



ENTREGA DE ACTIVIDADES			No.	2
			Curso:	
Datos del alumno			Logotipo Personal	
Apellido, Nombre	Saloj Saloj Sinakan Javier	Bloque		
Clave	22			
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: alienación de texto *justificado*, tipos de fuente Courier New 12puntos, imágenes centradas y agregar un marco de imagen.

1. puertos de una computadora

Dentro de la computadora existen dos tipos de puerto los interiores que permiten conectar cada parte de la computadora y los exteriores que se encargan de entrar o sacar información.

2. Puertos Interiores

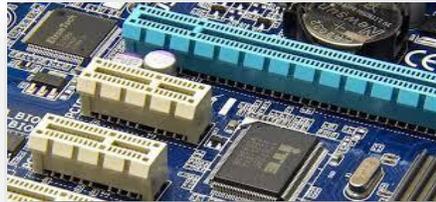
- Ranuras de expansión: sirven para conectar una tarjeta adaptadora o de expansión, su función es el control de periféricos.



- Puerto APG: su función es la conexión de una tarjeta de video y la memoria.



- Puerto PCI: sirven para conectar tarjetas de video, de audio o tarjetas de red, que las conectan directamente a la tarjeta madre.



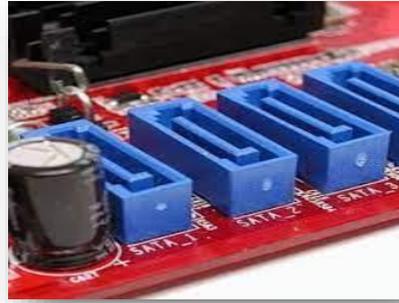
- Bancos de memoria: son ranuras especiales en las cuales se conectan las tarjetas de memoria RAM.



- Puerto IDE/ATA: es un estándar de interfaces para la conexión de dispositivos de almacenamiento masivo de datos y unidades de discos ópticos que usa el estándar derivado de ATA y el estándar ATAPI.

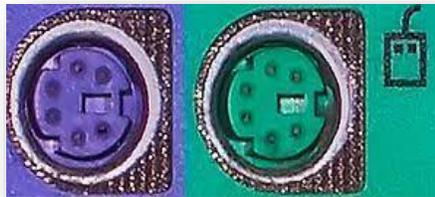


- Puerto SATA: es una interfaz de transferencia de datos en serie entre la placa base y ciertos dispositivos de almacenamiento, como tienen la posibilidad de ser discos duros HDD, lectores y grabadoras de CD/DVD/Blu-ray, unidades de estado sólido (SSD) u otros dispositivos de almacenamiento.



3. Puertos Externos

- Puerto PS/2: estos conectores son especiales para el mouse y el teclado.



- Puerto USB 2.0 y 3.0: es un puerto que está hecho para varios periféricos de la computadora, actualmente se encuentra en todas las computadoras modernas.



- Puerto paralelo: sirve para conectar diferentes periféricos, pero en específico para monitores.



- Puerto VGA: Matriz de gráficos de vídeo se usa para nombrar a una pantalla estándar analógica de PC, sirve para conectar pantallas.



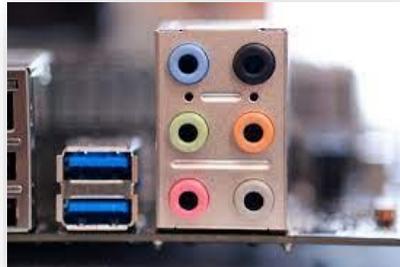
- Puerto DVI: su principal función es obtener la mejor calidad de video o imagen en pantallas de video.



- Puerto de serie: En un puerto paralelo habrá una secuencia de bits de control en vías aparte que irán en los dos sentidos por senderos diversos. En oposición al puerto paralelo está el puerto serie, que envía los datos bit a bit por el mismo hilo.



- Puerto de audio: El conector de audio analógico de señales analógicas se usa para conectar micrófonos, auriculares y otros sistemas de señal analógica a dispositivos electrónicos, aunque más que nada audio.



- Puerto HDMI: a conexión más famosa y versátil actualmente. Se trata de una conexión digital, de tamaño reducido, que nos permite transmitir audio y vídeo en alta definición, sin comprimir, e incluso datos desde un equipo a otro con un único cable.



- Puerto Ethernet: es una conexión diseñada para el cable Rj45 para estar conectado a red.





COLEGIO CIENTÍFICO MONTESSORI "SOLOLÁ"
CURSO
2022

4. Preguntas

1. ¿Cuál es la función de los puertos interiores?
Su función es para conectar todos los dispositivos o partes dentro que hacen funcionar la computadora.
2. ¿Cuál es la función de puertos exteriores?
Conectar diferentes periféricos y entrar o sacar información dentro del ordenador.
3. ¿Cuáles son los puertos que tienen una función parecida?
El puerto VGA y DVI.
4. ¿de qué color es el puerto para conectar el mouse?
Color verde.
5. ¿Cuál es el color del puerto para conectar el teclado?
Color morado.
6. ¿Cuál es el puerto USB es más usado?
Es el USB 2.0.
7. ¿Qué tipo de conector es el puerto VGA?
Conector analógico de video de alta calidad.
8. ¿Cuál es el puerto que puede reemplazar el puerto VGA?
Pueden reemplazarse por el puerto HDMI y el DVI
9. ¿Por qué los conectores PS/2 tienen colores?
Son para diferenciarlos y no confundirse de conector.
10. ¿Cuál es la función de la conexión Ethernet?
Estar conectado a la red de manera.
11. ¿Por qué los puertos PS/2 esta desapareciendo?
Porque ahora se utiliza más los cables USB para conectar los mouse y teclado, gracia a que se pueden usar para más cosas.
12. ¿Cuál es el puerto que esta apareciendo en las computadoras?
El puerto tipo c.
13. ¿Cómo funcionan los bancos de memoria RAM?
Funcionan compartiendo información a base de la tarjeta madre.
14. ¿Cuáles son los dos tipos de conexiones de una computadora?
Conexiones externas e internas.
15. ¿Cuáles son las funciones de la conexión HDMI?
Sirven para conectar video y audio.
16. ¿para que se necesita la conexión PCI para la tarjeta de video?
Es para conectar una tarjeta de video que se encarga de la parte de imagen o video de la computadora.



COLEGIO CIENTÍFICO MONTESSORI "SOLOLÁ"
CURSO
2022

17. ¿Cómo transfiere la información el puerto SATA?
Atraves de la placa base y ciertos dispositivos de almacenamiento.
18. ¿cuál es la función del puerto ATA?
Conectar dispositivos de almacenamiento.
19. ¿Qué cosas se pueden conectar en el puerto de audio?
Conexiones de bocinas, auriculares con yac.
20. ¿Cuál es la función de las ranuras de expansión?
Conectar adaptadores y periféricos.