

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE  
HIDALGO  
ESCUELA SUPERIOR DE HUEJUTLA  
BACHILLERATO GENERAL

# INFORMATICA I

## UNIDAD IV

MAPAS CONCEPTUALES  
Julio Diciembre 2017

MTRA. VIRGINIA ARGUELLES PASCUAL



# ABSTRACT

The conceptual maps allow us in some way to represent the knowledge that allows the best learning of the students, considered from the 60's, through central ideas, figures and lines included in a structure of propositions.

Keywords: Concepts, lines, propositions, structure, figures.

# INTRODUCCIÓN AL SOFTWARE PARA MAPAS MENTALES Y CONCEPTUALES

## 4.1. Mapas Conceptuales

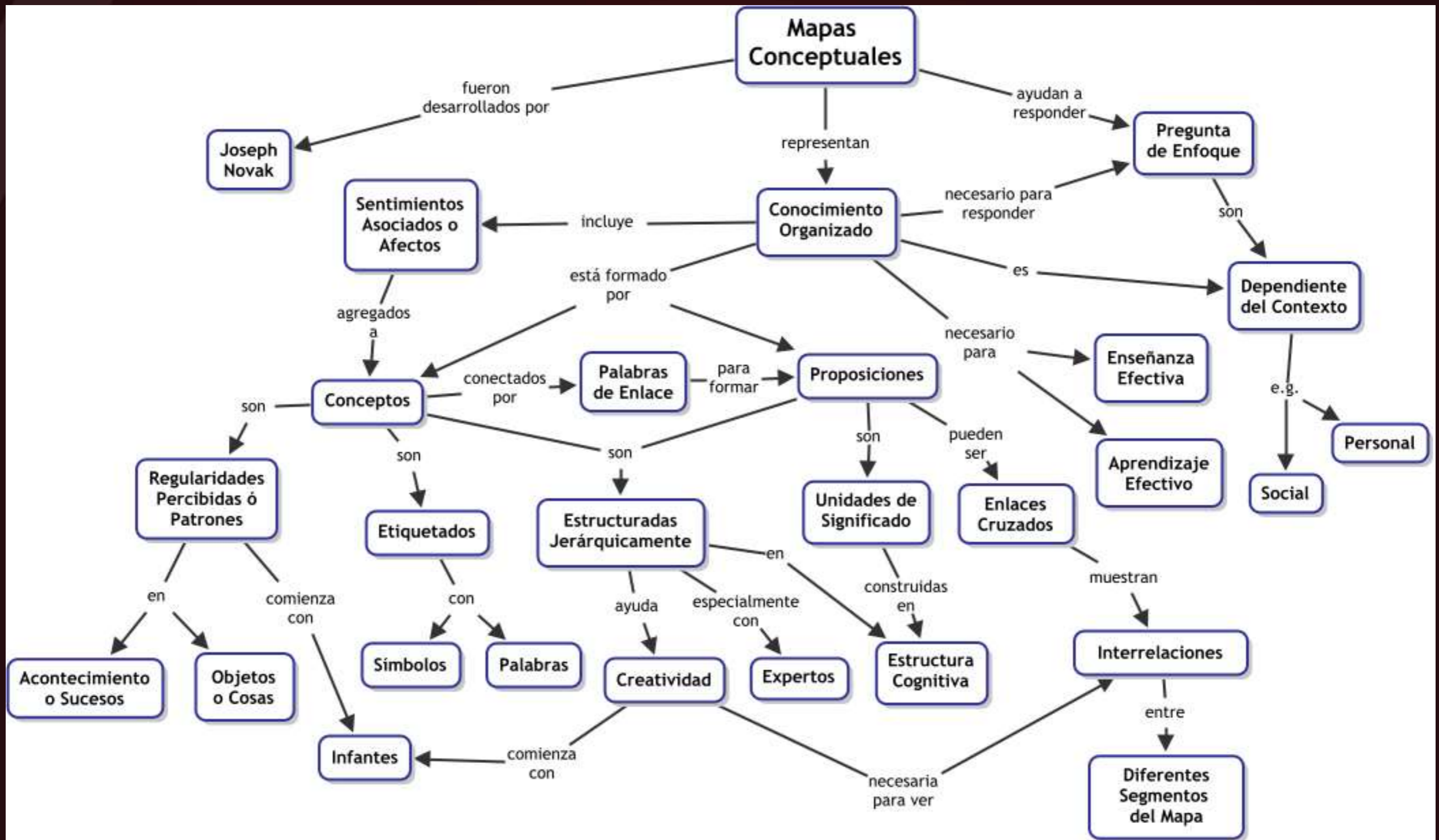
### 4.1.1. Definición

Los mapas conceptuales : Son herramientas gráficas para organizar y representar el conocimiento.

Incluyen conceptos, encerrados en círculos o cajitas de algún tipo, y relaciones entre conceptos indicados por una línea conectiva que enlaza los dos conceptos.

Las palabras sobre la línea, denominadas *palabras de enlace* o *frases de enlace*, especifican la relación entre los dos conceptos.

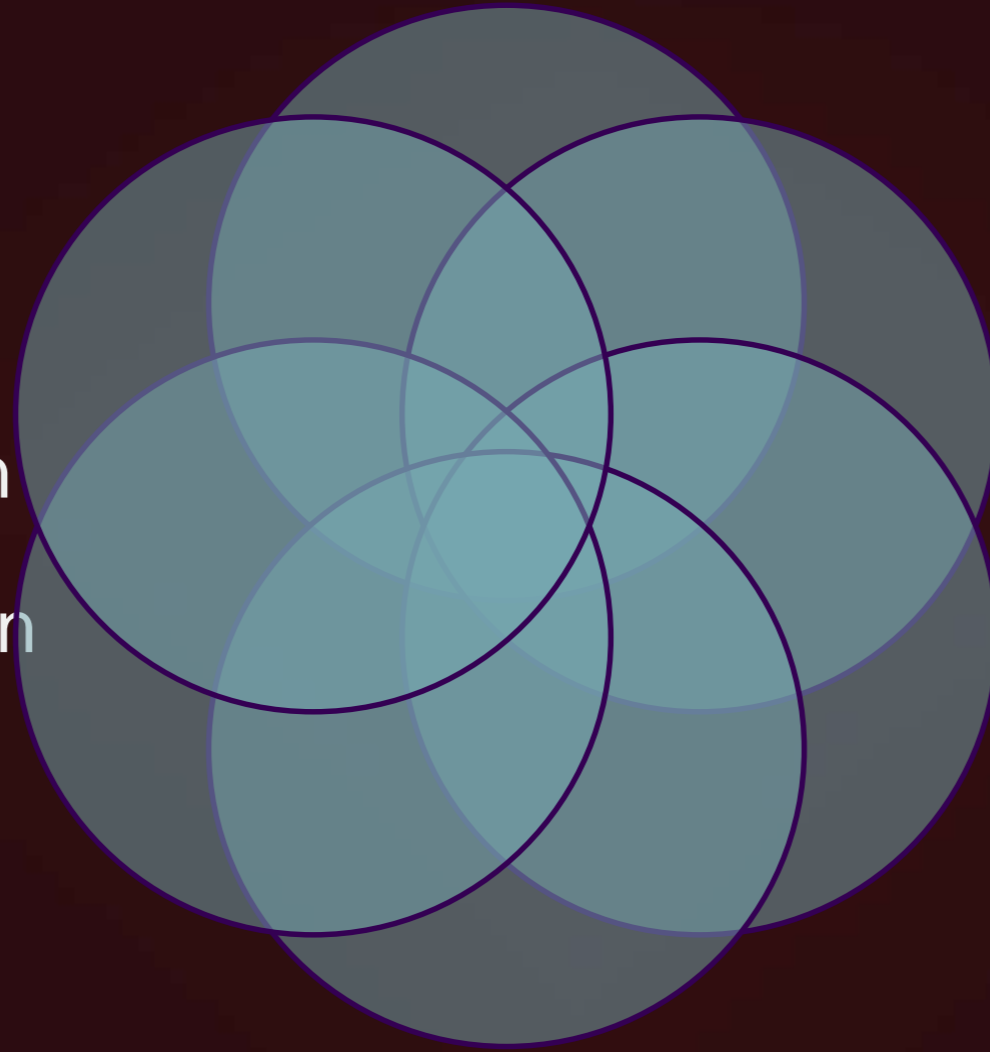
La Figura muestra un ejemplo de un mapa conceptual que describe la estructura.



## 4.1.2. Elementos

Los elementos que componen un mapa conceptual

**Los conceptos:**  
**regularidad** en los acontecimientos o en los objetos que se designa a través de un término. «Libro» o «mamífero».

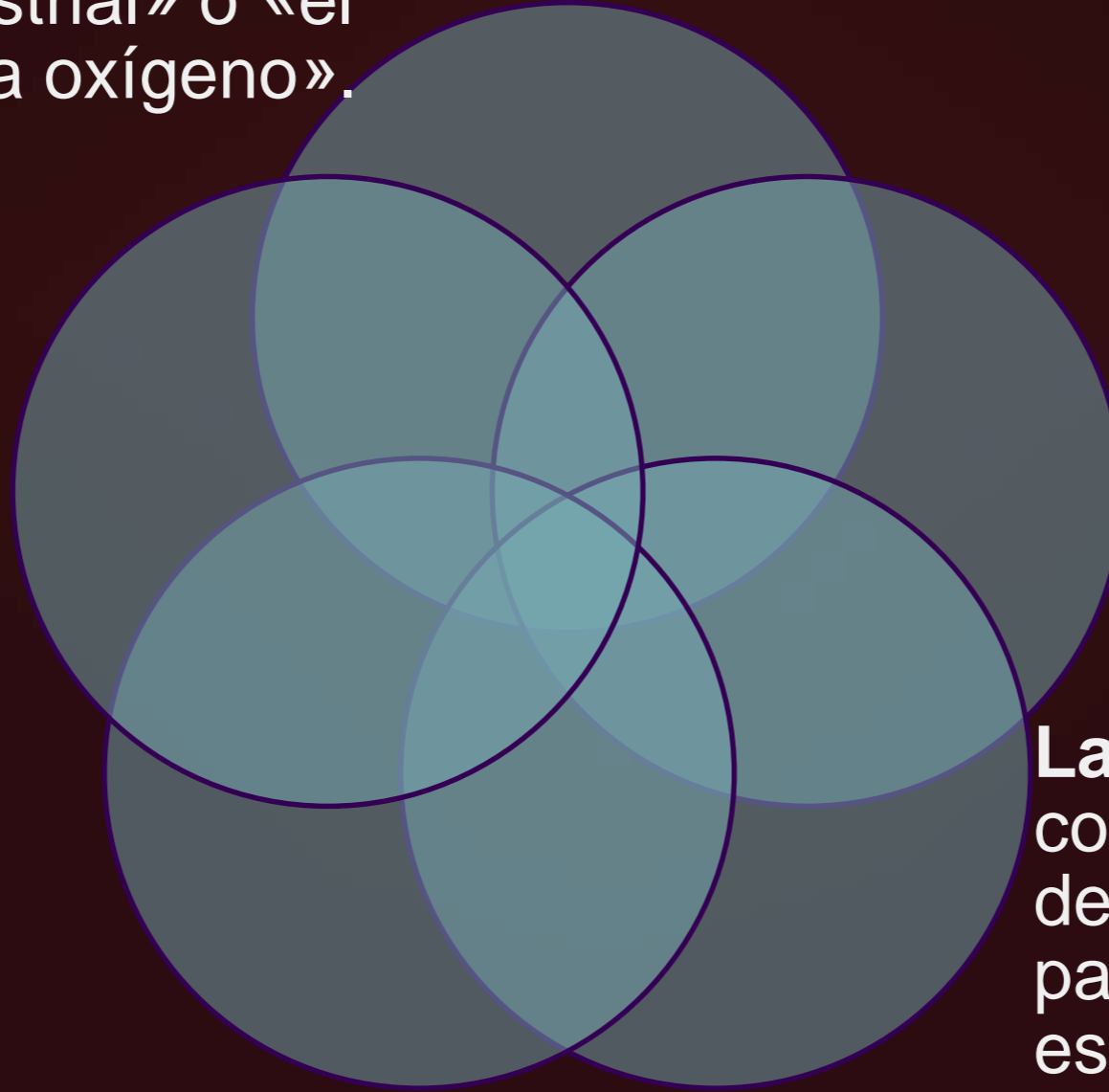


**Palabras de enlace:**  
Se utilizan para unir conceptos e indicar el tipo de relación que se establece entre ellos.

Por ejemplo, si relacionamos los conceptos «edad» y «experiencia», mediante las palabras de enlace «proporciona» o «modifica».

**Las proposiciones:** dos o más términos conceptuales unidos por palabras para formar una unidad semántica. «La ciudad tiene una zona industrial» o «el ser humano necesita oxígeno».

## 4.1.2. Elementos



**La elipse u óvalo:** los conceptos se colocan dentro de la elipse y las palabras enlace se escriben sobre o junto a la línea que une conceptos. Pueden utilizarse: rectángulos, cuadrados, círculos.



### 4.1.3. Creación (CMapTools)

CmapTools es un **generador de mapas de ideas**, esquemas, diagramas, mapas de ideas o como quieras llamar a este recurso que combina texto con imágenes y flechas para **organizar conceptos e ideas** de una forma sencilla y práctica.

## Bibliografía

TuGimnasiaCerebral. (2014-2017). Obtenido de <http://tugimnasiacerebral.com/mapas-conceptuales-y-mentales/como-se-elabora-un-mapa-conceptual-paso-a-paso>.

TuGimnasiaCerebral. (2014-2017). Obtenido de [www.tugimnasiacerebral.com](http://www.tugimnasiacerebral.com)