



Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo

Preparatoria No.3



Área Académica: Informática I

Tema: Introducción al Software para Mapas Conceptuales y Mapas Mentales

Profesor: ISC Ma. del Carmen Álvarez Isasi

Periodo: Enero – Mayo 2013



Tema: Mental maps and conceptual

Abstract

This document allows the student to become familiar with the support software to perform mental maps and conceptual and apply them in the various subjects.

Keywords: Software, mental maps and conceptual.

Resumen

El presente documento permite al estudiante conocer el software de apoyo para realizar mapas mentales y mapas conceptuales y aplicarlos en las diferentes materias

Palabras clave: Software, Mapa Mental y Mapa Conceptual





PREPA

3



UNIDAD IV

Software para mapas Conceptuales y Mentales

1. Mapas Conceptuales
2. Mapas Mentales

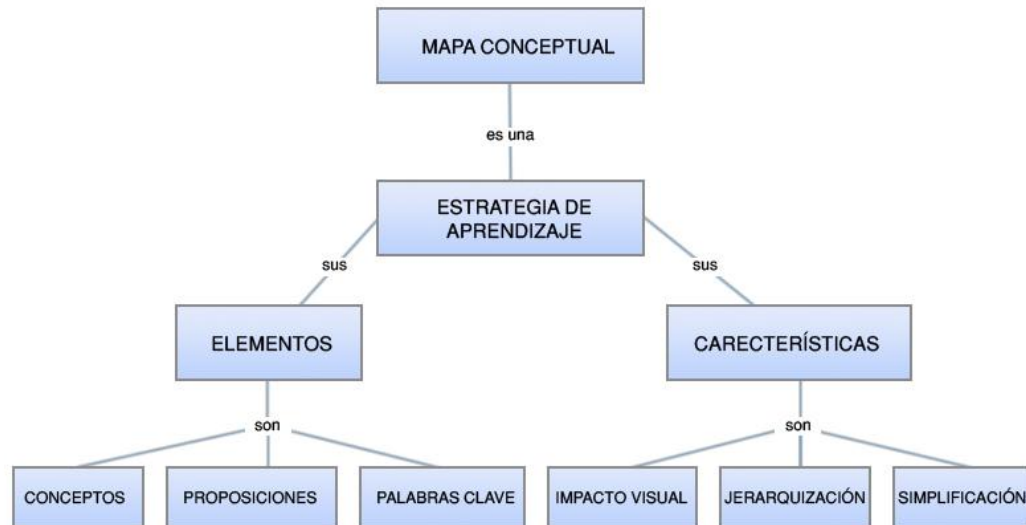


3



1.1 Definición

- Se denomina mapa conceptual a la herramienta que posibilita organizar y representar, de manera gráfica y mediante un esquema, el conocimiento.
- El objetivo de un mapa conceptual es representar vínculos entre distintos conceptos que adquieren la forma de proposiciones.





3



1.2 Elementos

- Los conceptos suelen aparecer incluidos en círculos o cuadrados, mientras que las relaciones entre ellos se manifiestan con líneas que unen sus correspondientes círculos o cuadrados.
- Las líneas, por su parte, exhiben palabras asociadas que se encargan de describir la naturaleza del vínculo que une los conceptos. De esta forma, un mapa conceptual se dedica a resumir los contenidos más relevantes de un documento.



PREPA

3



1.3 Creación

- El software que se utiliza es Cmap Tools
- A la hora de desarrollar cualquier mapa conceptual es fundamental que se sigan una serie de pasos para lograr que aquel cumpla el objetivo de mostrar una temática o un hecho de una manera clara, sencilla y fácilmente comprensible. En concreto, se establece que la realización de aquel tiene que pasar por la fase de selección, agrupación, ordenación, representación, conexión, comprobación y finalmente la de reflexión.



3



2.1 Definición

- Un mapa es una representación de una cierta porción de territorio que se plasma a través de un esquema o dibujo
- El concepto de mapa mental, por lo tanto, está vinculado al diagrama o bosquejo que se desarrolla con la intención de reflejar conceptos o actividades que se hallan vinculados a una idea principal o a un término clave



3



2.3 Creación

- Más exactamente podríamos decir que un mapa mental tiene como clara misión el conseguir que una persona en cuestión no sólo extraiga información de un determinado campo sino también que consiga memorizar aquella de una forma muy sencilla al tiempo que eficazmente.
- Para que aquel documento logre de esta manera el fin marcado es fundamental el determinar que cuente con cinco elementos básicos.
- El software que se utiliza en este elemento es edraw maps.



PREPA

3



Bibliografía

- MANUAL de CMapTools. Institute for Human and Machine Cognition.
- http://130.206.170.118/servlet/SBReadResourceServlet?rid=1209459586390_2023867271_1555
- Manual de usuario de CMapTools v.3.10. Basado en el manual en castellano de CMapTools v.2.0 de la Universidad de Extremadura, España. Revisión y ampliación realizada por: Sergio Banderas Moreno, IES Campanillas, Málaga, España.
- http://cursos.leon.uia.mx:8081/rid=1188912741165_1213954325_3807/manual_Cmaptools.pdf
- Edraw Max v.5.6. User's Manual.
- <http://www.edrawsoft.com/download/edrawmanual.pdf>
- Edraw Online Help System.
- <http://www.edrawsoft.com/OnlineIndex.php>