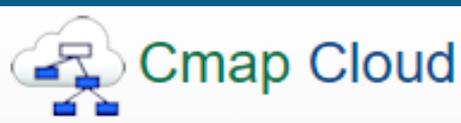


# INFoD

Instituto Nacional de Formación Docente

## TUTORIAL MAPAS CONCEPTUALES en la nube con Cmap Cloud



### Contenido:

- ¿Cómo crear una cuenta en Cmap Cloud?
- ¿Cómo crear nuestro primer Mapa Conceptual?
- ¿Cómo compartir y descargar nuestro mapa conceptual?

## ¿Qué es Cmap Cloud?

Cmap Cloud es la versión on line de Cmap Tools, un software gratuito orientado a crear Mapas Conceptuales.

## ¿Cómo crear una cuenta en Cmap Cloud?

Para comenzar nos dirigimos hasta la página oficial de **Cmap Cloud**: <https://cmapcloud.ihmc.us/> y hacemos clic en **“Crear una cuenta”** si nunca antes utilizamos CmapTools, en cambio si alguna vez instalamos CmapTools en nuestra computadora podremos hacer clic en **“Registrarse”** para iniciar sesión con el nombre de usuario y contraseña con la que comenzamos a usar el programa (la página permite recuperar el nombre de usuario y/o la contraseña en caso de que no recordemos estos datos)



### Bienvenido a la nube de Cmap

Cmap Cloud proporciona un sitio de intercambio centralizado para que los usuarios almacenen y compartan sus Cmaps y accedan a ellos desde las tres versiones de CmapTools (para escritorio), CmapTools para iPad y CmapTools en la nube. Cmap Cloud aloja CmapTools en la nube, la versión basada en web de CmapTools.



Si nunca usamos CmapTools entonces debemos hacer clic aquí para comenzar

Si alguna vez instalamos CmapTools en nuestra computadora hacemos clic aquí para recuperar nombre de usuario y /o contraseña

### Registro exitoso

Tu cuenta ha sido creada. Para hacer un uso completo de las funciones de Cmap, debe activar su cuenta. Se ha enviado un correo electrónico a la dirección de correo electrónico que proporcionó durante el registro con instrucciones sobre cómo activar su cuenta.

Si hacemos clic en “Registrarse” Cmap nos pide datos personales (nombre, apellido, mail, etc..) una vez completados estos datos el sistema nos envía un correo electrónico para verificar que nuestro mail funciona

Un vez que entramos en la bandeja de nuestro correo y hacemos clic en el enlace que nos envió Cmap se abrirá una nueva ventana en la que podremos ver la siguiente imagen:



## Comience con Cmap Cloud

Ahora que su cuenta ha sido activada, puede comenzar a usar Cmap Cloud. Cmap Cloud integra las 3 versiones de CmapTools: para la nube, para iPad y el cliente para computador de escritorio / portátil, haciendo que sus Cmaps estén disponibles desde cualquier lugar y permitiéndole usar la herramienta adecuada en el momento adecuado para trabajar en sus Cmaps.

### Construye tus mapas conceptuales en la Web

Use CmapTools en la nube para construir sus Cmaps usando su navegador web.

- Funciona con todos los navegadores modernos (Chrome, Firefox, Safari, Internet Explorer)
- Totalmente compatible con CmapTools
- Cmap y recursos son accesibles desde CmapTools para el escritorio / laptop
- Los mapas y recursos se pueden sincronizar con CmapTools para iPad

[Comience a construir sus mapas](#)



## ¿Cómo crear nuestro primer Mapa Conceptual?



### Comience con Cmap Cloud

Ahora que su cuenta ha sido activada, puede comenzar a usar Cmap Cloud. Cmap Cloud integra las 3 versiones de CmapTools: para la nube, para iPad y el cliente para computador de escritorio / portátil, haciendo que sus Cmaps estén disponibles desde cualquier lugar y permitiéndole usar la herramienta adecuada en el momento adecuado para trabajar en sus Cmaps.

### Construye tus mapas conceptuales en la Web

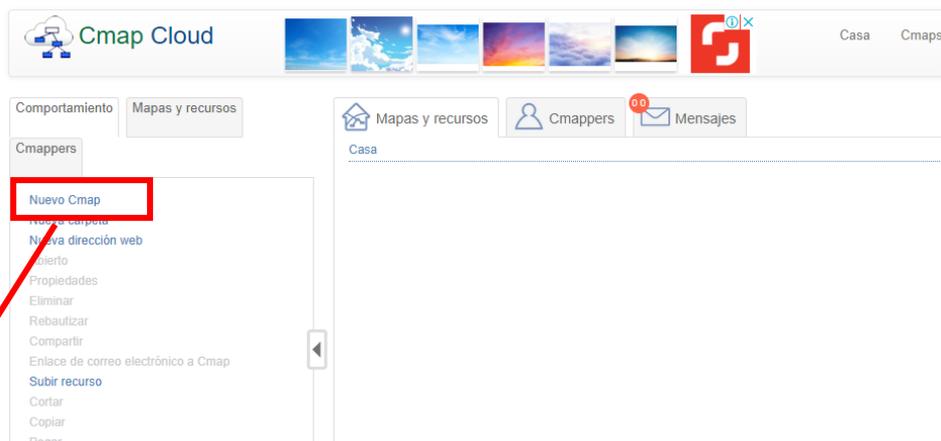
Use CmapTools en la nube para construir sus Cmaps usando su navegador web.

- Funciona con todos los navegadores modernos (Chrome, Firefox, Safari, Internet Explorer)
- Totalmente compatible con CmapTools
- Cmap y recursos son accesibles desde CmapTools para el escritorio / laptop
- Los mapas y recursos se pueden sincronizar con CmapTools para iPad

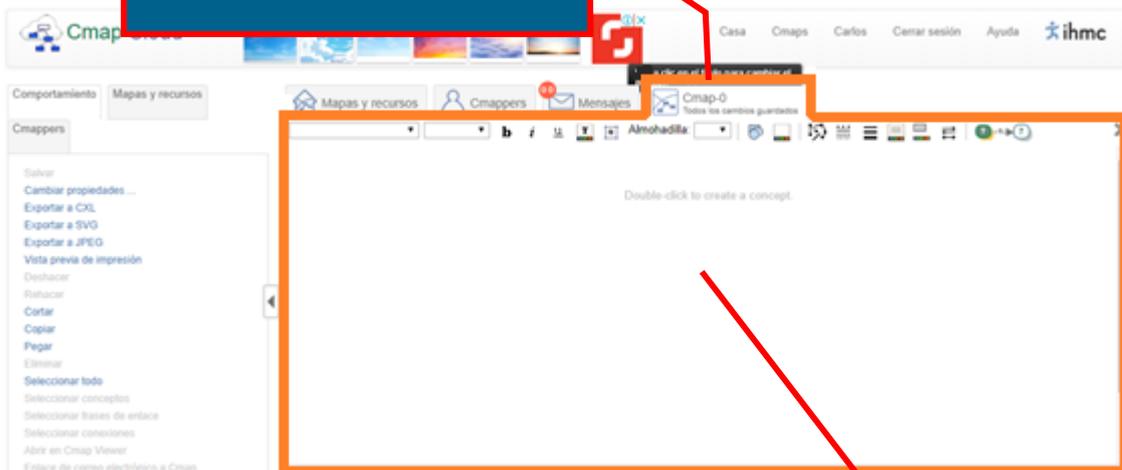
Para iniciar hacemos clic en "Comience a construir sus mapas"

[Comience a construir sus mapas](#)

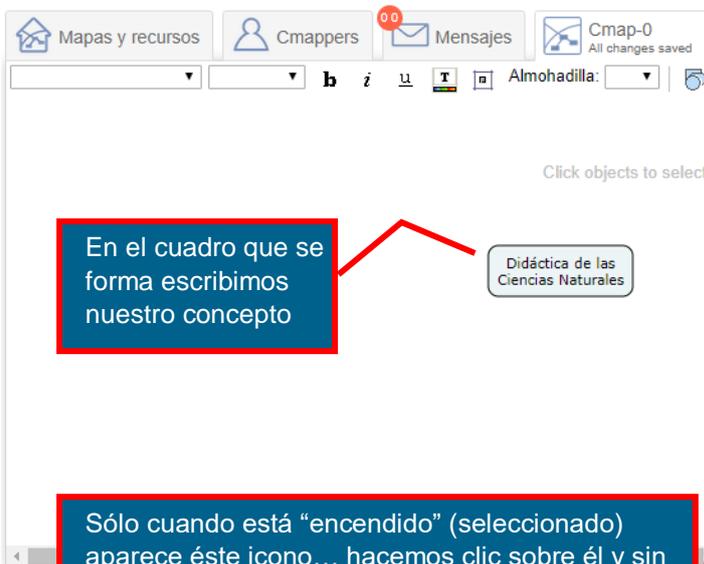
Cmap Cloud nos mostrará nuestro escritorio de trabajo... hacemos clic en "Nuevo Cmap"



Aparecerá la solapa "Cmap-0" mostrando las herramientas necesarias para realizar un Mapa



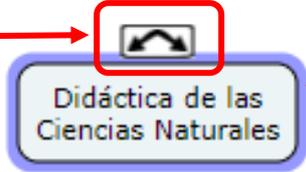
Para crear el primer concepto hacemos doble clic aquí



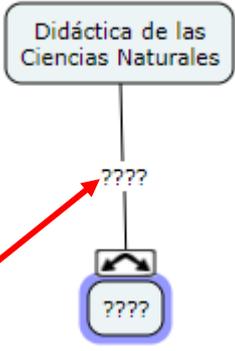
En el cuadro que se forma escribimos nuestro concepto

Si, luego de escribir, hacemos clic sobre el concepto veremos que éste "se enciende"

Sólo cuando está "encendido" (seleccionado) aparece éste icono... hacemos clic sobre él y sin soltar el botón del mouse lo desplazamos... se irá formando una flecha... cuando esté a la distancia deseada soltamos el botón del mouse



Se habrá formado automáticamente el cuadro para escribir el conector y el nuevo concepto



Un mapa conceptual es la organización gráfica de conocimiento organizado, según sus creadores (Novak & Cañas) está compuesto por Conceptos y palabras de enlaces (conectores) que forman Propositiones...es decir que no son dos conceptos unidos por una línea, son dos conceptos unidos por palabras de enlaces... por lo tanto no se debe borrar el cuadro que contendrá las palabras de enlace, se debe profundizar el conocimiento para establecer qué palabras colocaremos allí.

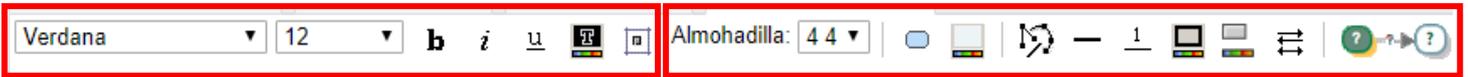
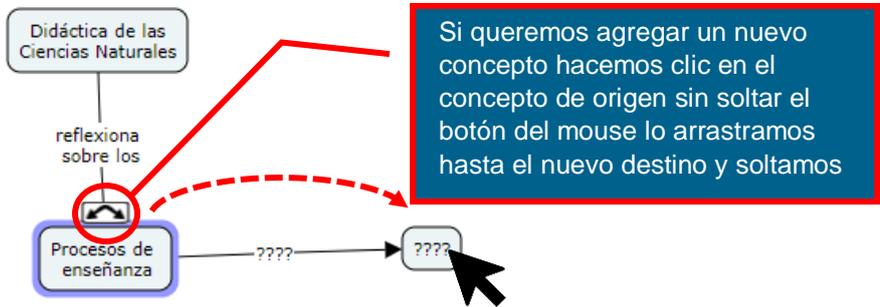
Sugerimos leer el artículo **“La teoría subyacente a los Mapas Conceptuales y cómo construirlos”** disponible en <https://cmap.ihmc.us/docs/theory-of-concept-maps-spanish.php>

**Al hacer clic sobre los cuadros podremos escribir lo que deseamos**

**Si nos paramos en este punto debemos presionar el botón izquierdo del mouse... sin soltarlo vamos hasta el vértice opuesto y allí lo soltamos.. de esta forma habremos seleccionado todos los conceptos**

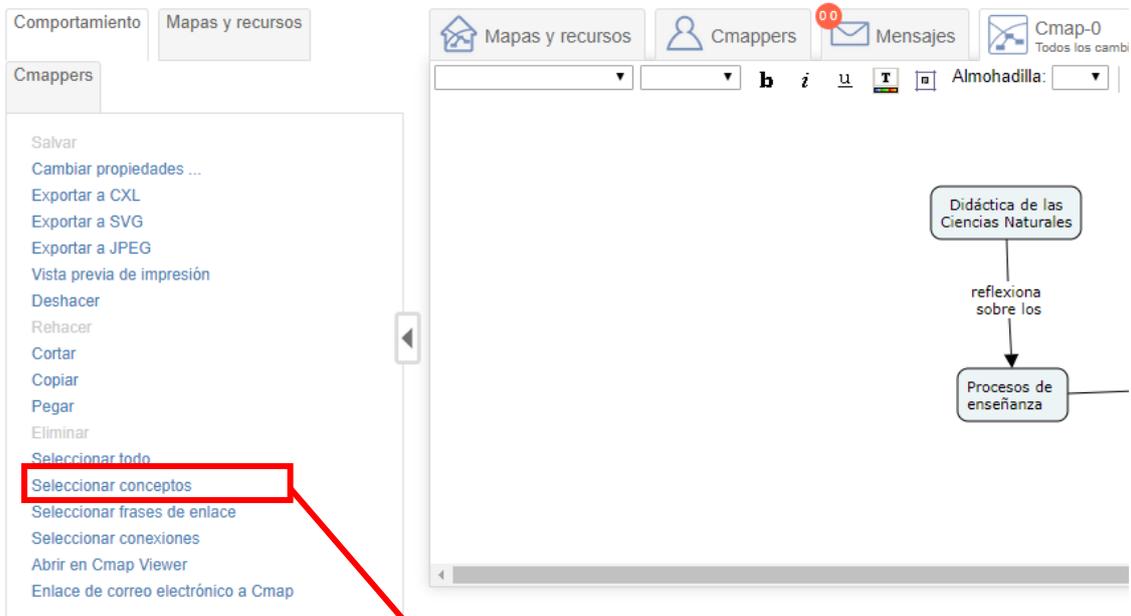
**Con los conceptos seleccionados hacemos clic en éste icono para agregar una “punta de flecha”**

**En el menú que se despliega hacemos clic aquí y nuestro mapa tendrá una punta de flecha incorporada**



Con estas herramientas podemos cambiar el tipo de letra, su color, tamaño, etc

Con estas herramientas podemos cambiar de cuadro, su color, el tipo de línea, etc



Si sólo queremos seleccionar los conceptos para cambiarles el tipo de fuente podemos hacer clic aquí...

## ¿Cómo compartir y descargar nuestro mapa conceptual?

Comportamiento    Mapas y recursos

Mapas y recursos    Cmappers    Mensajes    Cmap-0  
Todos los cambi

Almohadilla: [ ]

Didáctica de las Ciencias Naturales  
↓  
reflexiona sobre los  
↓  
Procesos de enseñanza

Salvar  
Cambiar propiedades ...  
Exportar a CXL  
Exportar a SVG  
Exportar a JPEG  
Vista previa de impresión  
Deshacer  
Rehacer  
Cortar  
Copiar  
Pegar  
Eliminar  
Seleccionar todo  
Seleccionar conceptos  
Seleccionar frases de enlace  
Seleccionar conexiones  
Abrir en Cmap Viewer  
**Enlace de correo electrónico a Cmap**

Podemos compartir nuestro mapa enviando un enlace por medio correo electrónico... hacemos clic aquí para comenzar

Compartir URL de Cmap

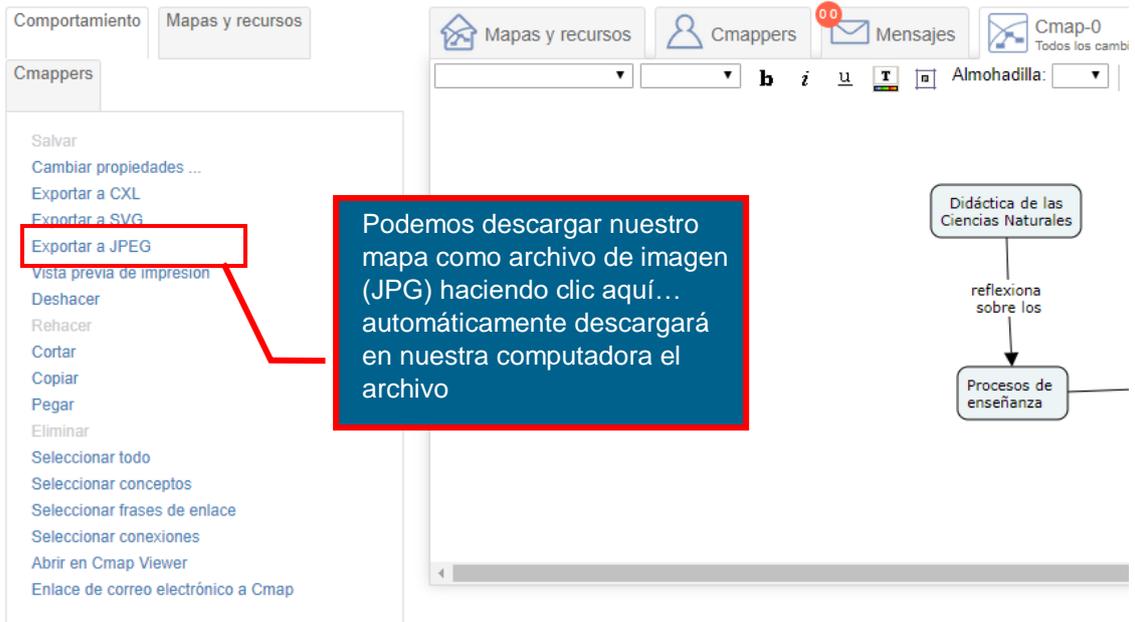
A\*  
Juanamartinez@hotmail.com

Tema\*  
Compartir mi Mapa Conceptual

Tema\*  
Hola Juana  
Te envío el enlace para que puedas ver mi Mapa Conceptual  
Saludos  
Cmap-0  
https://cmapscloud.ihmc.us:443/rid=1VPBKD05V-20LJ3FB-5H8N82

**Enviar**    Cancelar

En la ventana que se abre completamos los cuadros con los datos requeridos y hacemos clic en "Enviar"



Comportamiento    Mapas y recursos

Mapas y recursos    Cmappers    Mensajes    Cmap-0  
Todos los cambi

Almohadilla: [v]

**Exportar a JPEG**

Salvar  
Cambiar propiedades ...  
Exportar a CXL  
Exportar a SVG  
Exportar a JPEG  
Vista previa de impresion  
Deshacer  
Rehacer  
Cortar  
Copiar  
Pegar  
Eliminar  
Seleccionar todo  
Seleccionar conceptos  
Seleccionar frases de enlace  
Seleccionar conexiones  
Abrir en Cmap Viewer  
Enlace de correo electrónico a Cmap

Podemos descargar nuestro mapa como archivo de imagen (JPG) haciendo clic aquí... automáticamente descargará en nuestra computadora el archivo

```

    graph TD
      A[Didáctica de las Ciencias Naturales] -- reflexiona sobre los --> B[Procesos de enseñanza]
  
```