

Tema

Creación de un mapa conceptual en un procesador de textos.

Objetivo

Elaborar un mapa conceptual utilizando un procesador de textos, aplicando herramientas básicas de formas, líneas y texto, para organizar de manera visual y estructurada los conceptos de un tema específico.

Conceptos clave

- **Mapa conceptual:** Representación gráfica que organiza y relaciona ideas o conceptos.
- **Concepto principal:** Idea central del mapa.
- **Conceptos secundarios:** Ideas que se derivan o complementan la principal.
- **Jerarquía:** Organización de los conceptos de lo general a lo específico.
- **Conectores:** Palabras o frases que explican la relación entre conceptos.

Herramientas a usar (en el procesador de textos)

- Insertar **formas** (óvalos, rectángulos).
- Insertar **líneas o flechas** para unir conceptos.
- Insertar **cuadros de texto**.
- Opciones de **alineación y colores** para mejorar la presentación.
- **Guardar y exportar** el archivo en el formato solicitado.

Procedimiento

1. Abrir el procesador de textos (Word, Writer o similar).
2. Crear un nuevo documento en blanco.
3. Insertar el **concepto principal** en el centro de la hoja usando una forma (óvalo o rectángulo).
4. Agregar los **conceptos secundarios**, ubicándolos alrededor del principal.
5. Relacionar conceptos con líneas o flechas.
6. Escribir **conectores** sobre las líneas (ejemplo: “causa”, “produce”, “se relaciona con”).
7. Organizar jerárquicamente de lo más general a lo más específico.
8. Aplicar diseño (colores, tamaños, bordes) para mayor claridad visual.
9. Revisar ortografía y organización.
10. Guardar y subir el archivo en el formato solicitado por el docente.



Ejemplo práctico

Tema del mapa conceptual: *Esfuerzos que soportan las estructuras*

- **Concepto principal:** *Esfuerzos en las estructuras*
- **Conceptos secundarios:**
 - Compresión → “Aplasta” o reduce el tamaño de un material.
 - Tracción → “Estira” o alarga un material.
 - Flexión → Dobla la pieza en su eje.
 - Torsión → Gira o tuerce la pieza.
 - Cizallamiento → Corta o desplaza partes del material en direcciones contrarias.

📌 Relaciones en el mapa:

- *Los esfuerzos en las estructuras se dividen en Compresión, Tracción, Flexión, Torsión y Cizallamiento.*
- Cada tipo de esfuerzo **actúa sobre** un material de manera diferente.

