

Escuela: Agrotécnica Gonzalo A. Doblas.

Docente: Victor Horacio Jofre.

Curso: 2° 1° Ciclo Básico.

Turno: Mañana.

Espacio Curricular: Informática.

Título de la Propuesta: “La computadora y sus componentes”.

Contenidos:

- ☐ Computadora: concepto.
- ☐ Hardware: concepto.
- ☐ Software: Concepto

Desarrollo de Actividades:

1-Lee con atención el texto: “Las computadoras, herramientas programables y versátiles”.

Las computadoras, herramientas programables y versátiles

Hoy en día, las computadoras están presentes en casi todos los elementos electrónicos modernos y, muchas veces, escondidas en ellos (por ejemplo en el microondas, en la videograbadora, en los ascensores, en el automóvil, en el cajero automático del banco, etc.) Pero... ¿Qué es una computadora?

*Las **computadoras** son máquinas electrónicas que están difundidas ampliamente en la sociedad desarrollada en que vivimos. En muchos casos actúan como un tipo especial de **herramienta** y como tal facilitan la ejecución de un trabajo ya que realizan múltiples tareas y soportan el procesamiento de una gran cantidad de datos. A esto lo llamamos procesar información, es decir, calcular, comparar, almacenar, recuperar los datos (números, palabras, sonidos, imágenes, etc) cuando y como se los necesite.*

Las computadoras tienen una cualidad que las hace diferentes y muy superiores a toda otra

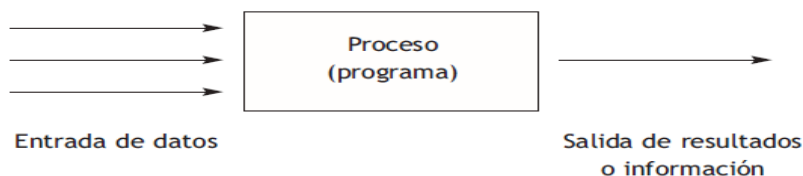
forma de manejo de información: son máquinas programables. Los datos son procesados por medio de estrictas órdenes (los programas), que permiten realizar distintas tareas según el programa que pongamos en funcionamiento, y aún más, pueden hacer varias tareas simultáneamente, con rapidez, eficacia y versatilidad.

Las computadoras, de acuerdo con su tamaño y potencia, es decir, de acuerdo con la cantidad de datos que pueden manejar, pueden ser agrupadas en tres grandes tipos:

- *Grandes computadoras: destinadas a usos gubernamentales o propios de las grandes organizaciones.*
- *Medianas computadoras: destinadas a empresas y centros de estudios.*
- *Pequeñas computadoras: destinadas a un uso profesional, personal y hogareño, son las conocidas como PC (del inglés Personal Computer).*

Todas comprenden una gran variedad de modelos, tamaños y precios acordes a las actividades en las cuales se aplican y a la inversión que se desee realizar. En el caso de las PC, encontramos las de escritorio y las portátiles.

La informática es la ciencia que se ocupa del estudio de las computadoras, es decir, de su desarrollo y aplicaciones.



Como puede verse en el gráfico anterior, los datos ingresados son procesados por medio de órdenes que denominamos programas.

Datos e Información

Los datos son elementos simples, que al ser interpretados y relacionados, adquieren un sentido, un significado. Por lo tanto, se transforman en información. La diferencia entre datos e información existe sólo para las personas; para la computadora sólo son elementos de entrada y

elementos de salida.

Los datos son ingresados, analizados, comparados o transformados (procesados). Estos datos pueden salir como informes o gráficos con el fin de mejorar la visualización de los resultados y facilitar las conclusiones acerca de los mismos.

2-Responde, según lo leído:

a-¿Qué es una computadora?

b-Menciona los tres tipos de computadoras, según su tamaño, y descríbelos brevemente.

c-¿Qué es la informática?

d-¿Qué son los datos?

3-Si tienes acceso a internet, busca en google un video explicativo de cómo funciona la computadora.

4-Lee con atención, lo siguiente:

¿Qué es el hardware?

Es la parte que puedes ver y tocar de los dispositivos. Es decir, todos los componentes de su estructura física como pantallas y teclados.

¿Cuál es el software?

Estos son los programas informáticos que hacen posible la ejecución de tareas específicas dentro de un computador. Por ejemplo, los sistemas operativos, aplicaciones, navegadores web, juegos o programas.

Estas características siempre trabajan de la mano. Mientras el software aporta las operaciones, el hardware es el canal físico por el cual dichas funciones pueden realizarse.

5-Realiza un esquema en base a lo leído anteriormente.

Director: Ing. Agrónomo Roberto Anderson García.