

Mapas Conceptuales

Creación de Mapas
Cognitivos Mediante C-Maps

César E. Concepción Acevedo

Ciso- Tecno

8 marzo 2007

Objetivos

- ✓ **Conocer los mapas conceptuales y su utilidad.**
- ✓ **Construir mapas de conceptos con C-map.**
- ✓ **Saber donde buscar ayuda.**

Mapa conceptual

- **Desarrollado por Joseph Novak (1960)**
 - **Basado en teorías del desarrollo del aprendizaje de David Ausubel.**
- **Presenta temas de manera gráfica.**
- **Organiza conceptos en nivel jerárquico.**
- **Organiza conceptos de lo abstracto a lo concreto.**
- **Impacto visual**

Usos

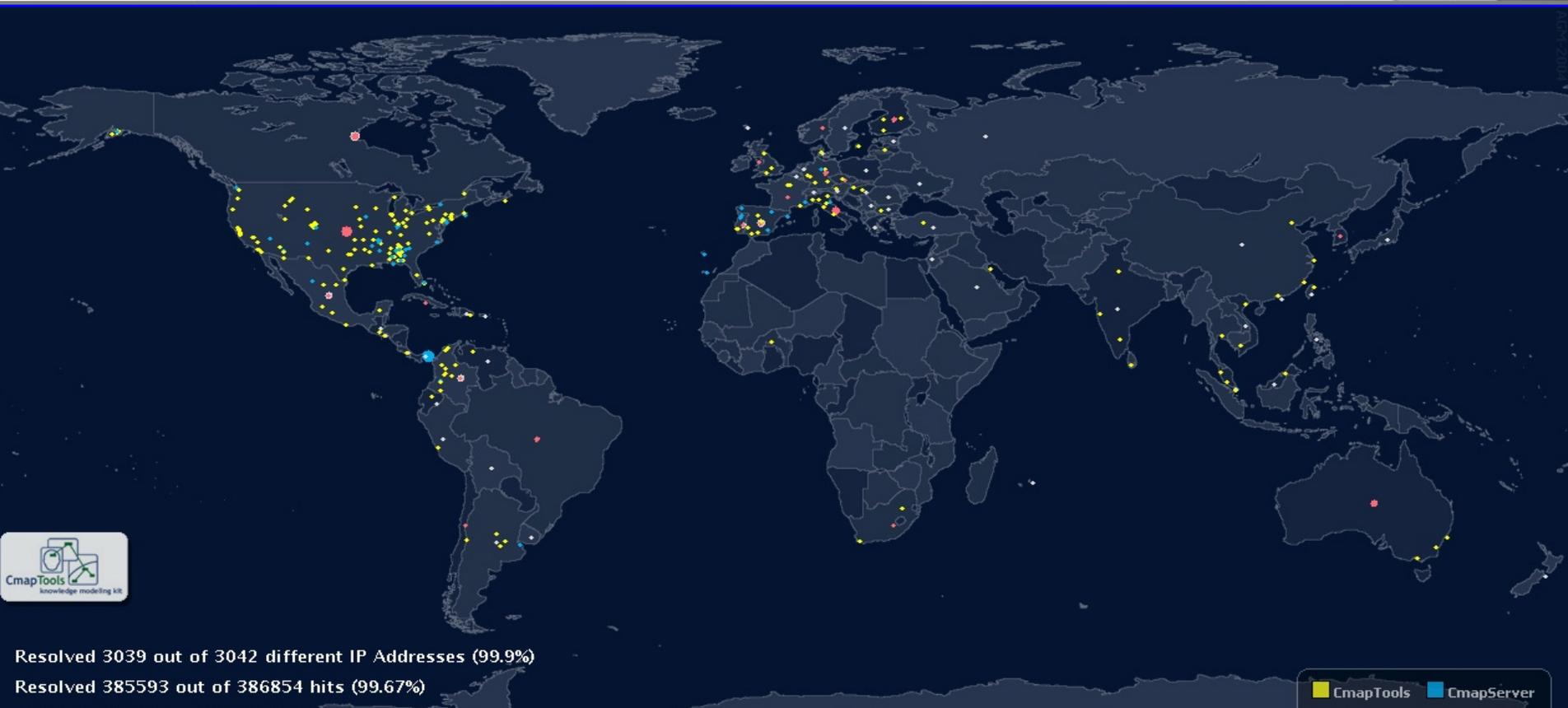
- **Integrar material viejo con material bajo estudio.**
- **Ayuda a diseñar y visualizar estructuras complejas.**
- **Comunicar ideas complejas.**
- **“Brainstorming”**
- **Se pueden identificar fortalezas y debilidades del tema en cuestión.**

C-Maps

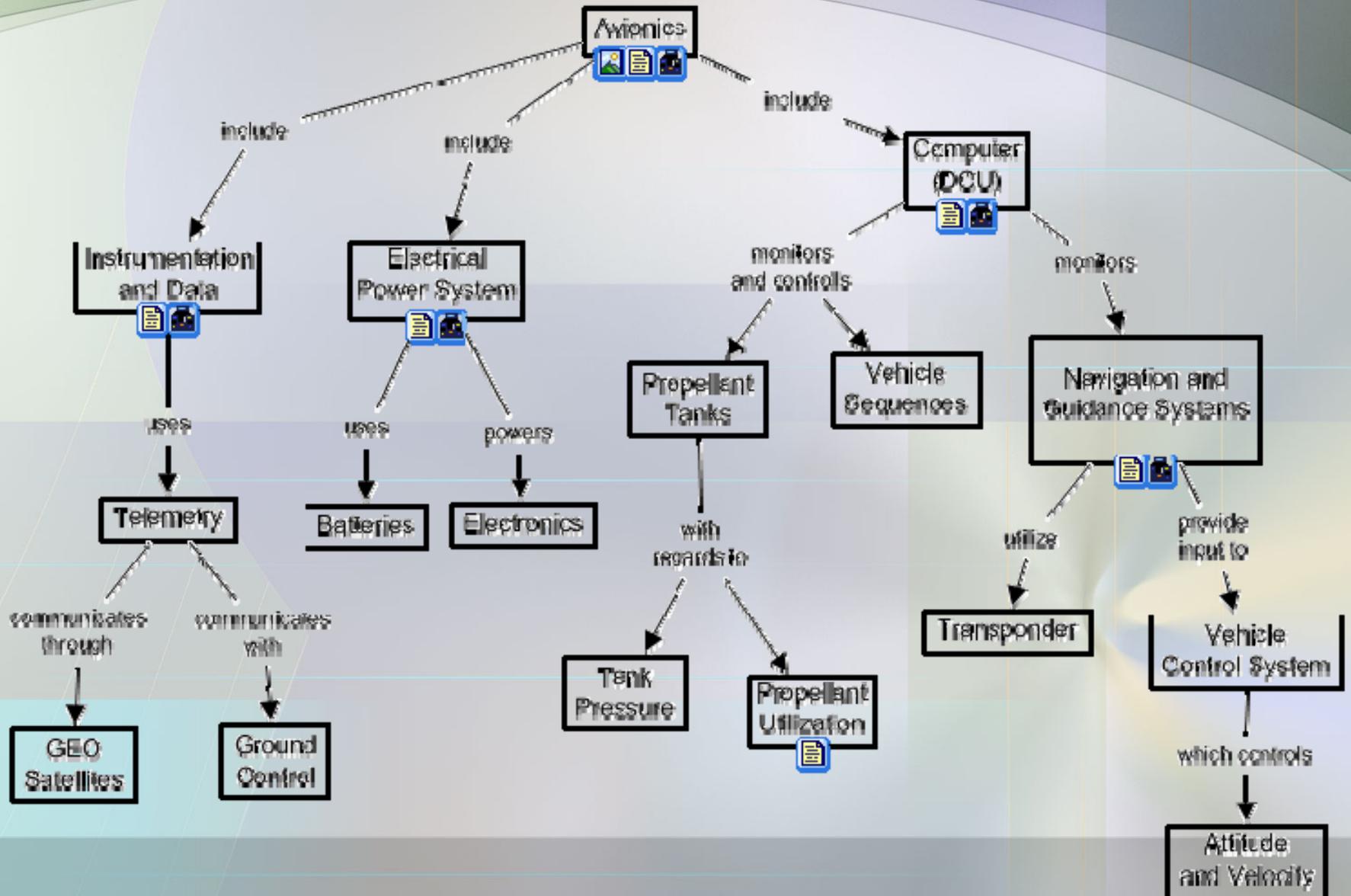


Bajar la aplicación: <http://cmap.ihmc.us/download/>

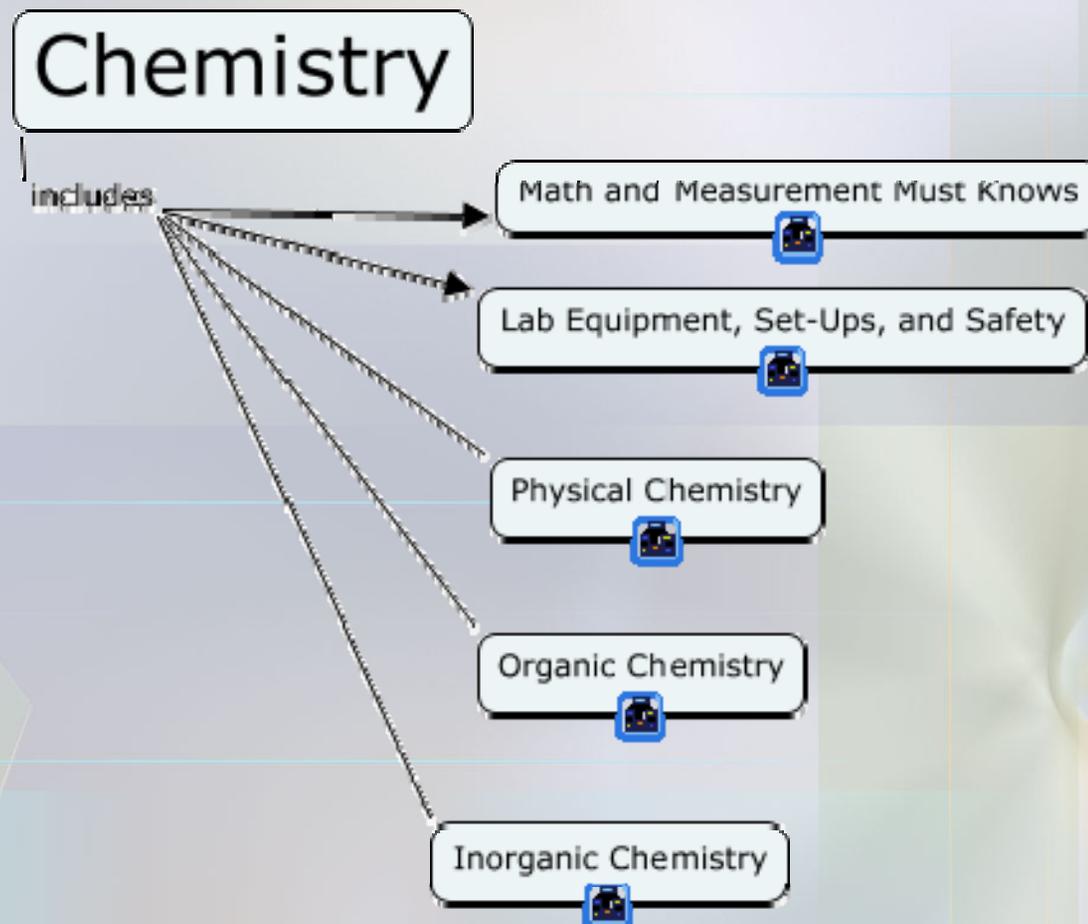
¿Quiénes usan C-Maps?



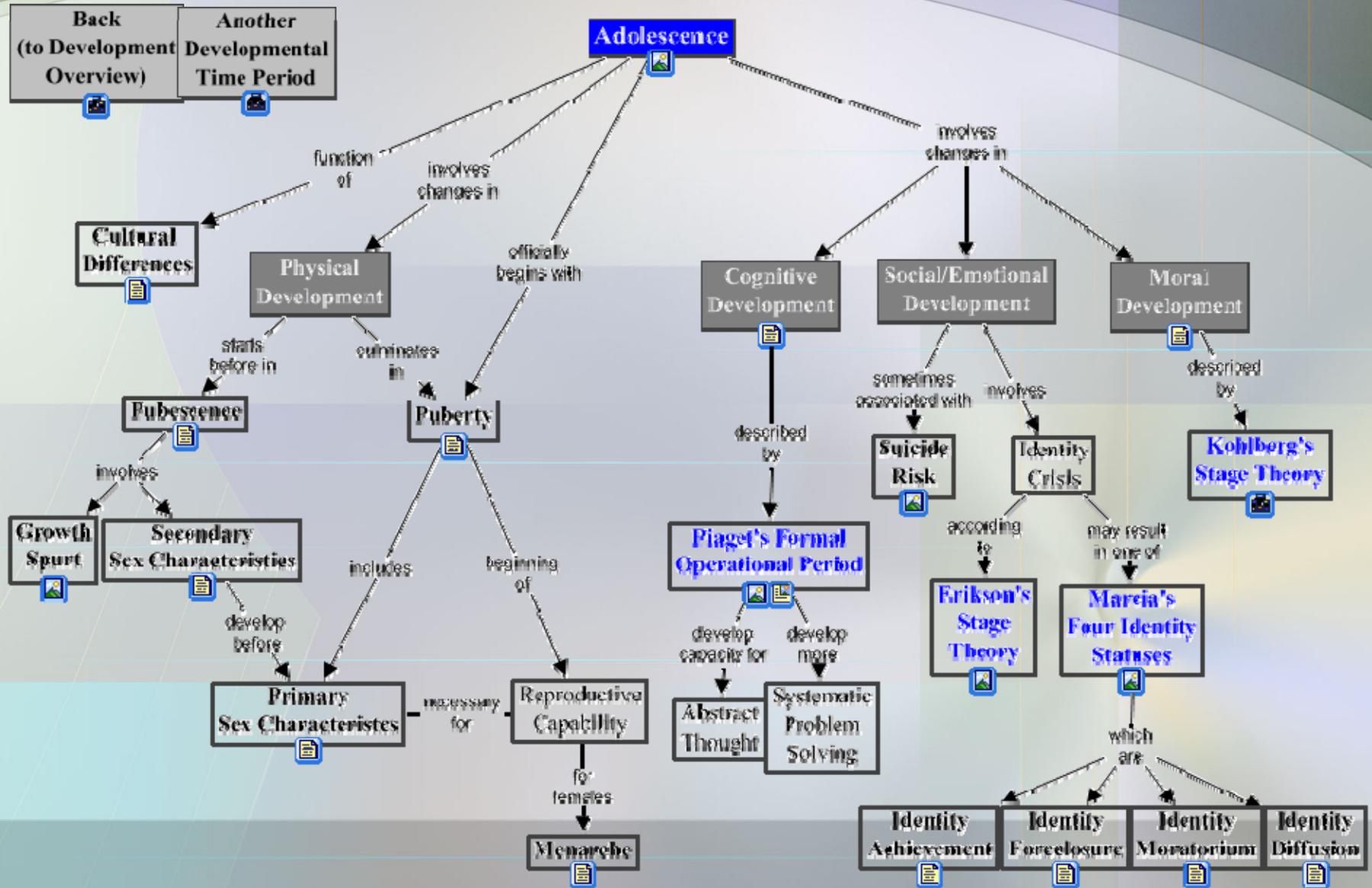
Ingeniería



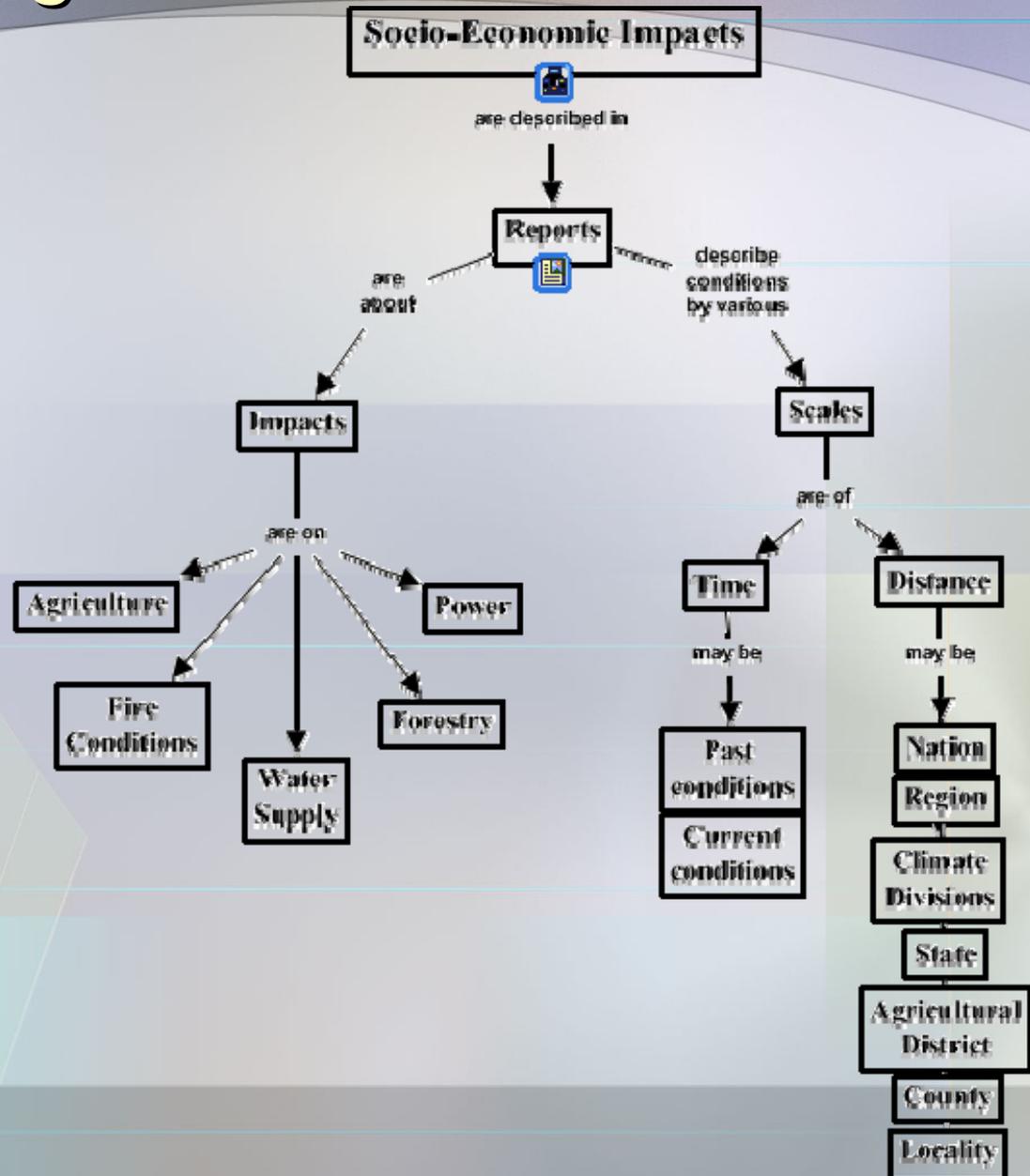
Química



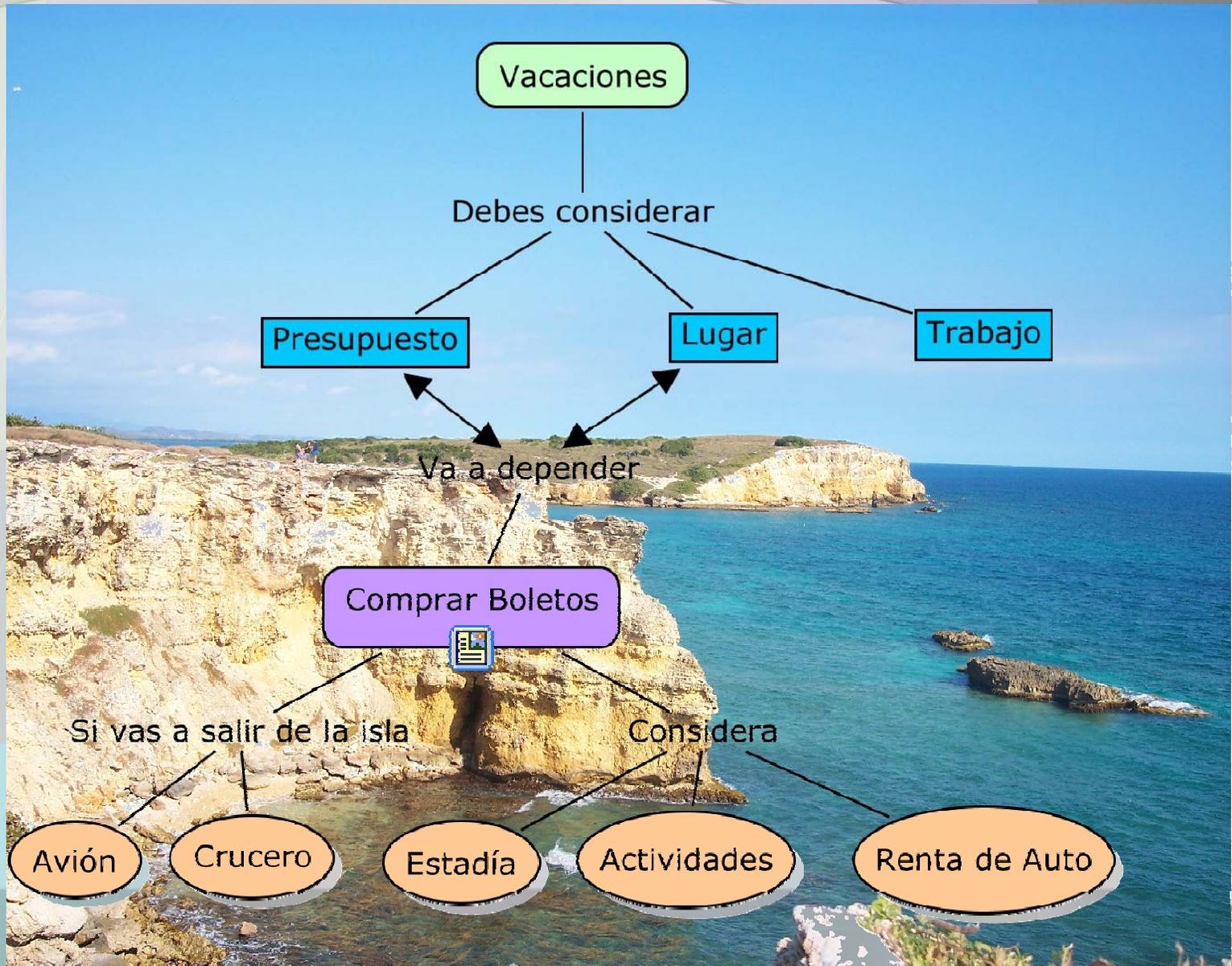
Psicología



Sociología



Fabriquemos nuestro C-Map



Destrezas

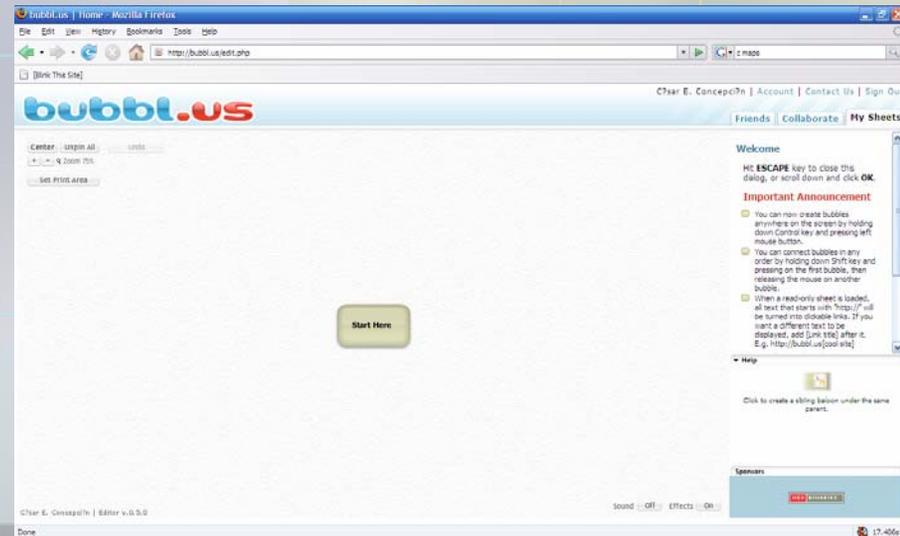
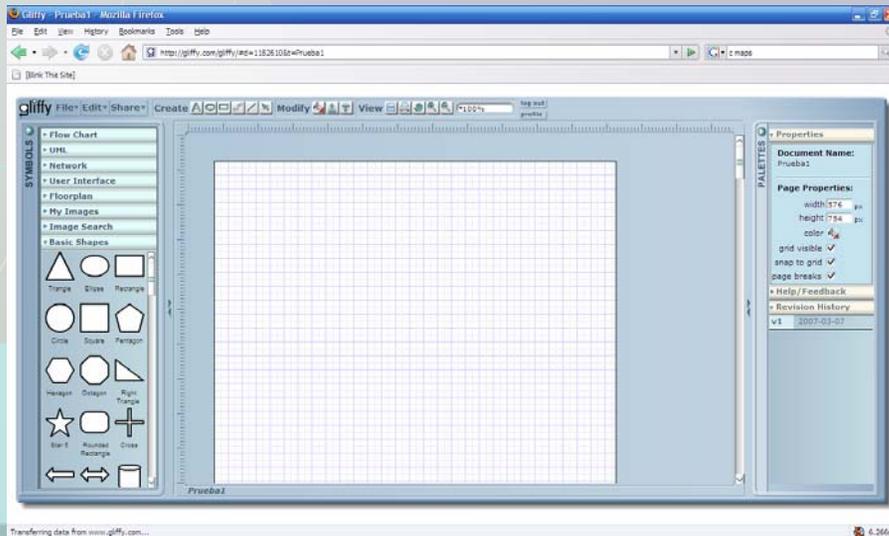
- **Familiarizarse con C-Maps**
- **Crear conceptos**
- **Editar frases de enlace**
- **Crear dos niveles en el mapa conceptual**
- **Añadir recursos a C-Maps**
- **Editar el estilo ("layouts", colores, líneas, "backgrounds", etc.**
- **Guardar su C-Map**

Recursos útiles

- **Al momento de construir un mapa conceptual podemos considerar los siguientes recursos:**
 - **Como construir un mapa concetual**
 - **<http://www.udel.edu/chem/white/teaching/ConceptMap.html>**
 - **Palabras conectoras**
 - **<http://centros5.pntic.mec.es/cpr.de.ciudad.real/lengua/Conect2.html>**

Otras aplicaciones

- Gliffy (<http://gliffy.com/>)
- Bubbl.us (<http://bubbl.us/>)
- Mindomo (<http://mindomo.com/>)
- VYM (View Your Mind) OS X, Linux



Recursos de ayuda

- Instrucciones en línea
 - <http://cmap.ihmc.us/Support/help/Espanol/index.html>
- Manual instrucciones en PDF
 - http://redes.cepmalaga.org/courses/062922ES010/document/manuales/manual_Cmaptools.pdf?cidReq=062922ES010
- Video tutoriales
 - <http://grupoorion.unex.es/cmaptools/cmaptools.htm>
- Asistencia Personal
 - Centro de Recursos para el Aprendizaje (CRA)
 - CISO Tecnos (CH327) ext. 3839