TRABAJO PRACTICO Nº 2

ESTRUCTURA INTERNA DE LA COMPUTADORA

Realice una lectura comprensiva del material correspondiente a la *Unidad nº1: Introducción a los Conceptos Informáticos* y complete las siguientes actividades:

**Ejercicio 1**

* Defina que es una computadora.
* Complete las siguientes definiciones utilizando los términos que situados a la derecha de la tabla

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| |  | | --- | | El Sistema de Computación o computadora es una herramienta electrónica que nos permite: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_\_\_\_\_ datos y \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ resultados.  La computadora es la unión de \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ y \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | |  | | --- | | EMITIR  CAPTAR  HARDWARE  ALMACENAR  PROCESAR  SOFTWARE | |

* Realice un esquema con los principales componentes internos y externos del hardware de una computadora incluyendo una breve definición y/o función asociada.
* ¿Cuál es la diferencia entre hardware básico y hardware complementario?

**Ejercicio 2**

Complete la siguiente tabla con 5 tipos de computadoras siguiendo el ejemplo:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tipo de computadora** | **Características principales** | **Imagen** |
| **Computadoras de Escritorio o Dektop** | Están pensados para ser utilizados en un lugar fijo.  Tiene capacidad de escalamiento debido a su diseño (disco duro, motherboard, RAM, procesador).  Permite la conexión de [periféricos](http://www.informaticamoderna.com/Perifericos_ES.htm) de manera externa (pantalla, ratón, teclado y parlantes y cámara Web, etc.).- | Resultado de imagen para características de las pc desktop |
|  |  |  |
|  |  |  |

**Ejercicio 3**

Unir cada definición con el concepto que corresponda.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Los dispositivos electrónicos y mecánicos que conforman la computadora. | **Proceso** |
| 2 | Devuelven los datos procesados al usuario o a otro sistema de computadora. | **Dispositivos de Salida** |
| 3 | Una computadora requiere de un lugar en el cual pueda colocar los archivos de programa y los datos relacionados cuando éstos no están en uso. | **Dispositivos de Procesamiento** |
| 4 | Conjunto de disciplinas y tecnologías para el tratamiento sistemático y automático de la información considerado  como medio para el conocimiento y la toma de decisiones y con vista a su conservación en el tiempo y su comunicación en el espacio. | **Dispositivos de Entrada** |
| 5 | Es la actividad o fenómeno que modifica un insumo para  obtener un producto diferente por medio de un procedimiento  establecido. | **Dispositivos de almacenamiento** |
| 6 | Teclado, Mouse y Cámara Web. | **Computadora** |
| 7 | Máquina electrónica que recibe y procesa datos  para convertidos en información útil. | **Informática** |
| 8 | El procedimiento por el cual se transforman los datos en bruto en información útil  se llama procesamiento. Para llevar a cabo esta transformación, la computadora utiliza …….. | **Hardware** |

**Ejercicio 4**

En el siguiente cuadro marque con X qué componente del interior del gabinete se relaciona con cada característica.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Característica | Micro | Memoria  RAM | Tarjeta de  Video | Tarjeta  de Sonido | Placa Madre |
| Ejecuta las órdenes que le damos a la PC |  |  |  |  |  |
| Guarda temporalmente nuestros trabajos |  |  |  |  |  |
| Comunica al procesador con los demás componentes |  |  |  |  |  |
| Genera la imagen y la envía al monitor |  |  |  |  |  |
| Determina la velocidad de trabajo (procesamiento) de la PC |  |  |  |  |  |
| Es el soporte en donde se insertan los demás componentes |  |  |  |  |  |
| Permite conectar parlantes y micrófonos |  |  |  |  |  |
| Su contenido se borra al apagar la PC |  |  |  |  |  |