**Área: Informática Asignatura: Tecnología e Informática**

**Grado: \_\_\_\_\_\_\_**

**Docente:**

**Descriptor de desempeño:**

* Identifico las partes del computador e indico las funciones básicas de cada una de ellas.

**PARA RECORDAR…**

* dispositivos o periféricos de entrada
* dispositivos o periféricos de salida
* dispositivos o periféricos de almacenamiento

**HARDWARE**: Es la parte física o tangible del computador, las que se pueden ver y tocar.

El Hardware se puede clasificar en:

**SOFTWARE: Es** la parte lógica, intangible, es decir lo que podemos ver pero no tocar, se encarga de manipular la parte física del computador.

|  |
| --- |
| **DISPOSITIVOS O PERIFERICOS DE ENTRADA**  Permiten introducir datos o información al computador. |

|  |  |
| --- | --- |
| **DISPOSITIVO** | **FUNCION** |
| **TECLADO** | Permite ingresar datos o información escrita al computador.  Un teclado se compone de una serie de teclas agrupadas en [funciones](http://www.monografias.com/trabajos7/mafu/mafu.shtml) que podremos describir:   * Teclado alfanumérico: es un conjunto de 62 teclas entre las que se encuentran las letras, números, [símbolos](http://www.monografias.com/trabajos36/signos-simbolos/signos-simbolos.shtml) ortográficos, Enter, alt...etc. * Teclado de [Función](http://www.monografias.com/trabajos7/mafu/mafu.shtml): es un conjunto de 13 teclas entre las que se encuentran el ESC, tan utilizado en [sistemas](http://www.monografias.com/trabajos11/teosis/teosis.shtml) informáticos, más 12 teclas de función. Estas teclas suelen ser configurables pero por ejemplo existe un convenio para asignar la ayuda a F1. * Teclado Numérico: se suele encontrar a la derecha del teclado alfanumérico y consta de los números así como de un Enter y los operadores numéricos de suma, resta,... etc. * Teclado Especial: son las flechas de [dirección](http://www.monografias.com/trabajos15/direccion/direccion.shtml) y un conjunto de 9 teclas agrupadas en 2 [grupos](http://www.monografias.com/trabajos11/grupo/grupo.shtml); uno de 6 (Inicio y fin entre otras) y otro de 3 con la tecla de impresión de pantalla entre ellas. |
| **ESCÁNER** | Es un dispositivo que se conecta a la computadora y hace funciones parecidas a la fotocopiadora. Copia una foto o imagen que se ve en la pantalla y permite hacer arreglos o cambios, que pueden ser guardados. La imagen puede ser impresa. |
| **MOUSE** | Es un dispositivo apuntador utilizado para facilitar el manejo de un entorno gráfico en una computadora (ordenador). |
| **MICROFONO** | Dispositivo electrónico acústico que convierte el sonido (voz humana) que percibe en señal eléctrica. |
| **CAMARA WEB** | Es una pequeña cámara digital conectada a una computadora, la cual puede capturar imágenes y transmitirlas a través de internet, ya sea una página web o a otras computadoras de forma privada. |

|  |  |
| --- | --- |
| **DISPOSITIVOS O PERIFERICOS DE SALIDA**  Son los que muestran al usuario el resultado de las operaciones realizadas o procesadas por el computador. | |
| **MONITOR O PANTALLA** | Es la parte del computador donde se proyecta visualmente el espacio de trabajo, programas, tareas y damas actividades digitales. |
| **IMPRESORA** | Una **impresora** es un dispositivo periférico del ordenador que permite producir una gama permanente de textos o gráficos de documentos almacenados en un formato electrónico, imprimiéndolos en medios físicos, normalmente en papel, utilizando cartuchos de tinta o tecnología láser (con tóner). |
| **BAFLES** | Permite la reproducción de sonidos provenientes del computador. |
| **AURUCULARES O AUDIFONOS** | Permite recibir información acústica (sonido) proveniente del computador o un aparato electrónico. |
| **FAX** | Es un sistema de telecomunicaciones, que permite enviar copias de documentos a la distancia, utilizando por lo general las líneas telefónicas. |

**ACTIVIDAD EN CLASE**

1. Resuelvo el siguiente crucigrama

2

1

1

2

3

6

5

4

3

4

**HORIZONTALES**

1. Es el principal dispositivo de salida (interfaz), que muestra datos o información al usuario.
2. Periférico de entrada o dispositivo, en parte inspirado en el teclado de las máquinas de escribir.
3. Puede capturar imágenes y transmitirlas a través de Internet.
4. Su función es la de traducir las vibraciones debidas a la presión acústica ejercida sobre su cápsula por las ondas sonoras en energía eléctrica, lo que permite por ejemplo grabar sonidos de cualquier lugar o elemento.
5. Transductor electroacústico utilizado para la reproducción de sonido.
6. Digitaliza cualquier documento que le sea ingresado, convirtiendo cualquier documento impreso en papel en un formato digital comprensible por el computador.

**VERTICALES:**

1. Controla y coordina las funciones de la computadora.
2. dispositivo apuntador utilizado para facilitar el manejo de un entorno gráfico en una computadora (ordenador).
3. dispositivo de salida del computador, permite imprimir en algún medio material como el papel lo que estemos visualizando en el monitor del computador.
4. Dispositivo de almacenamiento.

**ACTIVIDAD EN CASA**

* Escribo el nombre de los siguientes iconos.
* Busco la definición de:
* Archivo
* Acceso directo
* Pixel
* Ventana
* Carpeta de usuario