CmapTools

El siguiente mapa conceptual está centrado en describir las características principales del software especializado para elaborar mapas conceptuales y por lo tanto, responde a la pregunta de enfoque ¿qué es CmapTools?

CmapTools es un programa de software diseñado exclusivamente para el manejo, diseño y construcción de mapas conceptuales. Está diseñado para llevar a cabo una serie de tareas e instrucciones específicas relacionadas a la elaboración de mapas conceptuales en un ordenador. CmapTools es desarrollado en el Institute for Human and Machine Cognition (IHMC).

La herramienta CmapTools ha revolucionado la forma de elaborar mapas conceptuales al presentar una estrategia que rebasa la tinta y el papel, ya que ofrece opciones de elaboración más complejas. Algunas de estas son poder mover de forma ordenada una gran cantidad de conceptos de un lado a otro dentro del área de mapear; otra es la fácil selección de conceptos, palabras enlace y conectores, lo cual permite dar formato de forma más eficiente y lograr una ubicación de conceptos clave con mayor rapidez; otro ejemplo es que resulta muy sencillo para el usuario familiarizarse con este y manipularlo. Así mismo, el software presenta diferentes herramientas como son un corrector ortográfico, un creador de presentaciones importante en la exposición de mapas conceptuales a un público y, algunas opciones de formato que permiten modificar el fondo del área del mapa, así como el fondo, la forma y el color del objeto, que es donde se colocan los conceptos. De igual manera el software sugiere al usuario una serie de componentes que pueden ayudar a mejorar la elaboración de mapas conceptuales como son la sugerencia de conceptos y un diseño automático para el mapa conceptual, el cual puede emplearse una vez que se ha llegado a la versión final de este. Estas y otras son las aplicaciones que describen y dan sustento a CmapTools como un software confiable en la elaboración de mapas conceptuales.

Otra de las aplicaciones que ofrece CmapTools es la elaboración de modelos de conocimiento. Los modelos de conocimiento se elaboran a partir de una serie de mapas conceptuales interconectados entre sí. Esta conexión permite al usuario una navegación entre los conceptos y entre los mapas conceptuales, así como los recursos con los que cuenta.

CmapTools ofrece diversos recursos que facilitan la publicación en línea de mapas conceptuales y modelos de conocimiento, fomentando así el trabajo colaborativo en profesores, estudiantes e investigadores. Por ejemplo, dos alumnos pueden elaborar un mismo mapa conceptual trabajando desde diferentes lugares conectados a la Web. Estas opciones se refuerzan con un servidor en línea y una mensajería instantánea que permiten así mismo la discusión y reflexiones entre los usuarios. El software puede descargarse desde el portal del IHMC.