

Secuencia Didáctica: Aprendiendo CmapTools

Duración: 4 sesiones de clase (cada sesión de aproximadamente 3 horas)

Objetivos Generales:

Familiarizarse con la interfaz y funcionalidades básicas de CmapTools.

Crear mapas conceptuales simples que representen relaciones entre ideas.

Utilizar colaborativamente las herramientas del programa.

Sesión 1: Introducción a CmapTools

Actividades:

Instalación y Configuración (30 minutos):

Descargar e instalar CmapTools desde su sitio web oficial

Configurar el idioma y realizar ajustes básicos en la pantalla principal

Creación del Primer Mapa Conceptual (60 minutos):

Introducción a los conceptos básicos: nodos, conexiones, estilos visuales

Crear un mapa conceptual simple sobre un tema familiar como "Mi huerta familiar urbana".

Exploración Colaborativa (30 minutos):

Introducir el concepto de trabajo colaborativo utilizando servidores públicos para compartir mapas

Recursos Necesarios:

Acceso a computadoras o portátiles con conexión a internet.

Tutorial introductorio impreso o proyectado.

Sesión 2: Profundización en Mapas Conceptuales

Actividades:

Elaboración Avanzada de Mapas (60 minutos):

Agregar imágenes, videos o documentos al mapa conceptual para hacerlo más interactivo

Actividad Grupal: Torbellino de Ideas (45 minutos):

Realizar un torbellino grupal sobre temas como "La Naturaleza" o "La Tecnología".

Organización Visual del Conocimiento (45 minutos):

Discusión sobre cómo los mapas ayudan a organizar información compleja visualmente.

Recursos Necesarios:

Acceso continuo a internet para buscar recursos multimedia.

Sesión 3: Trabajo Colaborativo Avanzado

Actividades:

Mapa Conceptual Colaborativo Sincrónico/Asincrónico (90 minutos):

Crear una carpeta pública donde todos puedan acceder al mismo mapa conceptual.

Permisos y Roles dentro del Grupo (30 minutos):

Asignar permisos adecuados para edición dentro del servidor público.

Recursos Necesarios:

Servidor público configurado previamente con permisos adecuados.

Sesión 4: Evaluación Final

Actividades:

Evaluación Individualizada

Realización individualizada de un mapa conceptual avanzado que incorpore todos los elementos aprendidos durante las sesiones anteriores.

Presentaciones Grupales

Presentaciones grupales donde cada equipo comparte su proyecto final integrando diferentes recursos multimediales aprendidos durante el curso.

Recursos Necesarios

Proyector o pantallas grandes disponibles para presentaciones finales.

Esta secuencia didáctica combina elementos prácticos, interactivos y colaborativos, asegurando que los estudiantes adquieran habilidades sólidas en el uso efectivo de CmapTools tanto individual como grupalmente.