



UNIVERSIDAD
DE GUANAJUATO



UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO
DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN A DISTANCIA



MAPAS MENTALES

Mapas mentales: resumen esquemático que representa un conjunto de significados conceptuales incluidos en una estructura arbórea de proposiciones. Contiene las ideas más importantes de un mensaje, tema o texto, representado gráficamente, simbolizado fundamentalmente con modelos simples (líneas y óvalos) y pocas palabras (conceptos y palabras enlace), dibujos, colores, líneas, flechas (conexiones cruzadas).

Se refiere a la ubicación y organización de las distintas partes de un todo. Los conceptos más importantes o generales se ubican arriba, desprendiéndose hacia abajo los de menor jerarquía. Todos son unidos con líneas y se encuentran dentro de óvalos. Se habla de una estructura arbórea debido a que Buzán tomó un árbol como el símil de la estructura gráfica de los mapas mentales.

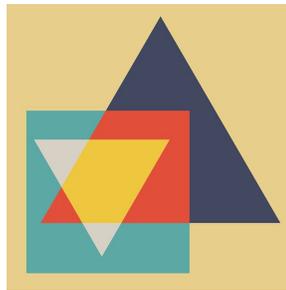


Licencia: CC0 Public Domain / Preguntas Frecuentes/ pixabay.com



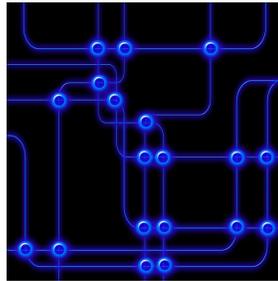
ALGUNAS HERRAMIENTAS PARA ELABORAR UN MAPA MENTAL

Figuras geométricas; imágenes prediseñadas o elaboradas, representativas del pensamiento creativo y la memoria.



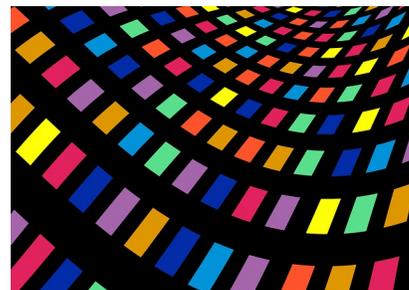
Licencia: CC0 Public Domain / Preguntas Frecuentes/ pixabay.com

Líneas: Diversos tipos de líneas rectas, quebradas, curvas, con el grueso que le guste al autor o de acuerdo al objetivo del mismo, que funcionan como conectores.



Licencia: CC0 Public Domain / Preguntas Frecuentes/ pixabay.com

Tipografía: Palabras con diversa tipografías, colores, tamaños y formas.



Licencia: CC0 Public Domain / Preguntas Frecuentes/ pixabay.com



PROCESO PARA ELABORAR UN MAPA MENTAL

Concepto: Se inicia con aquella palabra que se emplea para designar cierta imagen de un objeto o de un acontecimiento que se produce en la mente del individuo. Existen conceptos que nos definen elementos concretos (casa, escritorio) y otros que definen nociones abstractas, que no podemos tocar pero que existen en la realidad (Democracia, Estado). Son las imágenes mentales que provocan en nosotros las palabras o signos con los que expresamos regularidades. Hacen referencia a acontecimientos u objetos. Representan nodos.



Licencia: CCO Public Domain / Preguntas Frecuentes/ pixabay.com

Palabras de enlace: Son los verbos, las preposiciones, las conjunciones, el adverbio y en general todas las palabras que no sean concepto y que se utilizan para relacionar estos y así armar una "proposición" Ej. : para, por, donde, como, entre otras. Las palabras enlace permiten, junto con los conceptos, construir frases u oraciones con significado lógico y hallar la conexión o relación entre conceptos. Las palabras -enlace se anotan en las líneas que unen a dos nodos.

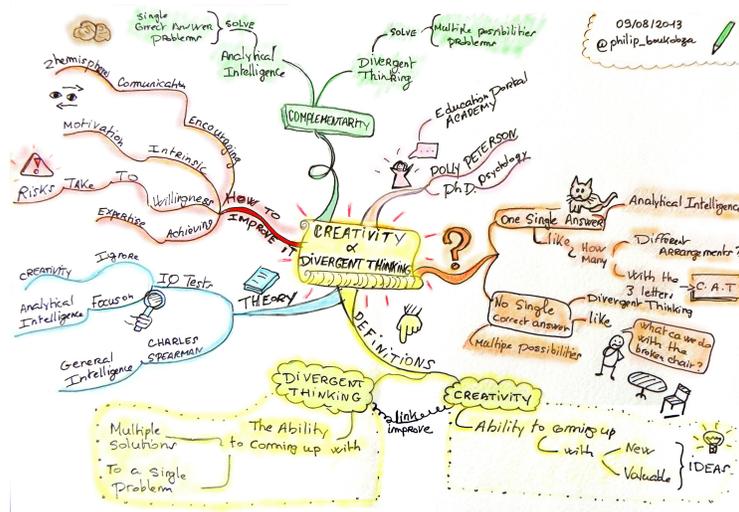


Proposición: es la frase con un significado determinado que se forma por 2 o más conceptos unidos por palabras enlace, constituyendo una unidad semántica.

CARACTERÍSTICAS DE UN MAPA MENTAL

- **Jerarquización:** Los conceptos están dispuestos por orden de importancia o de "inclusividad". Solo aparece una vez un mismo concepto. Las líneas de enlace pueden terminar en una flecha para indicar el concepto derivado.
- **Selección:** Son una síntesis o resumen que contienen lo más significativo de un tema. Se pueden elaborar sub-mapas: que vayan ampliando diferentes partes o subtemas del tema principal.
- **Impacto visual:** Un buen mapa conceptual es conciso y muestra las relaciones entre las ideas principales de un modo simple y vistoso, aprovechando la notable capacidad humana para la representación visual.

“Los errores en los mapas se generan si las relaciones entre los conceptos son incorrectas.”



Licencia: CC0 Public Domain / www.flickr.com



ALGUNAS HERRAMIENTAS PARA ELABORAR UN MAPA MENTAL

Word, PowerPoint: En los programas Word o PowerPoint ve a la pestaña “Insertar”, y despliega la opción “Formas”, en el menú que aparece, puedes elegir líneas, figuras geométricas, flechas, etc., deberás arrastrar la imagen a la hija de trabajo.



Mindmeister: <http://www.mindmeister.com/es> Posee diversas funcionalidades (trabajo colaborativo en tiempo real, adición de notas, valoración de mapas, historial de versiones, clasificación mediante etiquetas, incrustación de iconos, etc). Además de la versión básica gratuita también cuenta con una versión Premium.





Mindomo: <http://www.mindomo.com/es/index.htm> Aplicación en línea para la creación de cartografías mentales. Dispone de una versión gratuita y otra comercial. Permite crear, editar y compartir mapas mentales con colegas y amigos.



Recallplus: <http://recallplus.com/index.php> Software específico para Windows. Requiere de instalación en el equipo de cómputo. Se divide en una categoría visual y otra referente a la presentación gráfica de ideas;





REFERENCIAS

- Campos Arenas, A., Mapas conceptuales, mapas mentales: y otras formas de representación del conocimiento, Colombia Coop. Editorial Magisterio. 2005, pp. 59-63.
- Ocaña, J. Mapas mentales y estilos de aprendizaje. (Estrategias de aprendizaje) España, Editorial Club Universitario. p.99