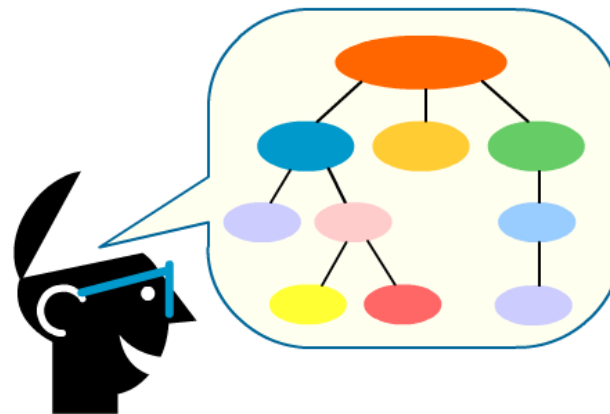




Construcción de Mapas Conceptuales con CmapTools



Ricardo Valdivia Pinto

rvaldivi@uta.cl

EUI.IIS

Universidad de Tarapacá

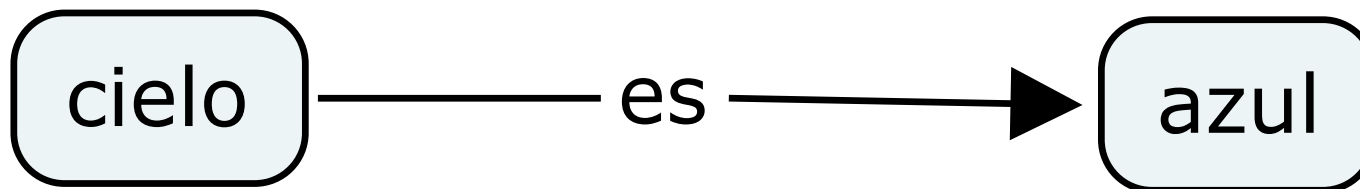
Arica, CHILE.



Mapas Conceptuales

Son herramientas gráficas para organizar y representar conocimiento.

- ▶ Están formadas por **conceptos** (rectángulos) y **palabras de enlace** (líneas) entre los conceptos.



- ▶ Se utilizan para formar afirmaciones con significado, llamadas **proposiciones**.



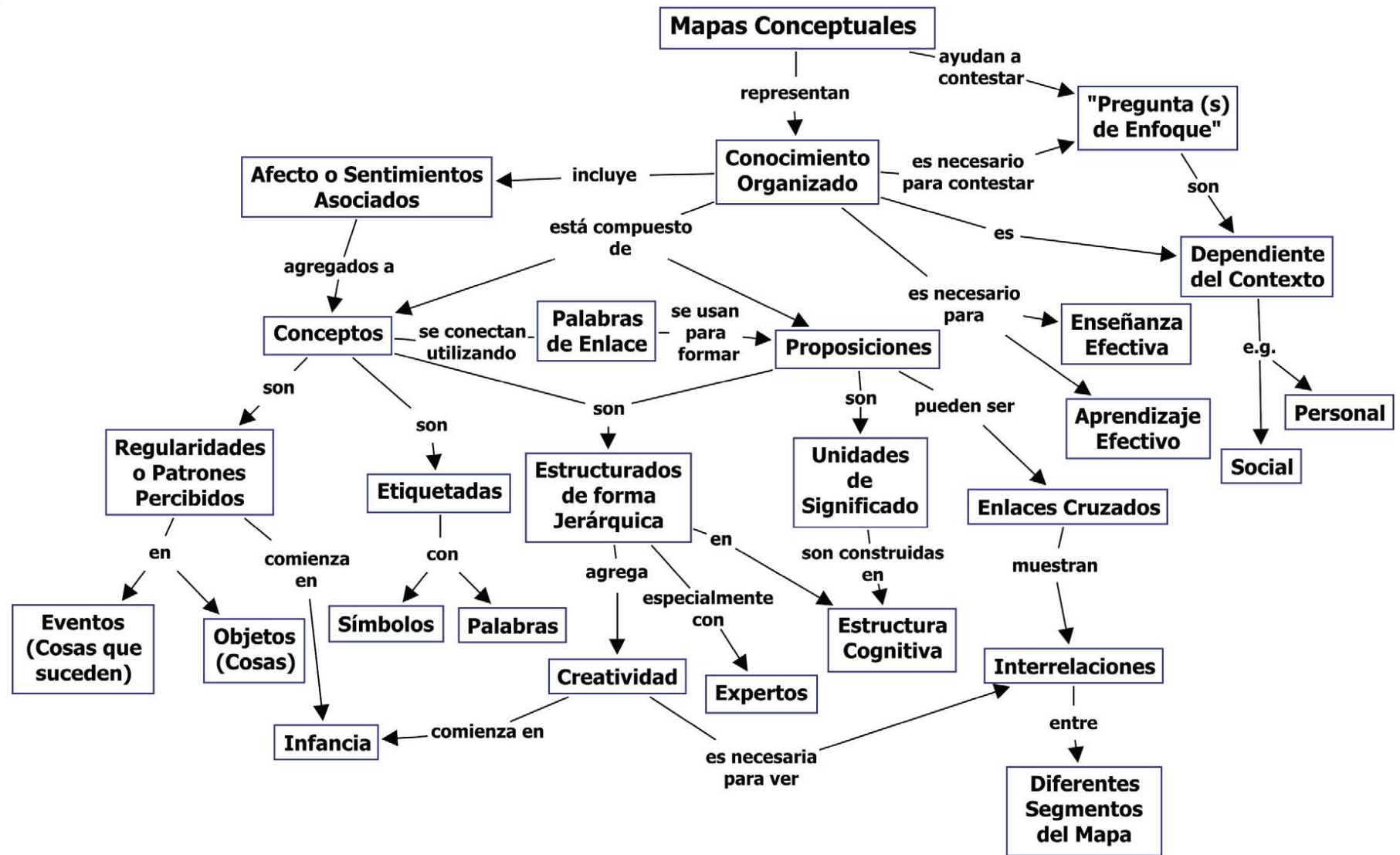


Mapas Conceptuales

- ▶ Es mejor construir mapas conceptuales con referencia a una **pregunta de enfoque**.
- ▶ Los conceptos se representan usualmente en forma **jerárquica**.
- ▶ Es interesante incluir **enlaces cruzados**, es decir, enlaces entre conceptos de diferentes segmentos o dominios del mapa conceptual.
- ▶ Finalmente, pueden agregarse **ejemplos** para ayudar a aclarar el significado de un concepto.



Mapas Conceptuales



The logo for CmapTools, featuring a red square, an orange square, and a black crosshair.

CmapTools

- ▶ Es una aplicación multiplataforma para crear mapas conceptuales.
- ▶ Es desarrollado por el IHMC (Institut for Human and Machine Cognition) de Florida.
- ▶ Permite tanto el trabajo local individual, como en red, con lo que facilita el trabajo en grupo o colaborativo.
- ▶ Posibilita la navegación por los mapas realizados, lo que los convierte en interactivos.
- ▶ Se pueden enlazar recursos a cada uno de los conceptos del mapa.





Actividades con CmapTools

1. Conocer El Ambiente.
2. Crear Propositiones (conceptos - enlaces).
3. Propiedades de los Símbolos.
4. Agregar Anotaciones e Información.
5. Incluir Recursos.
6. Crear Nodos Anidados.





Actividades con CmapTools

7. Asociar Proposiciones entre Mapas.
8. Publicar Cmaps.
9. Controlar Permisos.
10. Colaborar Sincrónicamente.
11. Usar Herramientas.

