



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO
DIVISIÓN DE DOCENCIA
DIRECCIÓN DE SUPERACIÓN ACADÉMICA



Presentación

Nombre del material: Los mapas Conceptuales.
Autor: M.T.E. Silvia Mireya Hernández Herмосillo
Fecha: Agosto 2013





¿Qué son los mapas conceptuales y cuales son sus características?





La presentación define lo que es un mapa conceptual, sus características y tipos. Describe lo que es un concepto, palabras de enlace y las unidades semánticas.

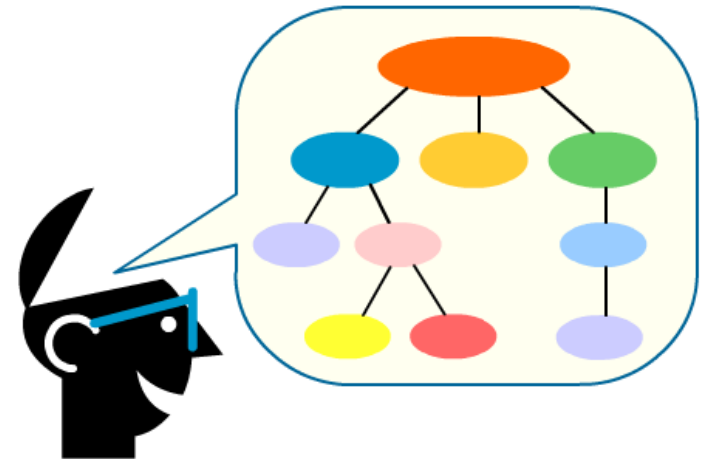
Palabras Claves: conceptos, enlaces, unidades semánticas, jerarquía



- Definición
- Características
- Tipos de Mapas
- Componentes de un Mapa Conceptual
- Conceptos
- Palabras de enlaces
- Proposiciones
- Enlaces cruzados
- Ejemplo de un mapa conceptual



- Son un medio para visualizar ideas o conceptos y las relaciones jerárquicas entre los mismos.
- Son herramientas cognitivas.
- Son redes semánticas para organizar y representar el conocimiento.



Fuente:

<http://blog.educastur.es/cuate/2006/06/29/mapas-conceptuales-con-cmap-tools/>

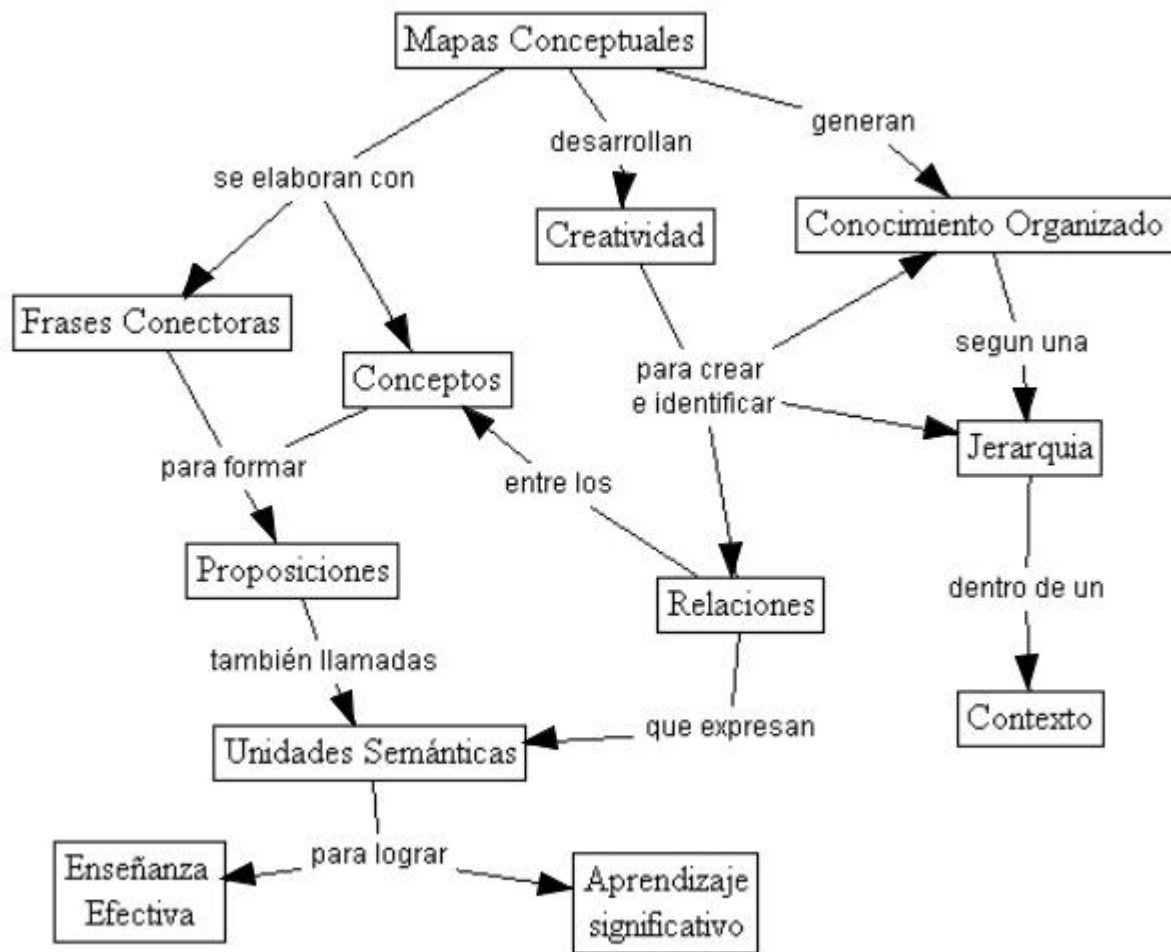
LOS MAPAS
CONCEPTUALES

Sirven para

ORDENAR IDEAS



Presentación





Características

Estructura Jerárquica

- Se representa la jerarquía natural que existe entre los conceptos para un dominio específico.

Estructura Proposicional

- Es la relación que se describe por medio de palabras de enlaces formando preposiciones.

Enlaces Cruzados

- Son relaciones o enlaces entre conceptos de diferentes segmentos o dominios del mapa conceptual. Las relaciones puede ser estáticas o dinámicas



Tipos de Mapas



Mapas declarativos

- Se enfocan a objetos



Mapas Explicativos

- Se enfocan en acontecimientos



Mapas Cíclicos

- Responden a relaciones dinámicas.

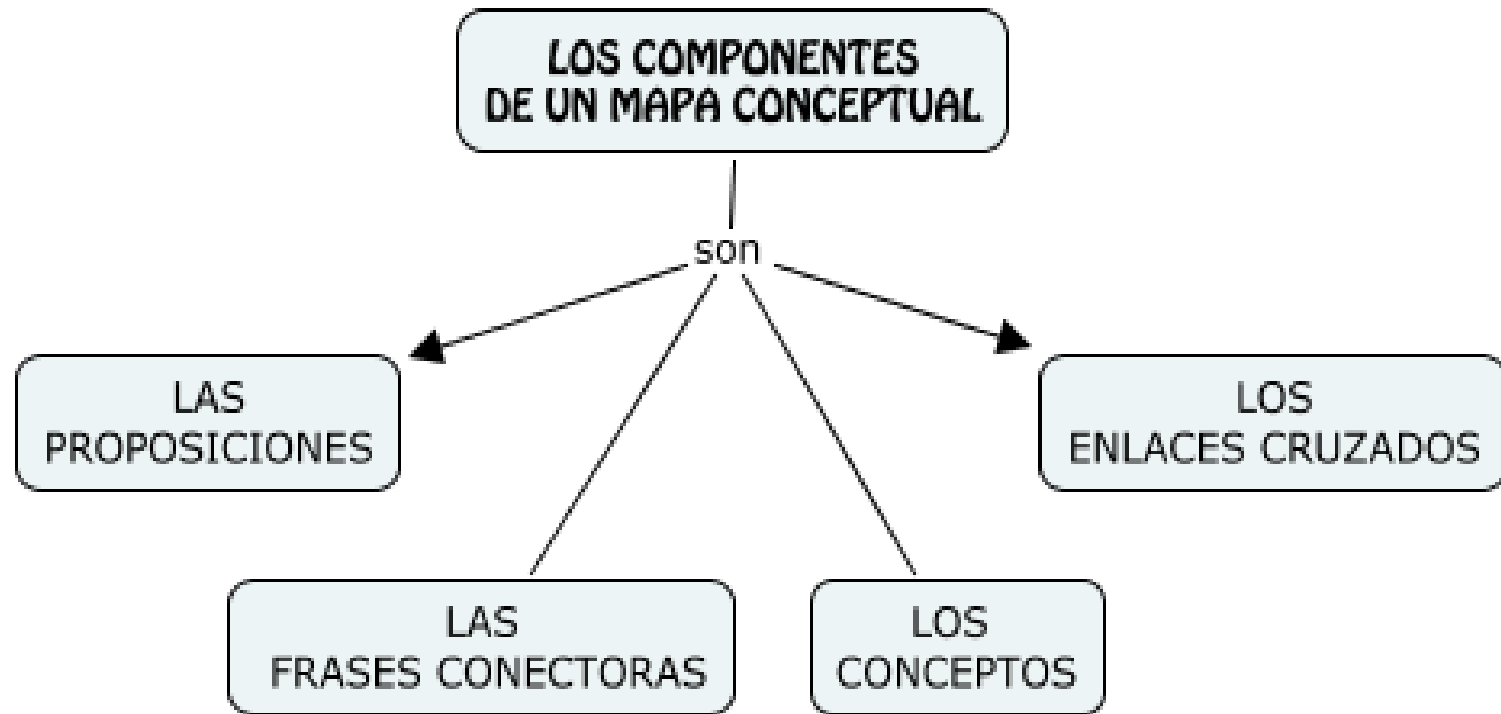
Relación Estática

Describe, define y organiza el conocimiento para un dominio dado.

Relación dinámica

Describe la forma en que el cambio en un concepto afecta el otro concepto.

Componentes de un Mapa Conceptual



Fuente: Elaboración propia.



Conceptos



Fuente: Elaboración propia.



▼ Palabras de enlaces

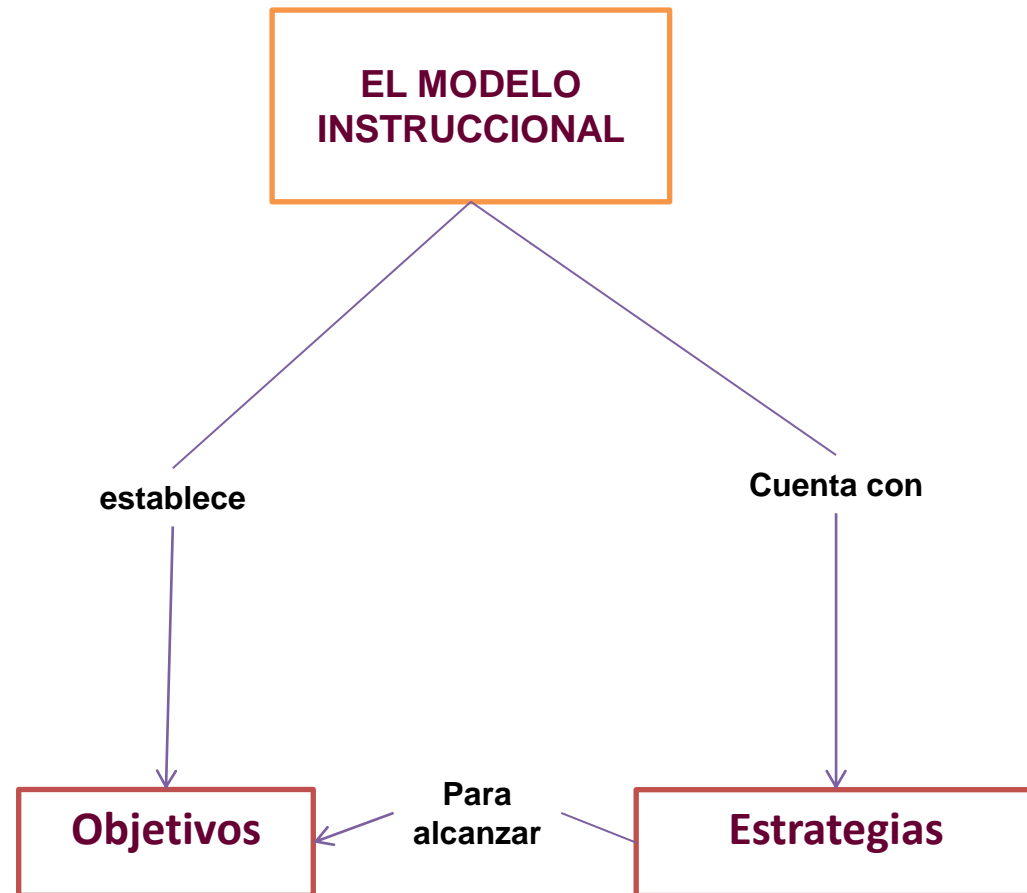
- Son pequeñas frases conectoras.
 - Por ejemplo: sirven para, son, necesitan, utilizan.
- No son conceptos, sólo sirven de enlace entre los conceptos.

———— Sirven para —————>



Proposiciones

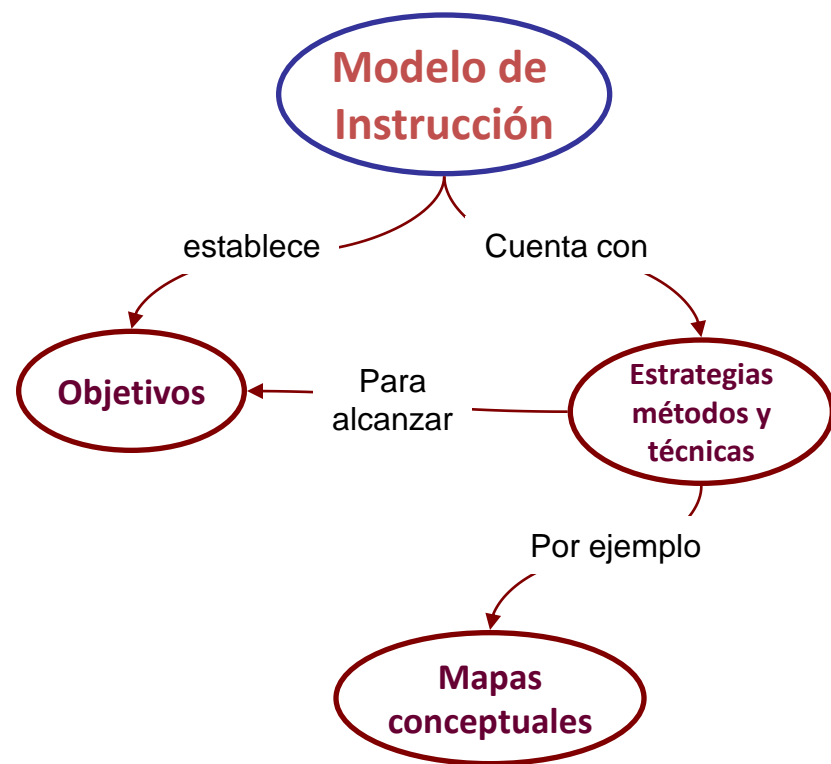
- Son unidades semánticas o de significado.
- Se forman al unir dos o más conceptos con una o más palabras de enlace.
- Dicen algo de la relación entre dos o más conceptos.



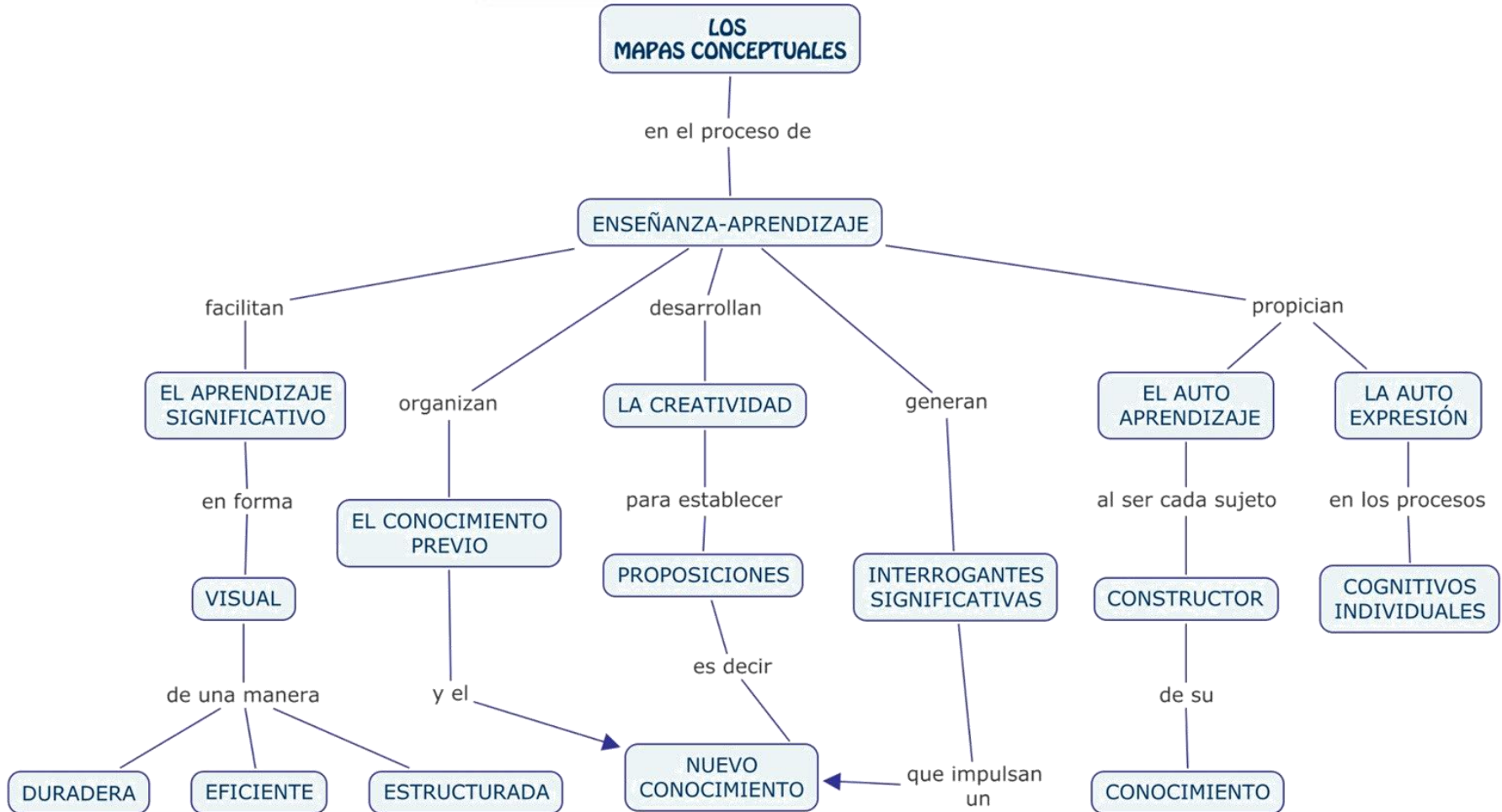


Enlaces cruzados

- Los conceptos dentro del mapa se pueden enlazar con referencias cruzadas que muestran cómo las partes también se interrelacionan.
- Poder identificar estas relaciones propicia el desarrollo del pensamiento creativo y de nuevo conocimiento.



Ejemplo de un mapa conceptual



Fuente: Elaboración propia.



- Cañas, A. & Novak, .J (2009) ¿Qué es un Concepto? ... desde la Perspectiva de los Mapas Conceptuales. *En Institute for Human and Machine Cognition (IHMC)*: <http://cmap.ihmc.us/docs/Concepto.html>
- Cañas, A. & Novak, .J (2009) ¿Qué es un mapa conceptual?, *En Institute for Human and Machine Cognition (IHMC)*: <http://cmap.ihmc.us/docs/mapaconceptual.html>
- Cañas, A. & Novak, .J (2009) ¿Qué son las Palabras de Enlace? ... desde la Perspectiva de los Mapas Conceptuales. *En Institute for Human and Machine Cognition (IHMC)*: <http://cmap.ihmc.us/docs/PalabrasDeEnlace.html>
- Cañas, A. & Novak, .J (2009) ¿Qué son las Proposiciones? ... desde la Perspectiva de los Mapas Conceptuales. *En Institute for Human and Machine Cognition (IHMC)*: <http://cmap.ihmc.us/docs/Proposicion.html>



¡Muchas gracias!



Material desarrollado en la Dirección de Superación Académica



D. R. Sistema Ciencia Garza Educativa
Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo
Abasolo No. 600, Colonia Centro, Pachuca de Soto, Hidalgo. C. P. 42000

“Se prohíbe la reproducción total o parcial de este documento por cualquier medio sin previo y expreso consentimiento por escrito de la UAEH”