Guía de montaje en CmapTools

Este paquete trae el mapa principal y seis submapas listos para importar en CmapTools (versión de escritorio), los documentos que se adjuntan a los nodos y una vista previa de cómo debe verse cada mapa.

Contenido del paquete

Carpeta	Qué contiene
1_Mapas_CXL	7 archivos .cxl: 00 principal, 01 a 05 (un eje cada uno) y 06 Opción A.
2_Proposiciones_respaldo	Las mismas relaciones en texto, por si la importación CXL falla.
3_Recursos_para_adjuntar	12 PDF de soporte (fichas, tablas, guía, rúbrica, preparador de clase, mesa ecualizable).
4_Vista_previa	Imagen de cada mapa para comparar después de importar.

Paso 1. Crear la carpeta del proyecto

En la ventana Vistas de CmapTools, entren a la carpeta del servidor público donde está su mapa actual (IHMC Public Cmaps) y creen una carpeta nueva, por ejemplo **AULA12_Transferencia**. Si trabajan en Mis Cmaps, al final la suben al servidor.

Paso 2. Importar los siete mapas

1. Menú **Archivo > Importar > Cmap desde archivo CXL** (el nombre exacto puede variar un poco según la versión).
2. Elijan **00_AULA12_Principal.cxl**. Se abre como mapa nuevo.
3. Guárdenlo en la carpeta AULA12_Transferencia con el mismo nombre.
4. Repitan con los archivos 01 a 06.

Si la importación CXL no funciona: creen un mapa vacío y usen **Archivo > Importar > Proposiciones como texto** con el archivo .txt correspondiente. Las relaciones quedan completas, pero tendrán que acomodar los conceptos con **Formato > Autodistribución** y ajustar a mano.

Paso 3. Subir los recursos

Arrastren los PDF de la carpeta 3_Recursos_para_adjuntar a la carpeta AULA12_Transferencia en la ventana Vistas. Los recursos que ya tienen en el mapa original (retos, pistas, videos, imágenes) pueden reutilizarse desde su carpeta actual.

Paso 4. Enlazar submapas y recursos

Con el mapa abierto, arrastren el archivo (un mapa o un PDF) desde la ventana Vistas y suéltenlo sobre el concepto. Aparece un icono debajo del concepto; al hacer clic se abre el submapa o el documento. Para direcciones web, clic derecho sobre el concepto > **Agregar dirección web**.

Mapa	Concepto	Qué se enlaza
00 Principal	Eje 1 ... Eje 5	Submapas 01 a 05 (uno por nodo)
00 Principal	Replicabilidad pedagógica	Submapa 06_OpcionA_Replicabilidad
01 a 06	← Volver al mapa principal	Mapa 00_AULA12_Principal
01 Eje 1	Problema	PROYECTO_DE_INVESTIGACION_AULA12_2026.pdf (si el autor autoriza publicarlo)
01 Eje 1	RETO y Misión posible	definición reto, definición MISIÓN (ya están en su mapa original)
01 Eje 1	Rediseño del espacio	A5_Mesa_ecualizable.pdf, Espacios para el aprendizaje1.pdf, espacio aprendizaje.mp4
01 Eje 1	Mapa metodológico AULA12	Su mapa actual "aula12" (corregido)
01 Eje 1	Nivel de madurez	E1_Ficha_nivel_de_madurez_SRL.pdf
01 Eje 1	Metodología de Personas	E1_Personas_usuarios_finales.pdf
02 Eje 2	Traducción del lenguaje	E2_Traduccion_del_lenguaje_y_modelo.pdf
02 Eje 2	Modelo de transferencia	E2_Traduccion_del_lenguaje_y_modelo.pdf
02 Eje 2	Referentes Ausubel, Vygotsky, Tonucci	ausubel.jpg, Vygotsky...jpg, Francesco.tonucci.jpg (ya están)
02 Eje 2	Manual breve de implementación	MANUAL_BREVE_AULA12.pdf (solo con autorización del autor)
02 Eje 2	Encuentros con docentes / Diseño de retos	Discurso Pedagógico.pdf, inventio, dispositio, elocutio, actio (ya están)
03 Eje 3	Formatos y herramientas / Viaje del usuario	E3_Plan_de_medios_y_User_Journey.pdf
03 Eje 3	Videos del aula real	espacio aprendizaje.mp4, Caldeamiento.mp4, electrónicos.mp4 (ya están)
03 Eje 3	Infografía de reto	Dirección web: https://literaturarte.es.tl/PER-2.htm
03 Eje 3	literaturarte / aula12project	Direcciones web: https://literaturarte.es.tl y https://aula12project.es.tl
03 Eje 3	Video pitch	Enlace de YouTube o Loom cuando lo graben
04 Eje 4	Tabla de seguimiento / nodo raíz	E4_Tabla_de_indicadores_KPIs.pdf

05 Eje 5	Licenciamiento / Datos de participantes	E5_Licencia_autoria_y_datos.pdf
05 Eje 5	Creative Commons BY-NC-SA 4.0	Dirección web: https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/deed.es
06 Opción A	Guía de transferencia pedagógica	A1_Guia_de_transferencia_pedagogica.pdf
06 Opción A	Evaluación de impacto	A2_Evaluacion_de_impacto.pdf
06 Opción A	Retos teóricos, operativos...	RETOS TEÓRICOS, RETO OPERATIVO, RETO LÚDICO, RETOS físicos, RETOS INTEGRALES (ya están)
06 Opción A	Pistas	PISTAS.pdf (ya está)
06 Opción A	Preparador de clase	A4_Preparador_de_clase_AULA12.pdf
06 Opción A	Rúbrica ser, hacer y saber	A3_Rubrica_ser_hacer_saber.pdf
06 Opción A	Diseño de la mesa ecualizable	A5_Mesa_ecualizable.pdf

Paso 5. Corregir el mapa original

- Reescribir las frases de enlace que se ven como "????" (las tildes se dañaron): entre ESTRATEGIA PEDAGÓGICA y AULA12, entre Recursos y Electrónicos, y entre Estructura y Actividades didácticas.
- Conectar o quitar el concepto suelto "Memoria → tipos → Artificiosa".
- Agregar en ese mapa un concepto "← Volver al Eje 1" enlazado al mapa 01.

Paso 6. Revisar antes de presentar

- Abrir el mapa principal en el navegador (clic derecho > Ver como página web) y recorrer todos los enlaces.
- Verificar que los sitios literaturarte.es.tl y aula12project.es.tl sigan activos.
- Confirmar con Hernán Mallama Roux: la ubicación SRL, la licencia del kit, el permiso para publicar el manual y el proyecto, y los datos de las encuestas tabuladas.
- Agregar los nombres de los integrantes del grupo en el mapa principal.

Sugerencia para los 10 minutos de socialización

Tiempo	Qué mostrar
1 min	Mapa principal: qué es AULA12 y por qué es Opción A.
2 min	Eje 1: problema, valor diferencial, SRL y Personas.

1,5 min	Eje 2: tabla de traducción y modelo de transferencia.
1,5 min	Eje 3: viaje del usuario.
1 min	Eje 4: indicadores de apropiación.
1 min	Eje 5: licencia y datos de menores.
2 min	Opción A: guía, evidencia de impacto y kit REA (abrir un reto y la rúbrica).