Actividad Nº1:

Algunas de las unidades de Entrada / Salida proveen a los usuarios las conexiones externas para dispositivos periféricos. Según el equipo que Ud. posee podrá encontrar las conexiones en la parte posterior del gabinete o en la parte anterior.

Enumere las conexiones físicas que su equipo posee y averigüe qué dispositivos pueden conectarse a la misma.

Ejemplo: Puerto Paralelo – Puede conectarse una impresora, ciertos scanners, otra PC a través de un cable paralelo. Hoy esto se hace a través de un puerto USB.

1. Puerto del adaptador de alimentación: se conecta un adaptador de alimentación para proporcionar alimentación al equipo y cargar la batería
2. Puerto de red: conector de cable Ethernet (RJ45) de un router o un modem de banda ancha para acceso a la red o a internet.
3. Puerto HDMI: conector a televisores, cámara, celulares, monitores u otros dispositivos con entrada. Proporciona salida de video o audio
4. Puertos USB 3.0 (dos): conecta periféricos como celulares, pendrive, impresora, teclado, monitor, mouse, escaneres, palancas de control, cámaras web, cámaras digitales, micrófonos, entre otros. Permite la transferencia de datos a una velocidad de hasta 5 Gb/s.
5. Puertos para auriculares: conector para auriculares o una diadema (combinación de auricular y micrófono)
6. Ranura para tarjetas SD: lector de tarjetas SD, y se puede escribir en ella.
7. Puerto USB 2.0: conecta periféricos como celulares, pendrive, impresora, teclado, monitor, mouse, escaneres, palancas de control, cámaras web, cámaras digitales, micrófonos, entre otros. Permite la transferencia de datos a una velocidad de hasta 480 Mb/s.
8. Unidad Optica: lector de CD y DVD, también escribe en estos.
9. Ranura para cable de seguridad: conector de un cable de seguridad para evitar movimientos no autorizados del equipo.

Actividad Nº2:

Agregue a este listado. Otros dispositivos periféricos que pudiese conectar a su equipo y en que conexión o puerto debiera hacerlo. ¿Conoce todos los que arriba se nombran?

Memorias auxiliares: tarjetas de memoria (ranura sd), disco duro portátil (usb), móviles (usb), cámaras (usb).

Dispositivos de comunicación: adaptador bluetooh (usb o auxiliar)

Si conozco todos.

Actividad Nº3:

Averigüe cuáles son las velocidades de acceso a un disco rígido y a la Memoria Principal.

Los discos duros modernos de gama media tienen una velocidad de 7.200 rpm. Los discos duros portátiles ofrecen una velocidad menor, de 5.400 rpm.

Memoria velocidad 2133 Mhz

Actividad Nº4:

Averigüe la frecuencia de trabajo de su microprocesador.

En la información comercial de su equipo suele exponerse la velocidad del microprocesador y la FSB. ¿Qué es esto último?

¿Cómo hizo para obtener o conocer la velocidad de su PC? ¿Puede modificarla? Si. No. Explique.

Frecuencia de trabajo del microporcesador 2.50 GHz

FSB: tipo de bus usado como bus principal en algunos de los antiguos microprocesadores de la marca Intel para comunicarse con el circuito integrado auxiliar o chipset. Ese bus incluye señales de datos, direcciones y control, así como señales de reloj que sincronizan su funcionamiento. En los nuevos procesadores de Intel desde Nehalem, y desde hace más tiempo que estos primeros en los de AMD, se usan otros tipos de buses como el Intel QuickPath Interconnect y el HyperTransport respectivamente.