









Laboratorio de Sistemas de Información e Inclusión Digital

LUDOLAB PROYECTO DE INCLUSIÓN DIGITAL

MODALIDAD VIRTUAL Y PRESENCIAL

MANUAL DE USUARIO COGGLE

EDICIÓN Nro. 20

Marzo 2024 – Agosto 2024

Autor

JOSÉ MERCHÁN

QUITO, DM, 18 de Octubre de 2023

Tabla de Contenidos

1.	Objetivos del Proyecto	2
2.	Objetivo del Manual	2
3.	Alcance	2
4.	Dirigido a	2
5.	Introducción de la aplicación	3
6.	Nociones Básicas	4
7.	Pasos a seguir	5
8.	Preguntas frecuentes	33
9.	Glosario	. 34
10.	Bibliografía y Referencias	. 35

1. Objetivos del Proyecto

Capacitar a docentes del Ministerio de Educación en el uso de herramientas TIC para mejorar su desempeño en la docencia, con el fin de impulsar la innovación educativa y el aprendizaje en línea.

Capacitar a grupos de atención prioritaria o analfabetas digitales en el uso de herramientas TIC para aplicar lo aprendido en su día a día, promoviendo su inclusión digital y mejorando su calidad de vida.

2. Objetivo del Manual

Capacitar a grupos de atención prioritaria o personas con limitaciones en habilidades digitales en el uso de la aplicación Coggle, mediante explicaciones escritas y secuenciales.

3. Alcance

Este manual está diseñado para instruir a personas de atención prioritaria o con limitaciones en habilidades digitales en el uso de Coggle. Se abordarán las funciones básicas y esenciales de la aplicación, sin profundizar en funciones demasiado complejas, ya que se consideran innecesarias para el uso cotidiano.

Las funciones que se han tomado en cuenta para este manual son: introducción a Coggle; registro en la aplicación; crear diagramas; editar texto; ver y copiar versiones; compartir diagramas y gestionar permisos de usuario; atajos de teclado; carpetas compartidas; galería de Coggle.

Aunque este manual está dirigido a un grupo específico de personas, su contenido es accesible para cualquier usuario. La información se presenta de manera básica, con explicaciones detalladas paso a paso y en un lenguaje claro y sencillo, permitiendo que cualquiera que lo requiera pueda utilizarlo sin dificultad.

4. Dirigido a

Personas de atención prioritaria.

Personas de tercera edad.

Personas con estudios colegiales inconclusos.

Analfabetos digitales.

Público en general.

5. Introducción de la aplicación

Coggle es una aplicación de colaboración desarrollada para crear mapas mentales de manera sencilla y efectiva. Como otras herramientas de su categoría, Coggle ofrece una amplia gama de funciones diseñadas para facilitar la organización visual de ideas y conceptos. Para empezar, la aplicación permite crear un espacio de trabajo llamado "diagrama", donde se pueden agregar nodos para representar diferentes ideas o temas. Estos nodos pueden ser conectados y reorganizados fácilmente, permitiendo una estructura clara y comprensible de la información.

La aplicación maneja distintos estilos de escritura, con funciones para estilizar el texto, tales como: negrita, cursiva, subrayado, resaltado y tachado. Además, cuenta con una variedad de colores y formas para los nodos, lo que facilita la diferenciación visual de las distintas ideas y categorías. Las conexiones entre nodos también pueden ser personalizadas con diferentes estilos de líneas y colores.

Coggle permite insertar diversos elementos en los nodos, como imágenes, enlaces y documentos, lo que enriquece la información contenida en el mapa mental. Además, es posible añadir comentarios y notas a cada nodo, facilitando la colaboración y la comunicación entre los miembros del equipo.

La aplicación cuenta con una pestaña dedicada al dibujo, ideal para aquellos que prefieren expresar sus ideas de manera gráfica. Esta función permite elegir entre diversas herramientas de dibujo, como lápices y marcadores, con opciones para cambiar el grosor y el color de las líneas.

En cuanto al formato de los diagramas, Coggle ofrece varias opciones para personalizar la apariencia y el diseño. Los usuarios pueden cambiar el fondo de los diagramas y aplicar temas de colores para mejorar la visualización y la organización de la información. Además, existe la opción de activar el modo oscuro, lo que favorece la comodidad visual y reduce la fatiga ocular.

Coggle también cuenta con un historial de cambios, permitiendo a los usuarios revisar y restaurar versiones anteriores de los diagramas. Esta función es especialmente útil para corregir errores y recuperar información eliminada accidentalmente.

Para aquellos que necesitan sincronizar y respaldar su trabajo, Coggle ofrece una función de sincronización en la nube. Al activar esta herramienta, los diagramas se guardan automáticamente en la cuenta de Coggle del usuario, permitiendo el acceso desde cualquier dispositivo con conexión a internet. Esta funcionalidad facilita la colaboración en tiempo real y asegura que la información esté siempre disponible y actualizada.

Coggle es una herramienta extremadamente útil en entornos educativos y profesionales, ya que permite la visualización y organización de ideas de manera colaborativa. Los usuarios pueden compartir sus diagramas con otros, otorgando permisos para ver y editar, lo que facilita el trabajo en equipo y la elaboración conjunta de proyectos. Esta capacidad de colaboración en tiempo real asegura que todos los participantes puedan contribuir y acceder a la información desde cualquier lugar y en cualquier momento.

6. Nociones Básicas

Nodos o ideas: Son los elementos principales del mapa mental donde se escriben los conceptos o información relevante. También se pueden insertar imágenes, enlaces, documentos, y agregar comentarios.

Organización: La estructura organizacional de los mapas mentales en Coggle es jerárquica. El diagrama central es el nodo raíz, del cual se desprenden ramas que contienen sub-nodos. Cada sub-nodo puede expandirse en más ramas, permitiendo una organización clara y detallada de la información.

Formato: Los nodos en Coggle son personalizables en cuanto a color y forma, y pueden contener texto en diferentes estilos (negrita, cursiva, subrayado, etc.). Las conexiones entre nodos también pueden ser estilizadas con distintos tipos de líneas y colores, facilitando la visualización y diferenciación de las ideas. No hay límites de espacio, permitiendo la expansión continua del mapa mental.

Extracción: Una vez completado un mapa mental, es posible exportarlo desde la aplicación. Los diagramas se pueden guardar en varios formatos (como PDF o imagen) para imprimirlos o compartirlos físicamente. Este manual explicará cómo realizar estas exportaciones.

Ayuda y soporte: Aunque este manual proporciona una amplia cantidad de información sobre el uso de Coggle, no cubre todas las posibilidades. Coggle ofrece numerosos recursos y documentación en línea para ayudar a los usuarios a profundizar en el uso de la aplicación. Si se necesita más ayuda, se puede buscar en la página de soporte de Coggle o en otros recursos en línea.

Herramientas frecuentes: El uso de una computadora puede parecer complicado al principio, pero con la práctica, uno puede familiarizarse con las funciones más comunes. Coggle, como otras aplicaciones, permite seleccionar, mover, copiar, pegar y cortar nodos utilizando el ratón y atajos de teclado, facilitando la edición y organización del mapa mental.

Búsqueda: Coggle incluye una función de búsqueda que permite encontrar diagramas. Esto facilita la localización de información específica sin necesidad de recorrer manualmente todo el repertorio de mapas mentales.

7. Pasos a seguir

Introducción a Coggle (Basado en Video 1).

Coggle es una aplicación web gratuita que permite crear y compartir mapas mentales y conceptuales de manera colaborativa. Es una herramienta muy versátil que puede ser utilizada para diversos propósitos, como generar ideas y organizar de forma visual, resumir información clave y estructurarla de manera clara, desarrollar planes de acción y establecer objetivos, repasar conceptos y preparar exámenes, o compartir ideas y conocimientos con otras personas.

Coggle ofrece una amplia gama de funciones que la convierte en una herramienta poderosa para la creación de mapas mentales y conceptuales. Entre sus principales características se encuentran una interfaz sencilla e intuitiva, una amplia variedad de plantillas y estilos, herramientas de dibujo y edición avanzadas, funciones de colaboración en tiempo real y, finalmente, opciones para compartir y exportar.

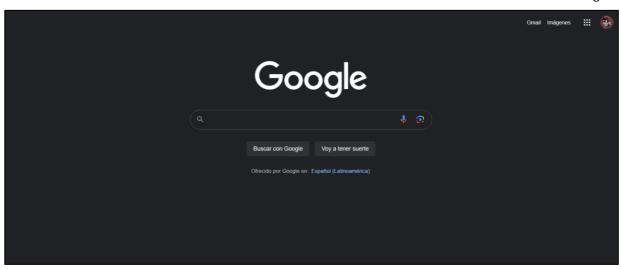


¿Cómo ingresar a Coggle? (Basado en Video 2).

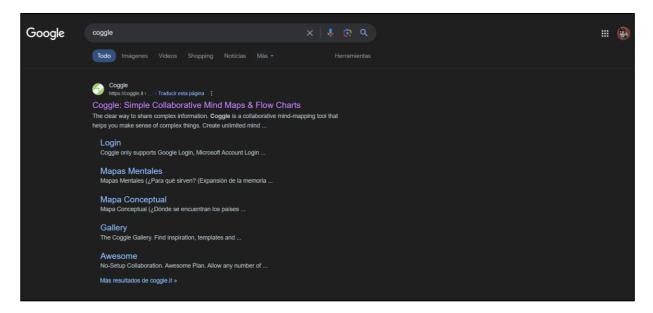
Para ingresar a Coogle, es necesario cumplir ciertos requisitos:

- Conexión a internet.
- Acceso a un navegador (Google Chrome, Firefox, Opera, Edge, etc).
- Cuenta de Microsoft, Gmail o Apple.

El primer paso es ingresar al navegador de preferencia y buscar "Coggle"



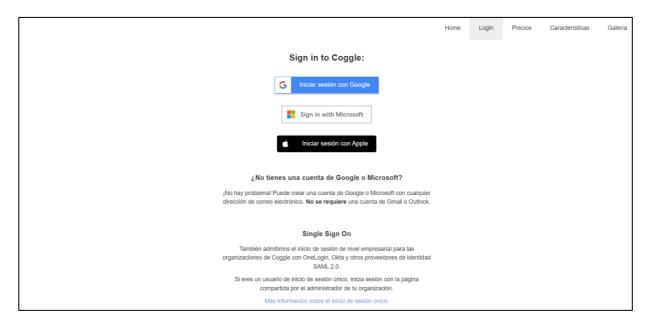
Ingresar al primer enlace: "Coggle: Simple Collaborative Mind Maps & Flow Charts".



En caso de ser la primera vez que se va a ingresar en la aplicación, presionar "Regístrate ahora" para crear una nueva cuenta, caso contrario, presionar "¿Ya te registraste? Inicia sesión aquí." y continuar con la próxima sección.



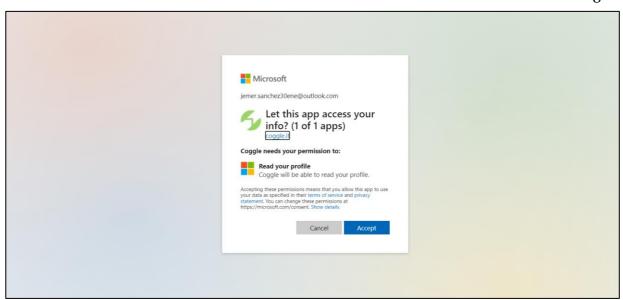
Elegir la aplicación con la que se quiere crear la cuenta (Microsoft, Google, Apple):



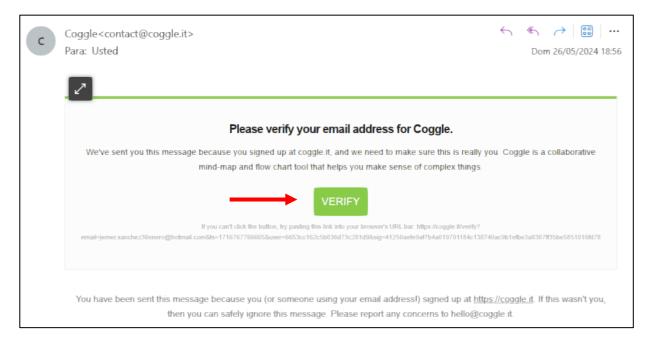
Ingresar los datos de la cuenta de la aplicación seleccionada previamente:



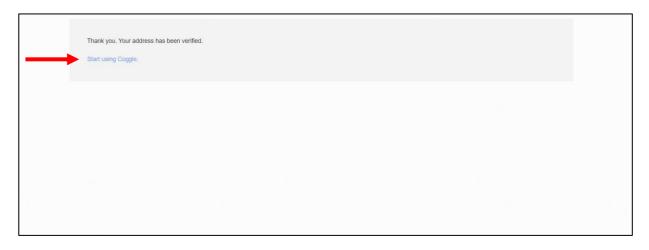
Presionar "Aceptar" para dar permisos de lectura de perfil a Coggle.



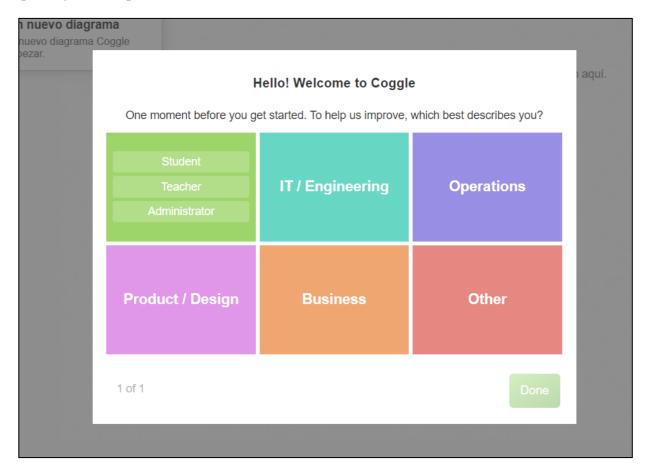
Luego, Coggle enviará un mensaje de confirmación al correo de la cuenta registrada. Revisar la bandeja de entrada del correo y presionar en "Verificar".



Una vez verificada la cuenta, se abrirá una nueva pestaña, en la que se debe presionar "Start using Coggle" para ingresar a la pantalla principal de Coggle.



Se mostrará una pestaña de preferencias de usuario, en la que se debe seleccionar la opción que mejor se adapte a las necesidades del usuario:

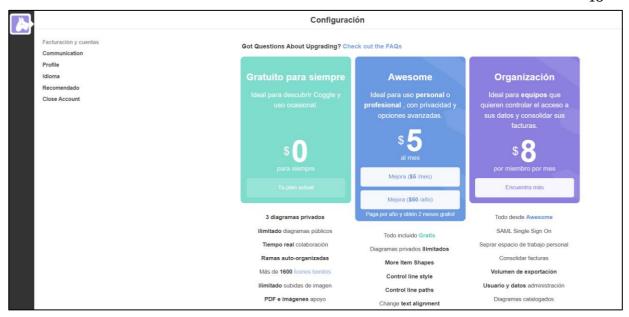


Pantalla principal de Coggle (Basado en Video 3).

En la esquina superior izquierda se encuentra la cuenta con la que se ha ingresado a Coggle. Al hacer clic en ella, se despliega un panel que permite acceder a varias opciones, entre las funcionalidades principales se encuentran:

- Configurar el perfil
- Cambiar el idioma
- Cerrar la sesión.

Para regresar a la pantalla anterior, se debe hacer clic en la "x" que se encuentra en la esquina superior derecha.



La pantalla principal de Coggle tiene varias secciones:

- La sección "Creado por ti", en la cual se enlistan los diagramas creados por el usuario.
- La sección "Compartido conmigo", donde se encuentran los diagramas a los que se tiene acceso pero que no han sido creados por el usuario.
- La sección "Galería", donde se puede encontrar una variedad de esquemas o mapas conceptuales que se pueden utilizar.
- La sección de "Carpetas compartidas", que permite crear carpetas para organizar la información.

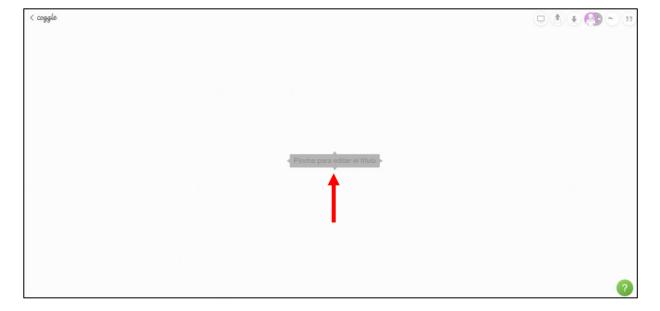


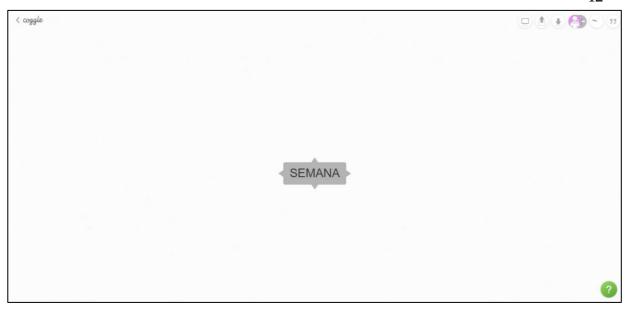
Crear diagramas en Coggle (Basado en Video 4)

Para crear un nuevo diagrama en Coogle, presionar el botón "Crear diagrama".

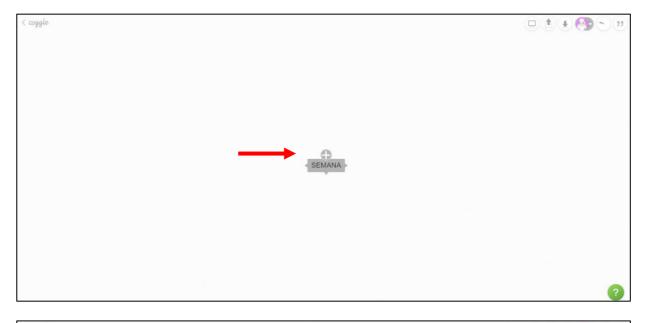


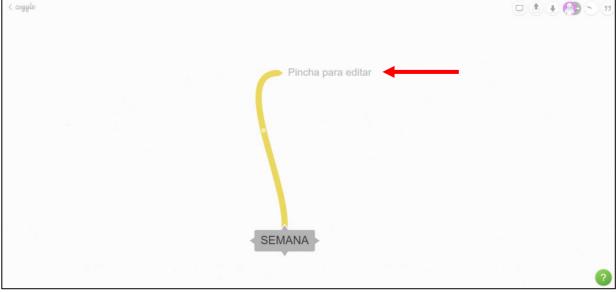
Se abrirá una plantilla en blanco. Para añadir un título al diagrama, presionar sobre el recuadro gris e ingresar el título.



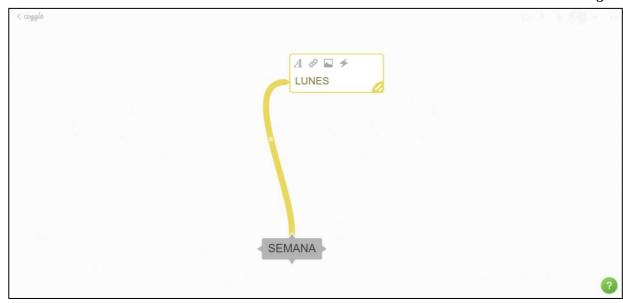


Para añadir nodos al diagrama, presionar el signo más (+) que se hace visible al pasar el cursor del ratón por el recuadro gris.



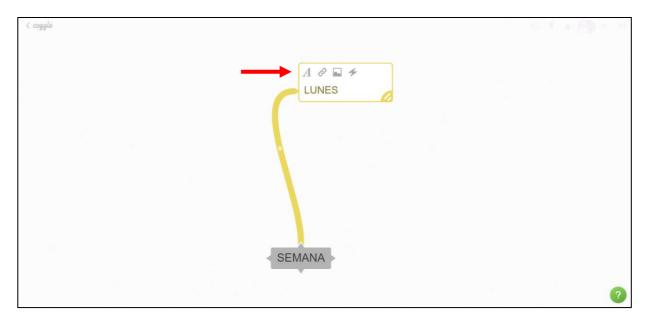


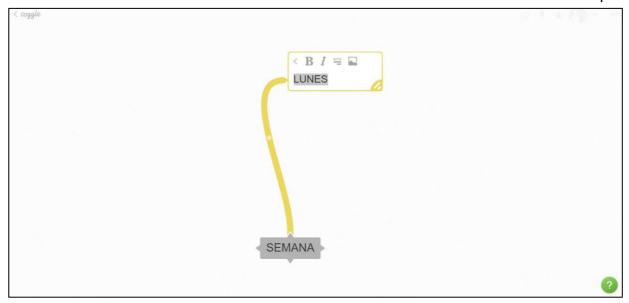
Para añadir texto al nodo, presionar en "Pincha para editar" y agregar el título del nodo.



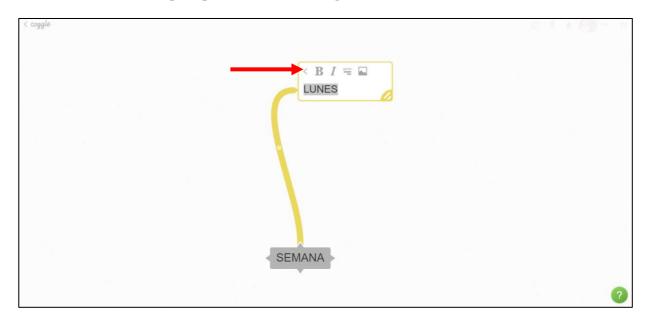
Editar texto de los nodos en Coogle (Basado en Video 5)

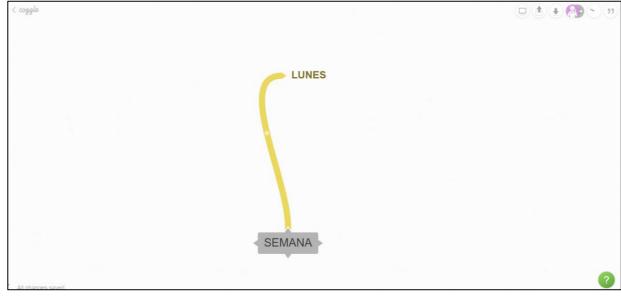
Al presionar sobre el título de un nodo, surge un panel con distintas opciones. Presionar el ícono de $\bf A$ para editar el formato del texto.



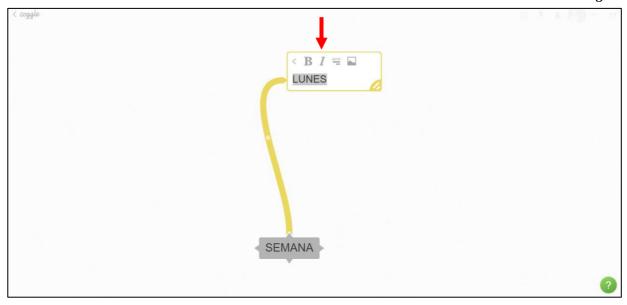


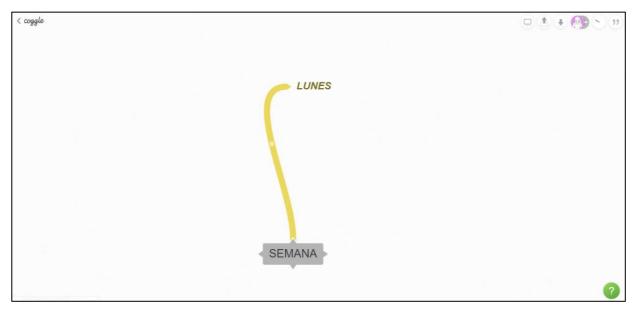
Presionar el ícono de B para poner el texto en **negrita.**



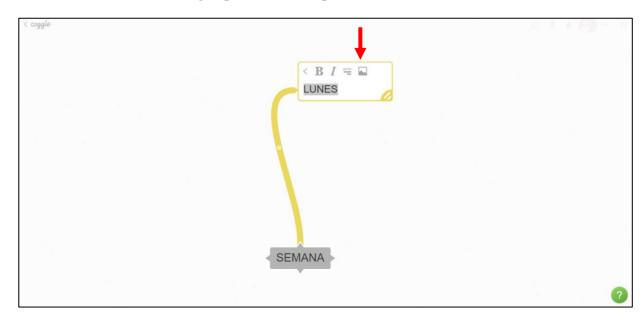


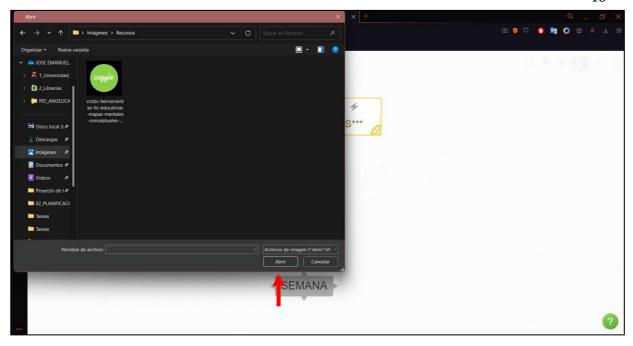
Presionar el ícono de I para poner el texto en *cursiva*



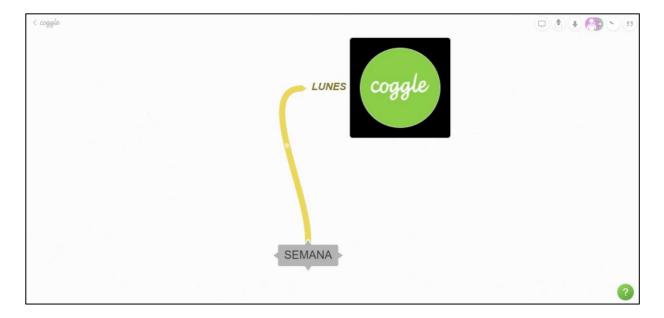


Presionar el símbolo de imagen para abrir el explorador de archivos.

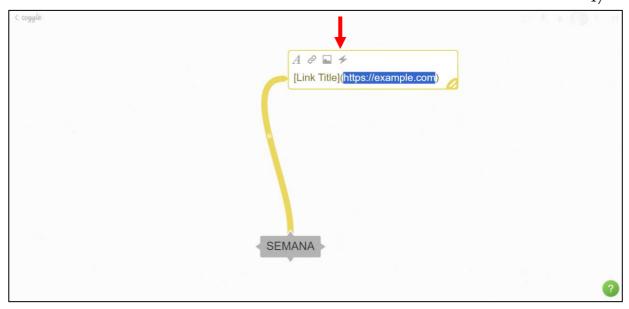




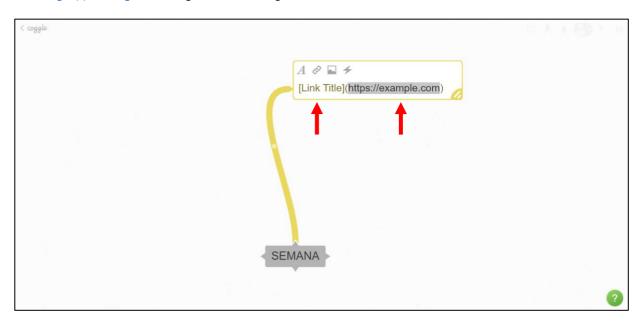
Navegar en el explorador de archivos y seleccionar la imagen que se desea insertar, luego, presionar "Abrir" para insertar la imagen.

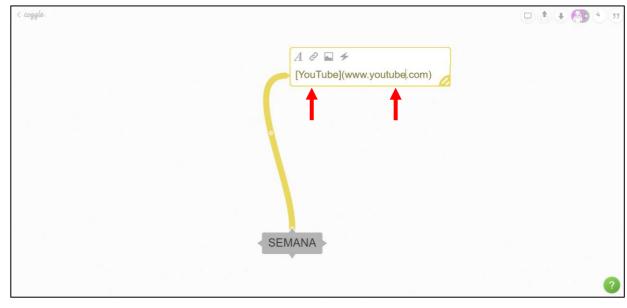


Presionar el ícono de cadena para insertar un enlace.

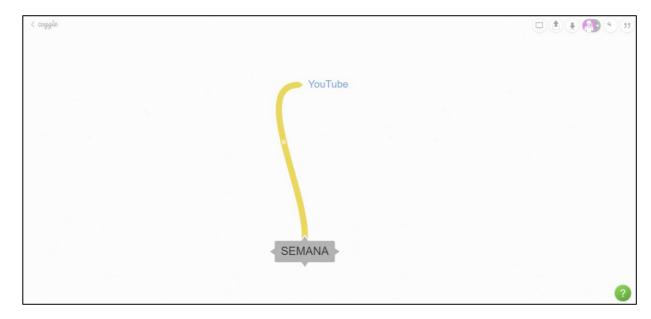


Modificar el texto de "Link Title" por el nombre que se desea poner para el enlace y el texto de " $\underline{\text{https://example.com}}$ " por el enlace que se desea insertar.

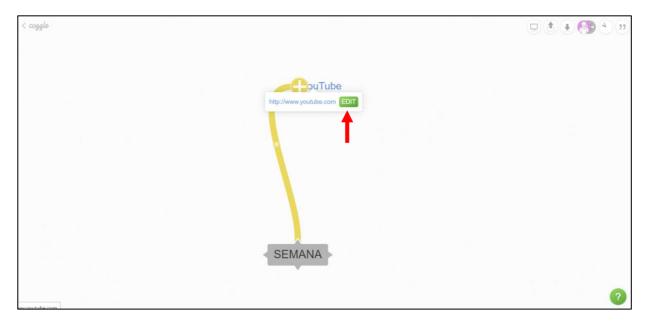




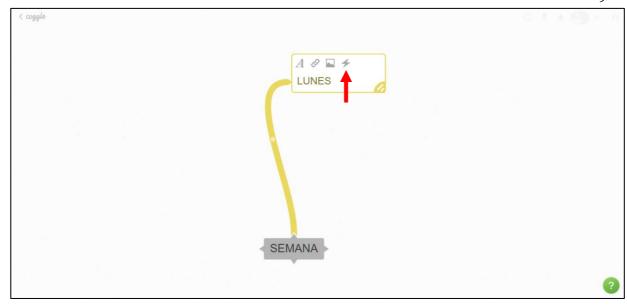
Presionar fuera del cuadro de texto para aplicar los cambios.

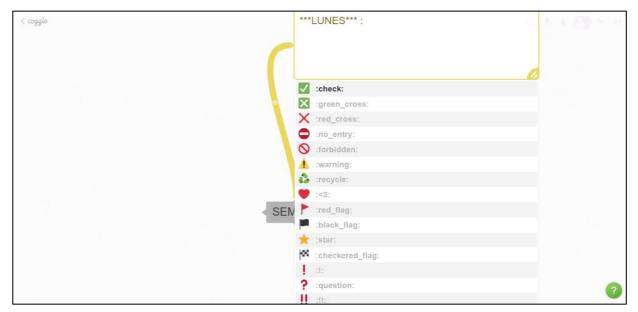


Para editar el texto luego de insertar un enlace, presionar el enlace y luego "Edit".

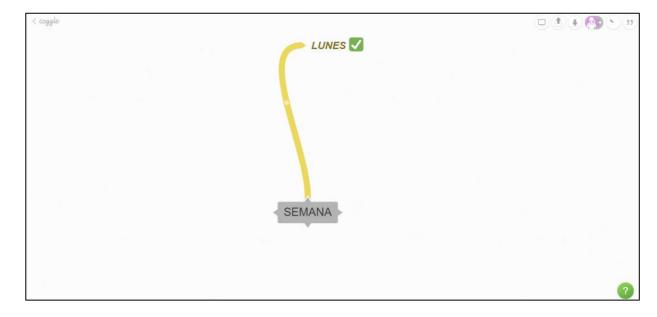


Presionar el ícono de rayo para insertar íconos



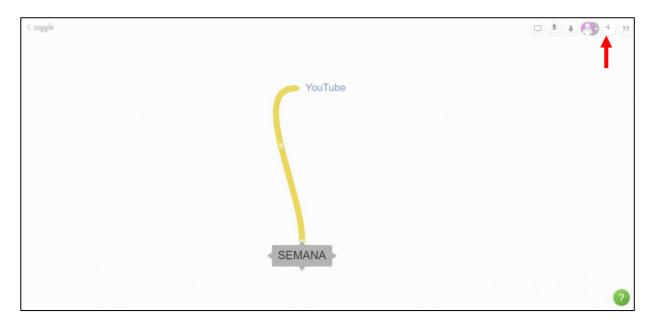


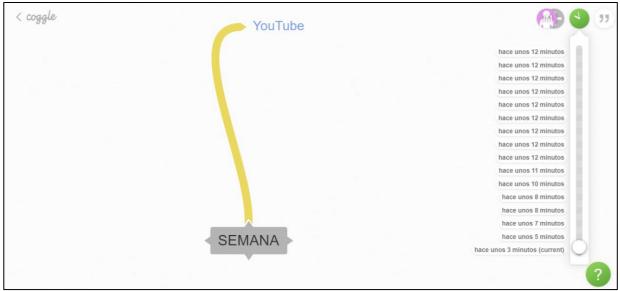
Seleccionar el ícono deseado y presionar fuera del cuadro de texto para aplicar los cambios.



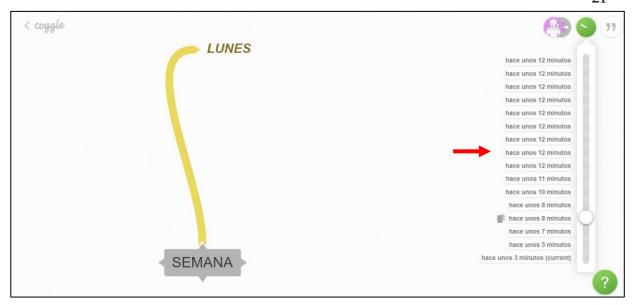
Ver y copiar versiones anteriores en Coogle (Basado en Video 6).

Presionar el botón de reloj en la parte superior derecha para ingresar al historial de versiones.

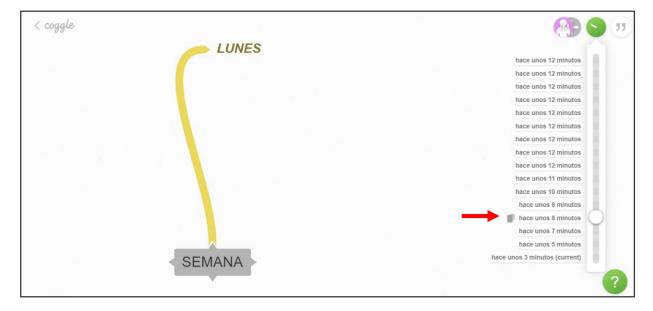




Para visualizar el cambio efectuado en cierta versión del diagrama, presionar sobre el intervalo de tiempo que se muestra en el panel de la derecha.

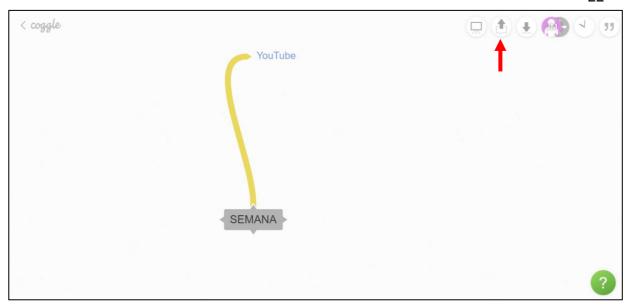


Para editar esa versión del diagrama, presionar el botón en forma de 2 papeles que aparece al costado izquierdo del intervalo de tiempo.

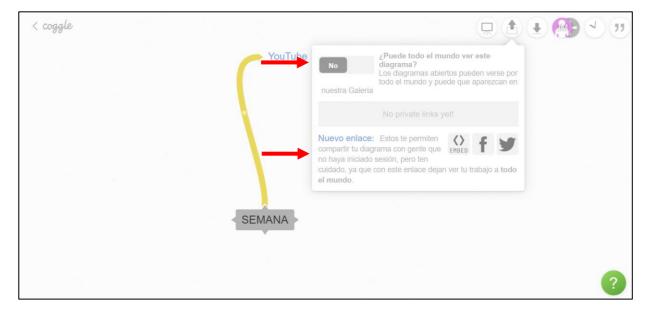


Compartir diagramas y gestionar permisos en Coggle (Basado en Video 7).

Para hacer un diagrama público, presionar en el botón del recuadro con una flecha hacia arriba que se encuentra en la esquina superior derecha.



Presionar el botón de "No" para cambiar el estado de privacidad del diagrama, en la ventana emergente se encuentra el botón para cambiar el estado de privacidad del diagrama, el link de compartición, incrustación y opciones para compartir en Facebook y Twitter (Ahora X).



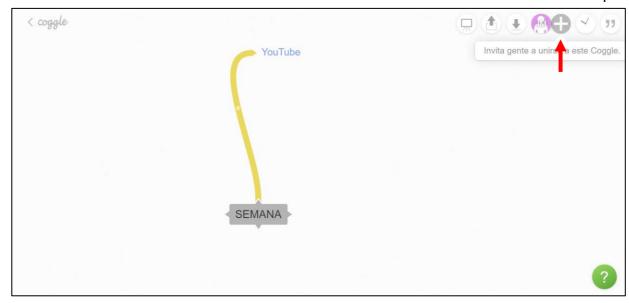
Aparecerá un recuadro verde con la confirmación de que el diagrama es público.



Para cambiar el estado de privacidad del diagrama, presionar el botón "Si", desaparecerá el recuadro verde de "Diagrama Público".



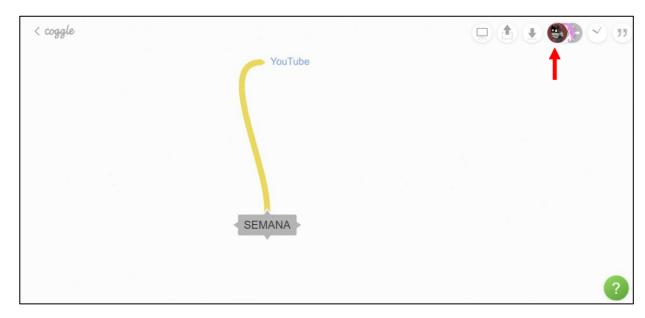
Para habilitar la colaboración en tiempo real, presionar el ícono de más (+) que se encuentra en la esquina superior derecha.



Ingresar la dirección de correo electrónico de la persona a la que se desea invitar al diagrama.



Para gestionar los permisos del usuario, presionar la foto de perfil del usuario que se encuentra en la esquina superior derecha.

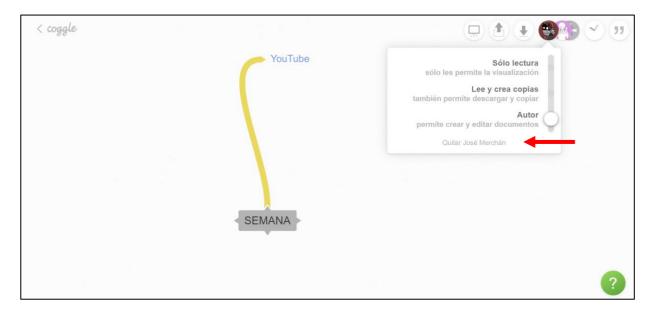


Desplazar el círculo de la barra hasta posicionarla en el permiso que se desee asignar al usuario:

- Solo lectura: Solo permite la visualización del diagrama.
- Lee y crea copias: Permite al usuario ver el historial de versiones y solo modificar las copias de estas.
- Autor: Permite al usuario crear y editar el diagrama.



Presionar "Quitar [Nombre de Usuario]" para eliminar la invitación del usuario.

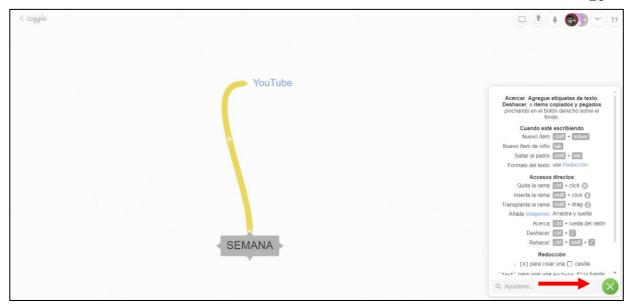


Atajos de teclado en Coggle (Basado en Video 8).

Los atajos de teclado en Coggle sirven para mejorar la eficiencia y velocidad del flujo de trabajo al crear y editar diagramas. Estos atajos permiten realizar diversas acciones de manera más rápida y sencilla, entre estas, se encuentran:

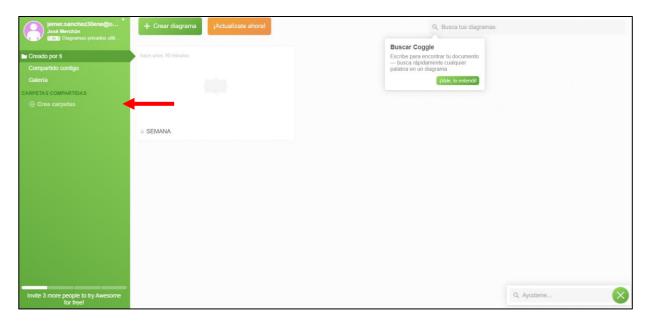
- Añadir títulos y nodos.
- Eliminar y gestionar ramas.
- Trasplantar nodos.
- Deshacer y rehacer cambios.
- Acercar y alejar la vista.

Para acceder a los atajos de teclado, presionar sobre el ícono verde de interrogación (?) en la esquina inferior derecha.

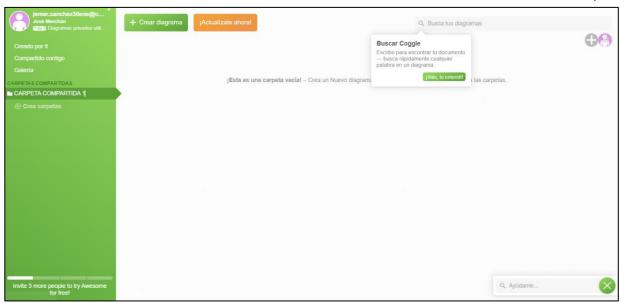


Carpetas compartidas en Coogle (Basado en Video 9).

Para crear carpetas compartidas, presionar el botón de "+ Crea carpetas" en el panel verde del costado izquierdo de la pantalla principal.



Asignar un nombre a la carpeta.



Para añadir archivos, presionar sobre la carpeta y luego presionar el botón de "+ Crear diagrama".



O dirigirse a la pestaña de "Creado por ti" y arrastrar los diagramas hacia la carpeta.



Para compartir la carpeta, presionar el ícono de más (+) que se encuentra en la esquina superior derecha



Ingresar la dirección de correo electrónico de la persona a la que se desea invitar a la carpeta



Desplazar el círculo de la barra hasta posicionarla en el permiso que se desee asignar al usuario:

- Solo lectura: Solo permite la visualización de los diagramas.
- Lee y crea copias: Permite al usuario descargar y copiar versionas.
- Autor: Permite al usuario crear y editar los diagramas.
- Administrador: Permite al usuario añadir y quitar usuarios de la carpteta.



Para eliminar la carpeta, presionar el ícono de X que aparece al colocar el cursor del ratón sobre la carpeta

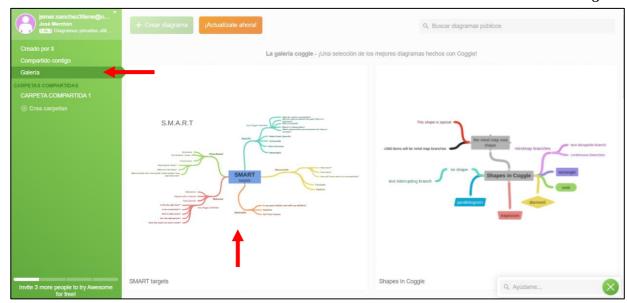


Presionar "I'm sure" para confirmar la eliminación de la carpeta.

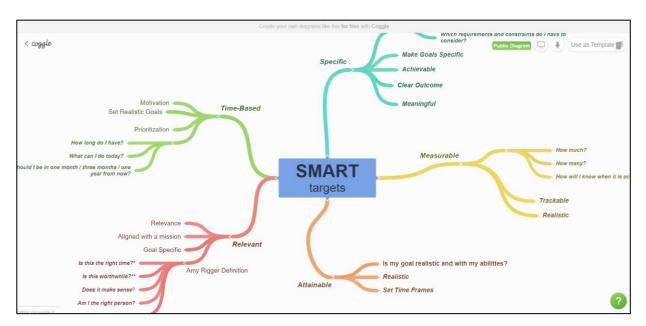


Galería de Coggle (Basado en Video 10).

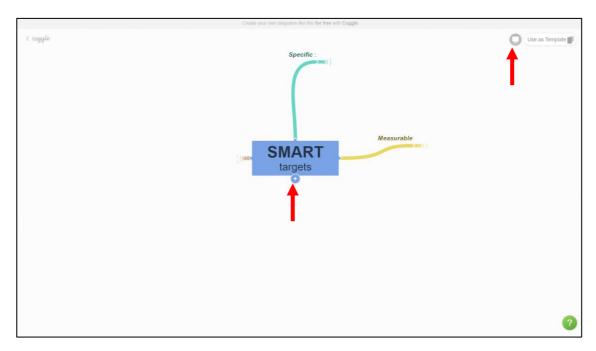
Presionar "Galería" en el panel verde del costado izquierdo de la pantalla principal para acceder a diagramas públicos.



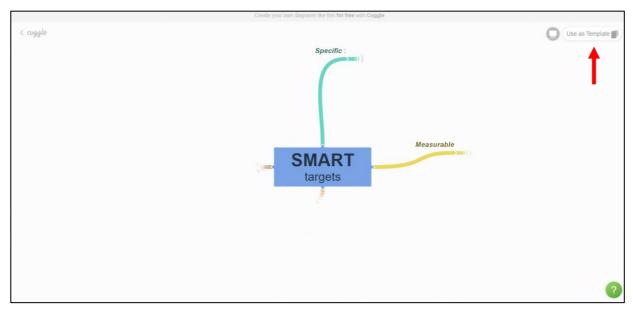
Navegar hasta encontrar el diagrama de interés y presionar sobre el para ingresar al modo lectura.

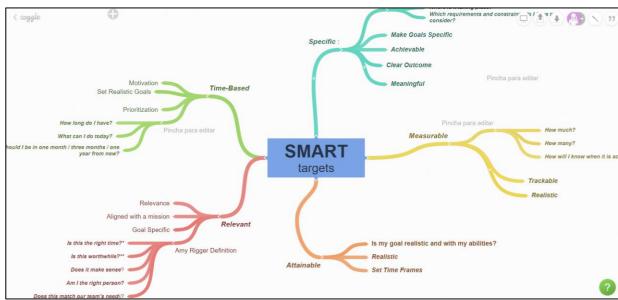


Presionar el ícono de TV en la esquina superior derecha para presentar el diagrama, luego, presionarlos íconos de más (+) para desplegar los distintos nodos.



Presionar el botón "Use as Template" en la esquina superior derecha para crear una copia editable del diagrama.





8. Preguntas frecuentes

- ¿Cómo instalo Coggle en mi computador si es que no lo tengo? Coggle es una aplicación web, lo que significa que no requiere instalación en su computadora. Para usar Coggle, solo necesita un navegador web, como Google Chrome, Firefox, Edge, entre otros. Visite la página oficial de Coggle (https://coggle.it/) y regístrese o inicie sesión para comenzar a crear mapas mentales.
- ¿Es posible que cualquier persona entre a mis mapas mentales y vea la información? Para esta pregunta se deben considerar diferentes perspectivas. Si se habla de que una persona completamente desconocida puede, desde Internet, acceder a sus mapas mentales, esto no es posible a menos que haya compartido el enlace de acceso públicamente o si su computadora tiene virus, lo cual ocurre por un manejo inadecuado. Por otro lado, si se habla de que una persona en la vida real obtenga su ordenador y entre a sus mapas mentales, esto sí puede pasar. Sin embargo, puede proteger su computadora con una contraseña, asegurando que toda la información dentro quede cifrada.
- ¿Puedo editar mis mapas mentales desde otra aplicación que no sea Coggle? Es posible, pero hay que considerar dos aspectos: primero, para que los mapas mentales sean manejados desde otra aplicación externa, deben ser exportados desde Coggle a un formato compatible, como PDF o imagen. Segundo, el mejor entorno para editar los mapas mentales es Coggle. Para evitar problemas con la integridad de la información, es preferible y adecuado mantenerse con Coggle para su edición.
- ¿Si dejo de utilizar Coggle mis mapas mentales desaparecerán en algún momento? No, los mapas mentales se mantendrán donde se hayan guardado. Si se guardaron en su cuenta de Coggle, estarán disponibles en la nube mientras mantenga activa su cuenta. Si exportó los mapas a su computadora, permanecerán allí a menos que los elimine o la computadora se dañe. Los mapas mentales seguirán disponibles sin importar cuánto tiempo pase sin utilizar Coggle, siempre que tenga acceso a su cuenta o a los archivos exportados.
- ¿Cuál es la diferencia en usar Coggle para hacer mapas mentales con relación a otras aplicaciones de diagramación? La diferencia está en la facilidad y eficacia. Si bien otras aplicaciones de diagramación, como Microsoft Visio o incluso herramientas de dibujo general como PowerPoint, pueden utilizarse para crear mapas mentales, Coggle está específicamente diseñada para este propósito. Coggle ofrece una interfaz intuitiva y funciones específicas para la creación de mapas mentales, como la fácil conexión de nodos, la personalización de estilos y colores, y la colaboración en tiempo real. Estas características hacen que Coggle sea una opción superior y más eficiente para la creación de mapas mentales comparado con otras aplicaciones de diagramación general.

9. Glosario

Término	Descripción
Coggle	Aplicación web diseñada para crear y editar mapas mentales y diagramas de flujo.
Nodo	Elemento principal en un mapa mental de Coggle donde se escriben conceptos o información relevante.
Diagrama	Espacio de trabajo en Coggle que contiene nodos y sus conexiones, representando visualmente ideas o información.
Mapa mental	Representación gráfica de ideas o conceptos organizados jerárquicamente alrededor de un nodo central.
Enlace	Conexión entre dos nodos en un diagrama, representada por una línea que puede ser personalizada en estilo y color.
Comentario	Texto adicional que se puede agregar a un nodo para proporcionar información o discutir ideas dentro del diagrama.
Historial de versiones	Registro de todas las modificaciones hechas en un diagrama, permitiendo revisar y restaurar versiones anteriores.
Colaboración en tiempo real	Capacidad de varios usuarios de trabajar simultáneamente en el mismo diagrama, viendo y editando el contenido en tiempo real.
Descargar	Proceso de guardar un diagrama en diferentes formatos (como PDF o imagen) para imprimir o compartir fuera de la aplicación.
Coggle	Aplicación web diseñada para crear y editar mapas mentales y diagramas de flujo.

10. Bibliografía y Referencias

Referencia	Título
Coggle. (2024). ¿Qué es Coggle? Obtenido de Coggle: https://coggle.it/	¿Qué es Coggle?
Coggle. (2024). Coggle Help. Obtenido de Coggle Help Center: https://coggle.help/	Coggle Help.
Smith, J. (15 de Marzo de 2023). Cómo usar Coggle para crear mapas mentales. Obtenido de TechLearning: https://techlearning.com/how- to-use-coggle	Cómo usar Coggle para crear mapas mentales.
Jones, L. (10 de Junio de 2022). Beneficios de los mapas mentales en la educación. Obtenido de Edutopia: https://edutopia.org/beneficios- mapas-mentales-educacion	Beneficios de los mapas mentales en la educación.