

Diagramas, Mapas conceptuales

Autor: William Barrios

Editor: Edufuturo

Palabras: 475

Entre todas los Paquetes Utilitarios que existen para el uso y beneficio de los usuarios existe un grupo que está orientado a la resolución de problemas de tipo gráfico. Se les llama diagramadores. El punto importante aquí es aprender los tipos de diagramas que existen y a su vez los software's o programas que nos apoyan.

Diagrama:

Un diagrama es una representación gráfica de una idea mental que tiene pasos o secuencias, por ejemplo:

1. Diagrama para ir de una ciudad a otra.
2. Diagrama con las instrucciones para instalar un software.
3. Diagrama con las instrucciones para armar un juguete.
4. Diagrama con los pasos para resolver un problema matemático o científico.

Los diagramas que se utilizan en informática pueden ser de muchos tipos, según su utilización y el problema que resuelven, por ejemplo.

1. Diagramas de flujo
2. Diagramas de procesos
3. Diagramas de flujo de datos.
4. Diagramas de sistemas

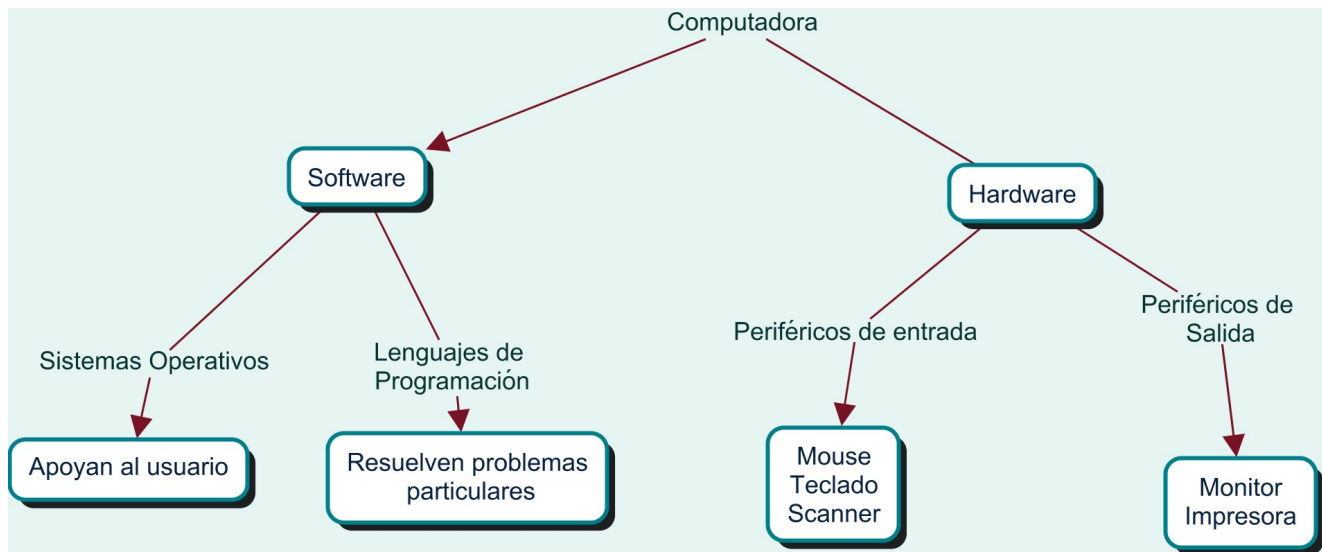
En la mayoría de los casos los diagramas nos proveen una solución gráfica a un problema.

Las personas tenemos la tendencia de entender mejor las cosas por medio de dibujos y ejemplos visuales y no solo por medio de textos y es aquí en donde los diagramas toman importancia.

Mapa Conceptual:

Este es un tipo de diagrama que tiene la característica de explicar conceptos, ideas, pensamientos. Se utilizan mucho en las clases o materias escolares de tipo conceptuales, en donde se deben memorizar ideas, conceptos, argumentos, pensamientos. Inclusive, estos mapas conceptuales sirven para ordenar ideas y pensamientos.

A continuación, te muestro un mapa conceptual, no está completa la información pero me servirá para ejemplificar su utilidad. Tiene el tema principal, para este ejemplo son "Partes de una computadora" las ramas que van hacia abajo en este ejemplo (pueden ser laterales también) van describiendo el concepto, la idea, todo lo que se desglosa del tema: "Partes de una computadora"



Ahora, ya que tienes una idea de que son los diagramas y los mapas conceptuales, será más fácil entender y aprender a usar los programas que existen para este fin.

Se pueden realizar estos diagramas utilizando los procesadores de texto, pero es bastante complicado, algunos se aventuran a construirlos en power point, considero tampoco es el ideal, a continuación te muestro un listado de programas que puedes utilizar para este fin.

1. Microsoft Visio (Pagado)
2. Cmap Tools (Gratuito)
3. Mindmeister (online, gratuito)
4. GoConqr (online)

Seguramente si buscas en internet encontrarás más opciones tanto gratuitas como pagadas y para trabajar online como instalables.

Mapa Mental:

En el fondo resuelve el mismo problema que el mapa conceptual, la diferencia es que el Mapa Mental es un poco más libre, no es tan cuadrado, principalmente a la hora de diseñarse. Se pueden usar más recursos gráficos y creativos.



Referencia de la imagen:
<http://mapamental.net>