Se denomina **mapa conceptual** a la herramienta que posibilita organizar y representar, de manera gráfica y mediante un [**esquema**](http://definicion.de/esquema/), el [**conocimiento**](http://definicion.de/conocimiento/). Esta clase de mapas surgió en la década del **’60** con los planteos [**teóricos**](http://definicion.de/teoria) sobre la [**psicología**](http://definicion.de/psicologia/) del [**aprendizaje**](http://definicion.de/aprendizaje) propuestos por el norteamericano [**David Ausubel**](http://es.wikipedia.org/wiki/David_Ausubel)

El objetivo de un mapa conceptual es representar **vínculos entre distintos conceptos que adquieren la forma de proposiciones.** 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 con la finalidad de los mapas conceptuales es, por lo tanto, **clasificar las ideas** y facilitar su observación en un documento. De este modo, se trata de una herramienta útil para **organizar datos** y para **estudiar** un cierto tema.

 La Competencia Digital, una de las competencias básicas en el aprendizaje de cada persona. Crea una interdependencia entre los siguientes elementos: alfabetizaciones múltiples, competencia informacional, competencia tecnológica, competencia cognitiva genérica

El programa Cmap así como otros es una herramienta para la elaboración y manipulación de mapas conceptuales. Es decir, una herramienta para organizar y estructurar las ideas, los conceptos, su relación entre ellos y su evolución. Y, como hemos comentado, puede ser utilizada en cualquier área del ámbito educativo y como mecanismo o forma de plasmar tormentas de ideas de todo tipo para su posterior reutilización.

Las características de estos programas son:

* Permite la utilización de enlaces HTML en los nodos.
* Soporta el plegado y desplegado de los nodos.
* Arrastre/Copia inteligente, es decir, el usuario puede mover los nodos y su información y estilo asociado. También para múltiples nodos seleccionados, arrastrar textos, enlaces y archivos asociados.
* Permite publicar los mapas en Internet como páginas HTML o XHTML si queremos incluir la imagen.
* Tiene la opción de incluir iconos en el mapa conceptual para diferenciar ideas/conceptos específicas o relacionadas. También puede incluir iconos simplemente como decoración.
* Utiliza formato XML lo que facilita exportar los mapas conceptuales a otras aplicaciones.
* Es multilenguaje, con lo cual soporta español.