



COLEGIO CIENTÍFICO MONTESSORI "SOLOLÁ"
CURSO
2022

ENTREGA DE ACTIVIDADES				No.	3.
				Curso: Reparación y soporte técnico	
Datos del alumno				Logotipo Personal	
Apellido, Nombre	López Santizo Pablo Enrique	Bloque	2do Bloque.		
Clave	12				
Fecha de entrega		Hora			

Nota: al terminar de adjuntar la información a su proyecto, convertir el documento en formato PDF, el formato de texto deberá ser: alineación de texto *justificado*, tipos de fuente Courier New 12puntos, imágenes centradas y agregar un marco de imagen.

Tipos de memoria Ram.

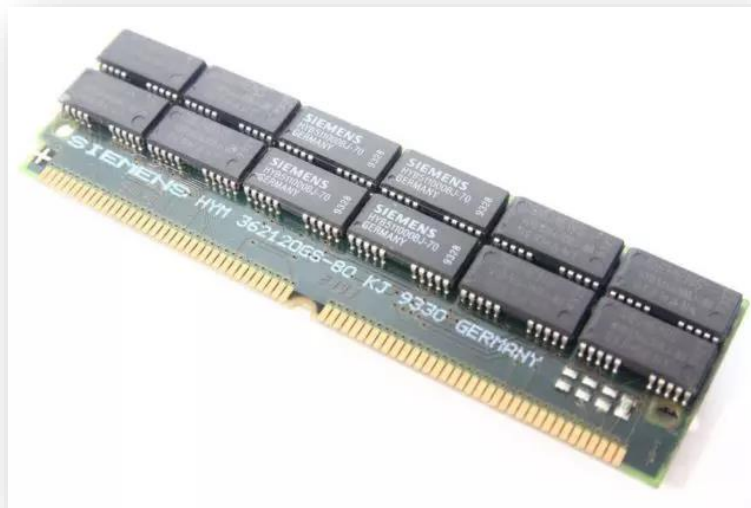
Static RAM (SRAM).

Es un tipo de memoria que necesita un flujo de energía constante para funcionar, así que al contrario que la RAM dinámica, no necesita estar refrescándose para ver qué datos tiene en su interior, y por eso se le llama Static RAM.



Dynamic RAM (DRAM).

Este tipo de memoria necesita un refresco periódico de los datos en su interior porque tienen condensadores que periódicamente se van descargando, y la falta de energía significa pérdida de datos. Por eso se le llama RAM dinámica.



Synchronous Dynamic RAM (SDRAM).

Este tipo de memoria funciona en sincronía con el procesador, lo que significa que espera a la señal de reloj antes de responder, teniendo como beneficio que permitía al procesador ejecutar órdenes en paralelo.



Single Data Rate Synchronous Dynamic RAM (SDR SDRAM).

Es una variante mejorada de la memoria SDRAM que mejora la manera en la que procesa la información de lectura y escritura.



RAM DDR.

El tamaño máximo de memoria por cada DIMM es de 2GB.



RAM DDR2.

El tamaño máximo de memoria por cada DIMM es de 4GB.



RAM DDR3.

El tamaño máximo de memoria por cada DIMM es de 8GB.



RAM DDR4.

El tamaño máximo de memoria por cada DIMM es de 16GB.



RAM DDR5.

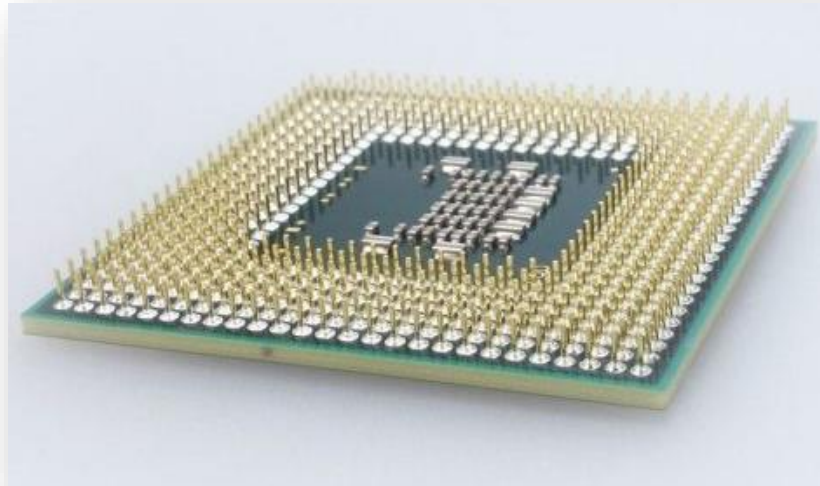
El tamaño máximo de memoria por cada DIMM es de 32GB.



Tipos de procesador.

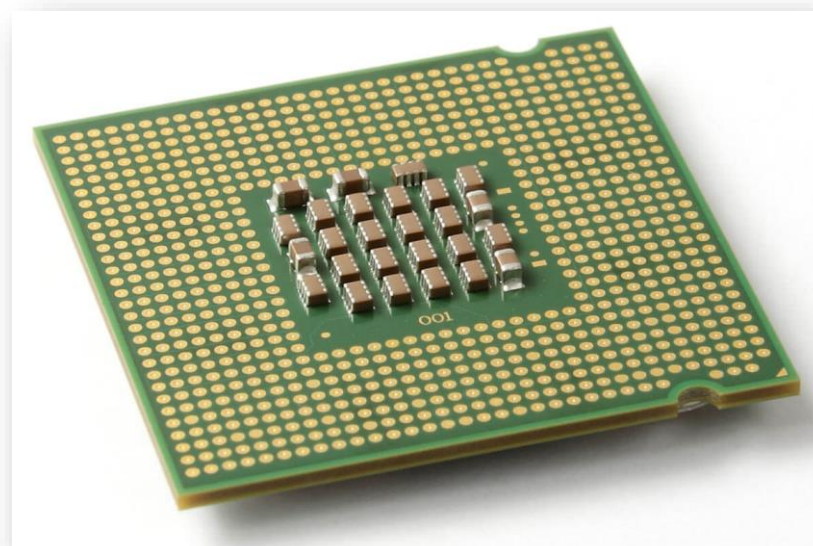
Encapsulado PGA Pin Grid Array.

La matriz de rejilla de pines es una interfaz de conexión a nivel físico para microprocesadores y circuitos integrados o microchips.



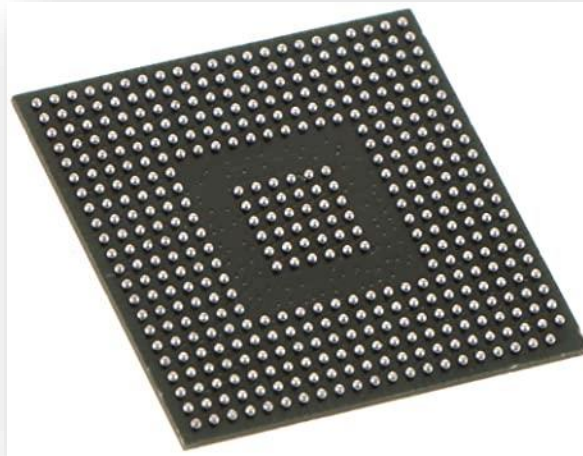
Encapsulado LGA Land Grid Array.

La matriz de contactos en rejilla o LGA es una interfaz de conexión a nivel físico para microprocesadores y circuitos integrados.



Encapsulado BGA Ball Grid Array.

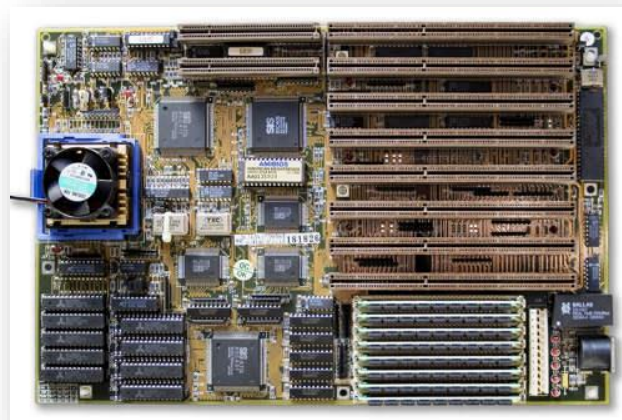
La matriz de rejilla de bolas es un tipo de encapsulado montado en superficie que se utiliza en los circuitos integrados, por medio de una serie de soldaduras las cuales se llevan a cabo mediante el calentamiento de bolillas de estaño o alguna otra aleación.



tipos de motherboard.

Placa base AT.

Una placa base AT tiene unas dimensiones del orden de unos cien milímetros, lo suficientemente grande como para que no pueda caber en mini escritorios, estas dimensiones dificultan la instalación de las nuevas unidades.



Placa base ATX.

estas placas permiten el intercambio de las partes conectadas.



Placa madre LPX.

La principal diferencia entre estas placas y las anteriores es que los puertos de entrada y salida de estas están presentes en la parte posterior del sistema.



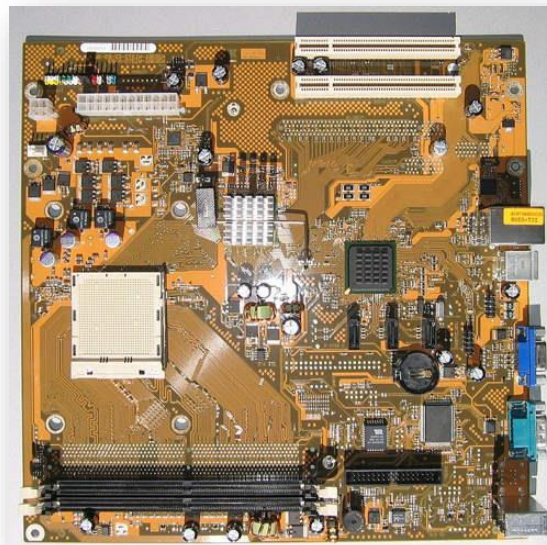
Placa base BTX.

fue desarrollado para reducir o evitar algunos de los problemas que surgieron al usar las últimas tecnologías.



Placa base Pico BTX.

Pico BTX es un factor de forma de placa base destinado a la fabricación de estándares BTX de tamaño aún más pequeño.



Placas base Micro ATX.

MicroATX es un tipo de factor de forma para placas base de PC pequeño y estándar.



Placas base Mini ITX.

Se utilizan principalmente en sistemas informáticos de factor de forma pequeño. Las placas Mini-ITX también se pueden enfriar fácilmente debido a su arquitectura de bajo consumo de energía.



Tipos de tarjetas adicionales.

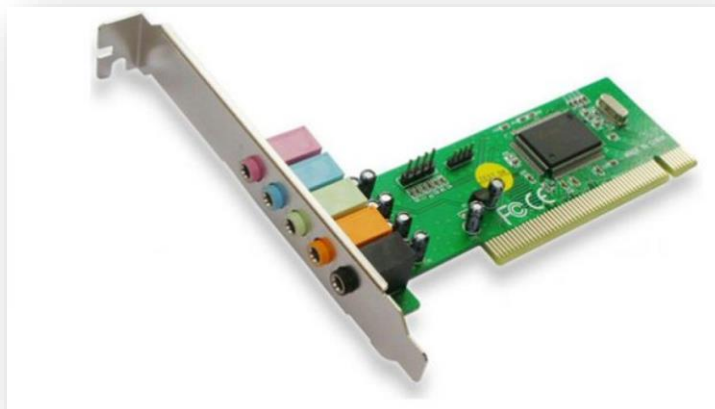
Tarjeta de video.

Procesa toda la información que ves en el monitor. La mayoría de los equipos tienen una tarjeta integrada en la placa base en lugar de tener una tarjeta de video separada.



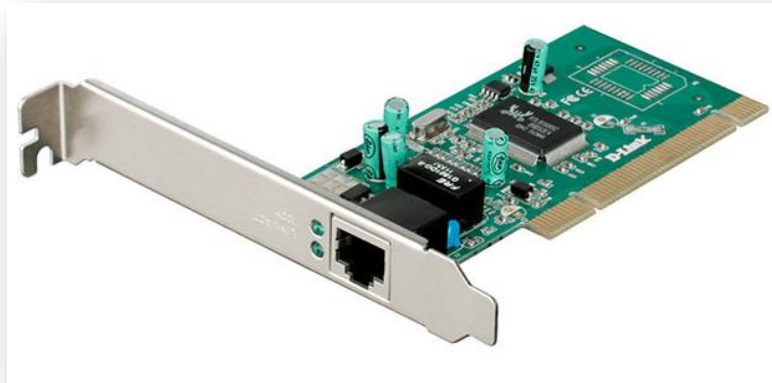
Tarjeta de sonido.

Esta tarjeta es la responsable de lo que se oye en los altavoces o audífonos. La mayoría de las computadoras tienen integrada la tarjeta de sonido dentro de su placa madre, pero esta se puede actualizar comprando una que tenga mayor calidad.



Tarjeta de red.

Le permite al computador conectarse a una red. La tarjeta de red se puede conectar a un cable Ethernet o a Wi-Fi.



Tarjeta Bluetooth.

Bluetooth es una tecnología de comunicación inalámbrica en distancias cortas. A menudo, se utiliza en los ordenadores para comunicarse con teclados inalámbricos, ratones e impresoras.





COLEGIO CIENTÍFICO MONTESSORI "SOLOLÁ"
CURSO
2022

1. ¿Cuáles son los tipos de memoria RAM?

Static RAM (SRAM).

Dynamic RAM (DRAM).

Synchronous Dynamic RAM (SDRAM).

Single Data Rate Synchronous Dynamic RAM (SDR SDRAM).

RAM DDR.

RAM DDR2.

RAM DDR3.

RAM DDR4.

RAM DDR5.

2. ¿Cuáles son los tipos de Procesador?

Encapsulado PGA Pin Grid Array.

Encapsulado LGA Land Grid Array.

Encapsulado BGA Ball Grid Array.

3. ¿Cuáles son los tipos de motherboard?

Placa base AT.

Placa madre LPX.

Placa base AT.

Placa base BTX.

Placa base Pico BTX.

Placas base Micro ATX.

Placas base Mini ITX.



COLEGIO CIENTÍFICO MONTESSORI "SOLOLÁ"
CURSO
2022

4. ¿Cuáles son los tipos de tarjetas adicionales?

Tarjeta de video.

Tarjeta de sonido.

Tarjeta de red.

Tarjeta de Bluetooth.

5. ¿Qué nombre se le da al tipo de motherboard que es un tipo de factor de forma para placas base de PC pequeño y estándar?

Placa base micro ATX.

6. ¿Qué es Encapsulado LGA Land Grid Array?

es una interfaz de conexión a nivel físico para microprocesadores y circuitos integrados.

7. ¿Cómo se le llama al tipo de tarjeta adicional que procesa toda la información que ves en el monitor?

Tarjeta de video.

8. ¿Cuál es el tamaño máximo de memoria de una RAM DDR5?

32GB.

9. ¿Cuál es el tamaño máximo de memoria de una RAM DDR3?

8GB.

10. ¿Cómo se le llama al tipo de tarjeta adicional que permite al computador conectarse a una red de internet a través de un cable?

Tarjeta de Red.