

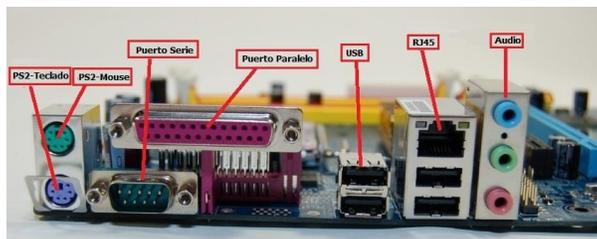
ENTREGA DE PROYECTO FINAL				No.	2
				Curso:	
Datos del alumno				Logotipo Personal	
Apellido, Nombre	Ovando, Mario	Bloque	2		
Clave	15				
Fecha de entrega			Hora		

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.

Tipos de puertos, conexiones y fajas de una computadora

TIPOS DE PUERTOS:

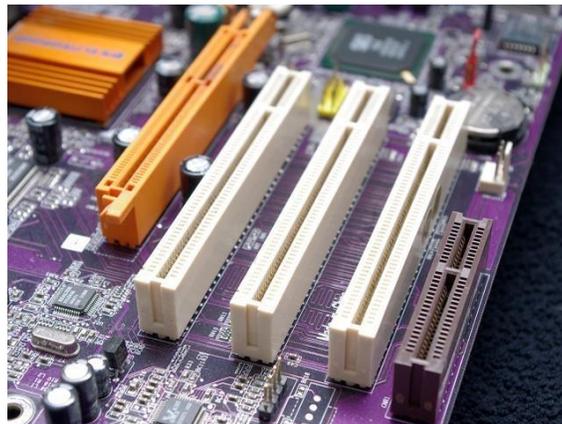
Puertos físicos: Estos son conectores integrados en tarjetas de expansión ó en la tarjeta madre de la computadora; diseñados con formas y características electrónicas especiales, utilizados para interconectar una gran gama de dispositivos externos con la computadora, es decir, los periféricos.



Puertos lógicos: Estos son puntos de acceso entre equipos para el uso de servicios y flujo de datos entre ellos.

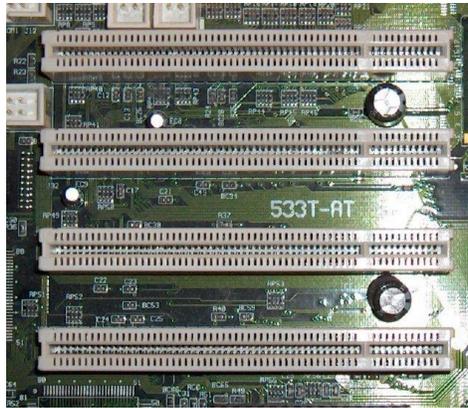


Puerto AGP: ES una especificación de bus que proporciona una conexión directa entre el adaptador de gráficos y la memoria. Es un puerto desarrollado por Intel en 1996 como solución a los cuellos de botella que se producían en las tarjetas gráficas que usaban el bus PCI



Puerto PCI: Es la forma más común de conectar tarjetas controladoras adicionales a la placa base de un ordenador. Este tipo de conector surgió a principios de los años 90 y en sigue utilizándose en la actualidad.





Puerto IDE Y SATA: ¿Qué diferencia hay entre el IDE y el SATA? Las unidades IDE cuentan con un cable plano de 40 pines capaz de conectar un máximo de dos unidades. Por su parte SATA usa un cable de 7 pines que únicamente permite conectar una única unidad.



Puerto PS2: Se trata de un puerto diseñado para conectar teclados y ratones al ordenador, y de hecho fue uno de los primeros conectores diseñados para esta función. Se trata de conectores seriales que son controlados desde la placa base.



Puertos VGA: El cable puede transmitir resoluciones que llegan al FullHD de 1.920 x 1.080, pero al ser una conexión analógica, cuanto más aumenta la resolución más posibilidades hay de que la imagen se vea degradada



Puerto Paralelo: Sirven para conectar periféricos al ordenador, y muchas veces son específicos para los diferentes tipos de periférico. Por ejemplo, si tienes un ordenador antiguo en casa es posible que tenga un puerto específico para el monitor, u otro también bastante grande para la impresora.



Puerto Jack: Es uno de los conectores usados para enlazar redes de computadoras con cableado estructurado, redes de Ethernet, redes de telefonía IP, redes de telefonía convencional, entre otros. Posee ocho puntos de contacto que permiten la conexión de hasta 8 cables.



Puertos USB: Se refieren a un estándar de conexión y transmisión eléctrica y de datos, entre computadores, dispositivos periféricos y otros aparatos electrónicos.



Faja FDD o de disquetera: Se utiliza para leer y escribir datos en disquetes. Pueden ser internas, que están integradas en una carcasa de ordenador, y externas, que tienen su propia carcasa y están conectadas al ordenador a través de un cable.



Faja IDE de 40 hilos: También llamadas Faja ATA 33/66, en referencia a la velocidad de transferencia que pueden soportar.

La longitud máxima no debe exceder los 46cm.

Al igual que en las fajas FDD, el hilo 1 se marca en color diferente, debiendo este coincidir con el pin 1 del conector.

Este tipo de faja no sirve para los discos IDE modernos, de 100Mbps o de 133Mbps, pero si se pueden utilizar tanto en lectoras como en regrabadoras de CD / DVD.



Faja IDE de 80 hilos: También llamados Faja ATA 100/133, son los utilizados para conectar dispositivos ATA - PATA a los puertos IDE de la placa base.



Puerto de Ethernet: Es el tipo más común de cable de red utilizado en una red con cable en casa o en Si cualquier otro establecimiento comercial. Este cable conecta dispositivos con cable local a la red en conjunto para compartir archivos y acceso a Internet.

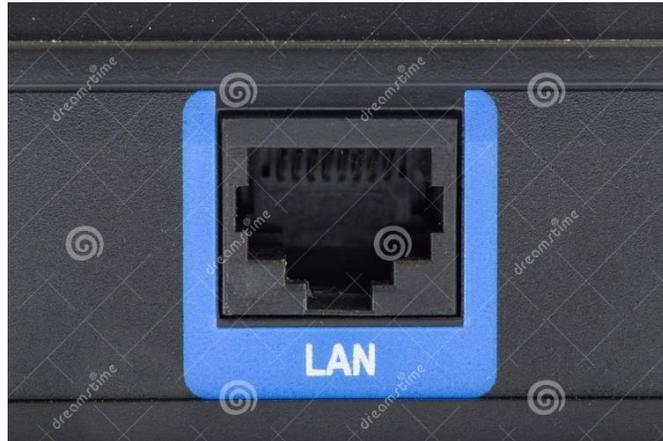


Puerto LAN: Es una red de hardwares conectados entre ellos y que se encuentran a poca distancia entre ellos. Con esta vinculación, tanto en casa



COLEGIO CIENTÍFICO MONTESSORI “SOLOLÁ” CURSO

como en el trabajo se pueden realizar las conexiones físicas, incluyendo impresoras, routers y otros ordenadores



PREGUNTAS

1. ¿Qué significa USB?
 - Universal Serial Bus
2. ¿Qué es un puerto USB y qué hace?
 - Un puerto o un conector en una computadora tienen hoyos que coinciden con el enchufe que se está conectando al puerto.
3. ¿Qué tipos de puerto USB son de uso común?
 - USB 1.x
 - USB 2.0
 - USB 3.0
 - USB 3.2 de 1.ª Generación



COLEGIO CIENTÍFICO MONTESSORI "SOLOLÁ"
CURSO

- USB 3.2 de 2.ª Generación
 - Tipo C de USB
4. ¿Dispositivo que sirve de entrada y salida al mismo tiempo?
- Monitor táctil.
5. ¿Un puerto es una interfaz que brinda la posibilidad de enviar y recibir datos, la cual puede ser física a nivel de hardware, con entradas para la conexión del monitor, la impresora y otros periféricos?
- Si
6. ¿Para qué nos sirve el puerto Jack?
- Para enlazar redes de computadoras con cableado estructurado, redes de Ethernet, redes de telefonía IP, redes de telefonía convencional, entre otros.
7. ¿Qué es el puerto paralelo?
- Es una interfaz entre un computador y un periférico, cuya principal característica es que los bits de datos viajan juntos, enviando un paquete de byte a la vez.
8. ¿Para qué sirve el puerto IDE y ata?
- Es un estándar de interfaces para la conexión de dispositivos de almacenamiento masivo de datos y unidades de discos ópticos que utiliza el estándar derivado de ATA
9. ¿Qué significa las siglas del puerto pci?
- Peripheral Component Interconnect



10. ¿Qué es un puerto físico?
 - Interfaz de tipo hardware, que permite recibir y enviar datos entre los periféricos y el computador.

11. ¿Qué es un puerto lógico?
 - Interfaz de tipo software, que permite controlar y diferenciar los diversos servicios en red que ofrece un equipo informático y el computador.

12. ¿Qué es el puerto ps2?
 - Esta diseñado para conectar teclados y ratones al ordenador, y de hecho fue uno de los primeros conectores diseñados para esta función.
13. ¿Qué significa las siglas ps2?
 - IBM Personal System/2

14. ¿Puerto agp para que nos sirve?
 - Es una especificación de bus que proporciona una conexión directa entre el adaptador de gráficos y la memoria.

15. ¿Qué significan las siglas AGP?
 - Accelerated Graphics Port

16. ¿Que es el puerto VGA?
 - Es un puerto para dispositivos de video como son los monitores, proyectores y televisores



17. ¿Qué significan las siglas de VGA?

- Video Graphics Array

18. ¿Qué es un puerto Ethernet?

Este cable conecta dispositivos con cable local a la red en conjunto para compartir archivos y acceso a Internet.

19. ¿Qué es el puerto LAN?

- Es una red que permite comunicarse ordenadores entre sí de forma física, es necesario un cable que conecte todos los ordenadores pertenecientes a la red

20. ¿Qué significan las siglas del puerto LAN?

Local Area Network o Red de área local