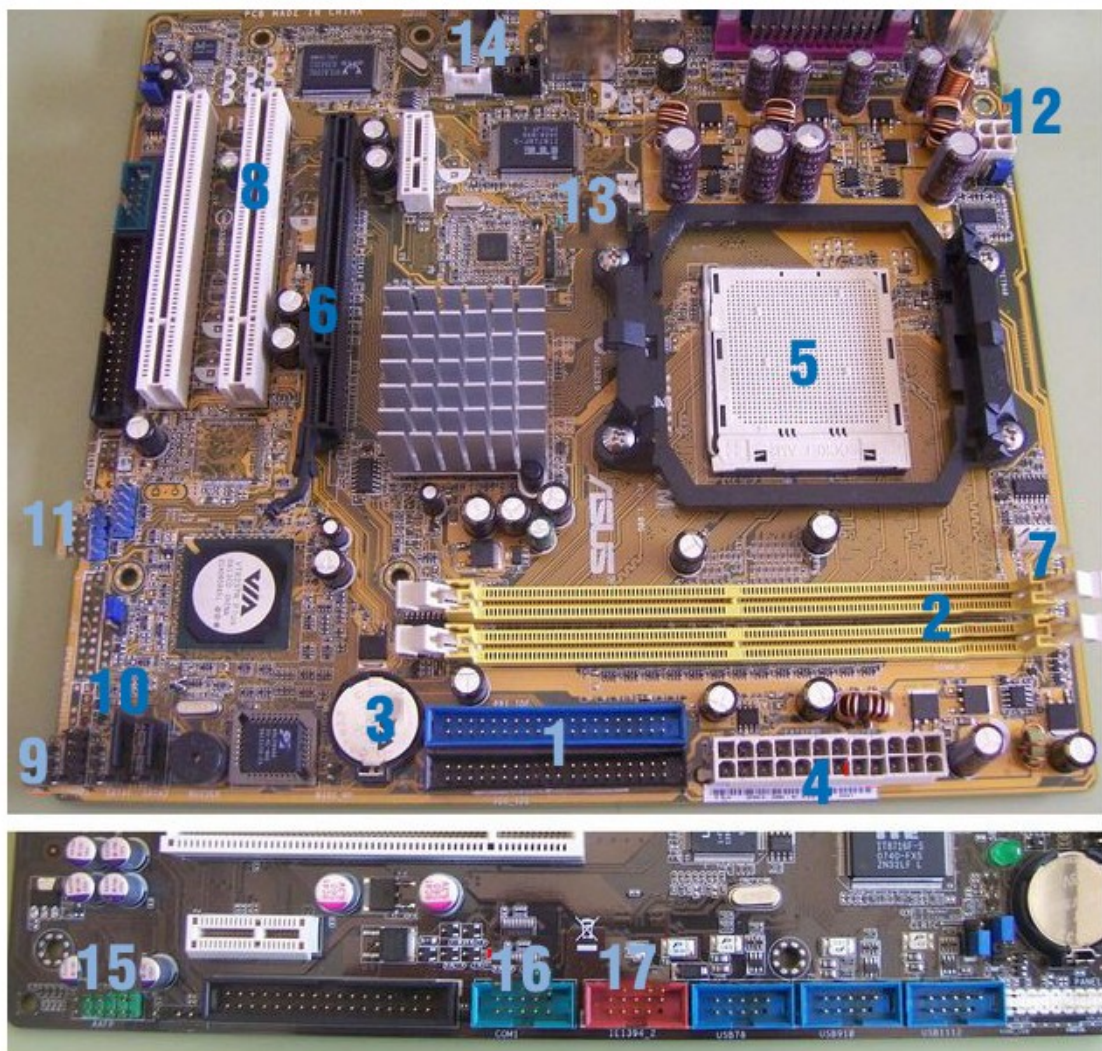
Observación: La diferencia entre DIMM y SODIMM es que las DIMM son para los PC de sobremesa y las SODIMM son para portátiles, y son más cortas.

	Precio	Vínculo
DIMM DDR2 de 2 GB	10,99€	https://www.amazon.es/V7-V764002GBD-PC2-6400-Desktop-Memoria/dp/B01M70E17C/ref=sr_1_5?th=1
SODIMM-DDR2 de 2 GB	10,20€	https://www.amazon.es/Kuesuny-PC2-6400S-DDR2-800-computadora-port%C3%A1til/dp/B08JGJHQP7/ref=sr_1_2?_mk_es_ES
DIMM-DDR3 de 4 GB	38,2€	https://www.pccomponentes.com/corsair-value-select-ddr3-1333-pc-10600-4gb-cl9
SODIMM-DDR3 de 4 GB	42,99€	https://www.pccomponentes.com/kingston-valueram-so-dimm-ddr3l-1600-pc3-12800-8gb-cl11
DIMM-DDR4 de 8 GB	21,99€	https://www.pccomponentes.com/kingston-fury-beast-ddr4-2666-mhz-8gb-cl16
SODIMM-DDR4 de 8 GB	20,99€	https://www.pccomponentes.com/kingston-fury-impact-so-dimm-ddr4-2666-mhz-8gb-cl15
Disco duro 3,5 pulgadas, 2TB	64,99€	https://www.pccomponentes.com/seagate-barracuda-35-2tb-sata-3
Disco duro 2,5 pulgadas, 1TB	63,98€	https://www.pccomponentes.com/seagate-barracuda-25-1tb-sata3
SSD de 500 GB	44,99€	https://www.pccomponentes.com/wd-blue-sa510-500gb-ssd-sata-3

Ejercicio 2

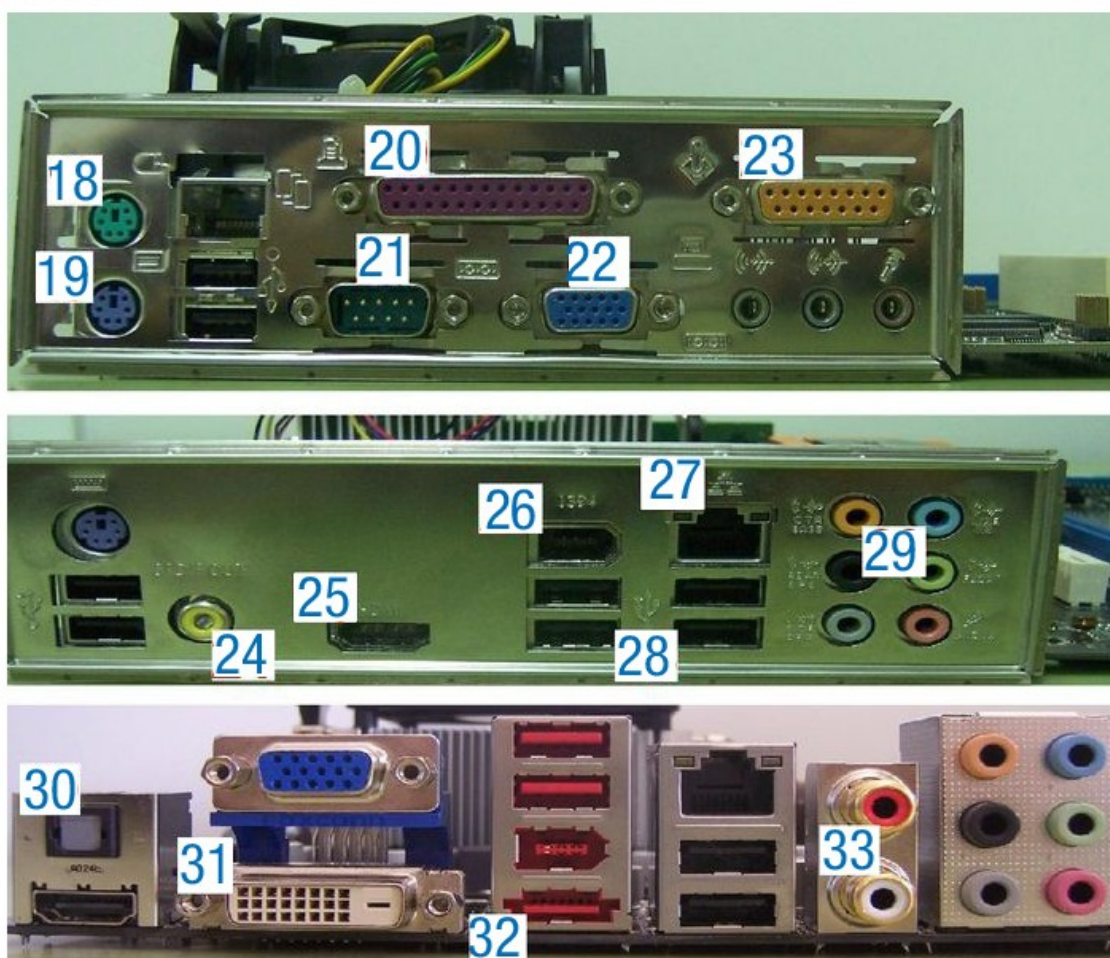
Componentes de la placa base

Realizar una tabla que contenga 33 filas, una para cada uno de los conectores que hay señalados en los siguientes gráficos y que corresponden a partes de placas base de ordenador:



Ampliar componentes de la placa base enumerados





Cada fila de la tabla debe tener cuatro columnas de forma que:

- En la primera el **nombre del conector** situado en la placa base.
- En la segunda el **nombre de un elemento** que se le pueda conectar.
- En la tercera: Si el elemento se inserta directamente en el conector, la casilla debe quedar vacía. Pero si es necesario un **cable** que los una debe aparecer el nombre, y un gráfico del cable en el que se vean sus conectores.
- En la cuarta, hay que indicar, de forma breve y concisa, la utilidad del componente que se conecta mediante estos medios

Los conectores deben aparecer en la tabla según el orden de numeración.

Deberá existir una fila por cada conector en su orden correspondiente.

Si de un conector no se pone ninguna información, su fila debe existir aunque quede vacío.

	NOMBRE DEL CONECTOR	NOMBRE DE UN ELEMENTO	¿CÓMO SE CONECTA UN DISPOSITIVO?	UTILIDAD DEL COMPONENTE QUE SE CONECTA
1	IDE	Cables IDE	Se conecta entre el conector disponible sobre nuestra placa base y el mismo conector, disponible en discos duros magnéticos que funcionen mediante tecnología IDE. Tanto los cables como los respectivos conectores, disponen de un pin vacío / faltante; dicho pin nos indica la posición adecuada, para lograr su conexión y su correcto funcionamiento.	Aportar a nuestro PC cierta capacidad de almacenamiento más 'permanente' y no volátil. Toda la información contenida en los discos duros conectados, preservarán nuestra información tras apagar nuestro equipo.
2	Ranura (Slot) para la 'memoria' RAM	Tarjetas de RAM (Cada versión tiene la 'muesca' en un punto, para diferenciarlas)	Se inserta directamente sobre la ranura, tras presionar / abrir el cierre que presenta esta, ubicado normalmente en su extremo 'inferior'	Añadir e 'instalar' nuestra memoria dinámica o de acceso aleatorio, para que nuestro equipo pueda funcionar
3	Soporte para Batería CMOS (Pila de la BIOS)	Pila de botón de litio 2023 de 3V	Se presiona la pestaña de 'inserción' con el lateral de la pila, para poder introducir esta en el orificio y que en consecuencia, esta quede fija en su interior.	Generar cierta capacidad de memoria más permanente y menos volátil, para poder guardar la configuración personalizada de nuestra BIOS mediante esta.
4	Alimentación de la placa base	Cable de 24 pines procedente de la fuente de alimentación	Este conector dispone de unos 'orificios/pines' de referencia donde sólo es posible conectarlo de forma correcta y adecuada. Y a su vez, también dispone de una	Alimentar nuestra placa base y por extensión, también los componentes principales de nuestro equipo, los cuales se encontrarán conectados sobre esta, previamente a poner

NOMBRE DEL CONECTOR	NOMBRE DE UN ELEMENTO	¿CÓMO SE CONECTA UN DISPOSITIVO?	UTILIDAD DEL COMPONENTE QUE SE CONECTA
		pestaña externa con anclaje, para así fijar de forma más segura y firme dicho cable.	nuestro sistema en funcionamiento.
5 Soporte (Socket) para conectar el ‘microprocesador’ (o más bien: microcontrolador)	Microprocesador/ Microcontrolador/ (CPU – Control Process Unit) de nuestro equipo. En la actualidad, predominan dos fabricantes de CPUs: Intel y AMD, al menos, en cuanto a los dispositivos informáticos que no utilizan la arquitectura ARM	Esta resulta la conexión más delicada a la hora de montar un PC. Tanto el ‘socket’ como el propio ‘microprocesador’ a conectar, presentan una muesca en un lateral, la cual nos indica en qué posición lo debemos colocar. El ‘micro’ presenta un número dado de pines diferente según versión y fabricante de este componente principal. Dichos pines se doblan casi con solo mirarlos.	
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
1			

	NOMBRE DEL CONECTOR	NOMBRE DE UN ELEMENTO	¿CÓMO SE CONECTA UN DISPOSITIVO?	UTILIDAD DEL COMPONENTE QUE SE CONECTA
4				
1				
5				
1				
6				
1				
7				
1				
8				
1				
9				
2				
0				
2				
1				
2				
2				
2				
3				
2				
4				
2				
5				
2				
6				
2				
7				
2				
8				

NOMBRE DEL CONECTOR	NOMBRE DE UN ELEMENTO	¿CÓMO SE CONECTA UN DISPOSITIVO?	UTILIDAD DEL COMPONENTE QUE SE CONECTA
2 9			
3 0			
3 1			
3 2			
3 3			