



TALLERES



APLICANDO LAS TIC EN EL AULA

Módulo II Las TIC Aplicadas a la Educación

Tabla de contenido

1. ¿Qué son las TIC?
2. Beneficios de las TIC en la Educación
3. Aspectos a considerar
4. Recursos basados en los Estilos de Aprendizaje
5. Apoyo basado en el almacenamiento en la nube
6. Herramientas web 2.0
7. Mapas Mentales
8. Cacao
9. issuu

¿Qué son las TIC?



Las Tecnologías de la Información y la Comunicación, conocidas como TIC, son el conjunto de tecnologías que permiten almacenar, procesar y transmitir información, presentada en diferentes códigos (texto, imagen, audio...)

Beneficios de las Tic en la educación

- Apoya la calidad del proceso educativo.
- Facilita la comunicación sincrónica y asincrónica.
- Ayuda a disminuir las barreras de tiempo y espacio.
- Propicia el aprendizaje colaborativo.
- Mayor atención y motivación en el proceso de aprendizaje.
- Acceso a múltiples recursos educativos y entornos de aprendizaje en línea.

Aspecto a considerar

- Objetivos
- Selección
- Diversidad
- Dimensión
- Dinamismo
- Técnicos
- Limitaciones



geocities.ws

Recursos basados en los estilos de aprendizaje

- **Visuales**
- **Auditivos**
- **Prácticos**



Apoyo basado en el almacenamiento en la nube

La nube: es el procesamiento y almacenamiento de información en servidores de terceros, algunos gratuitos y otros de pago, con acceso desde cualquier dispositivo y en cualquier lugar del mundo.



pymesonline.com

Herramientas Web 2.0

- [WordPress](#)
- [Flickr](#)
- [Go!Animate](#)
- [Genial.ly](#)
- [Powtoon](#)
- [Mindmeister](#)
- [WeTransfer](#)
- [Screencast o Matic](#)



- [Wordle](#)
- [Prezi](#)
- [DropBox](#)
- [Scribd](#)
- [SoundCloud](#)
- [Plagiarisma](#)
- [Cacoo](#)
- [Issuu](#)

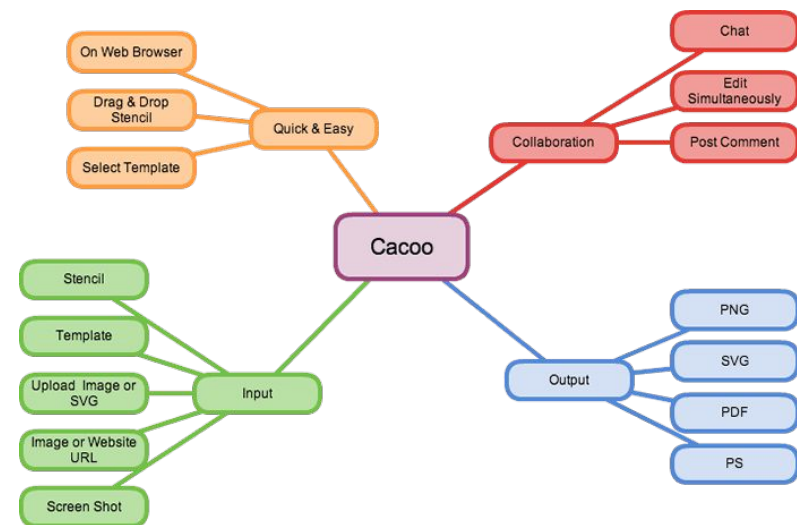
¿Qué es un mapa mental?



Es la representación gráfica de ideas, conceptos y palabras relacionados entre sí que giran alrededor de un tema principal o central.

¿Para qué se puede utilizar un mapa mental?

- Planificar actividades.
- Explicar un tema en forma gráfica.
- Organizar, comprender y transmitir información.
- Sintetizar información.
- Realizar apuntes de clase.



lanavetic.com

Recomendaciones para crear mapas mentales

- Utilice únicamente ideas clave.
- Coloque la idea central (objetivo) al centro de la hoja y márkuelo.
- A partir de esa idea central, genere una lluvia de ideas que estén relacionadas con el tema.
- Priorice, use el sentido de las manecillas del reloj.
- Relacione la idea central con los subtemas utilizando líneas que las unan.



Cacoo es una herramienta de presentación que permite crear diagramas de diversos tipos como mapas mentales, diagramas de flujo, tarjetas, etc.

Ventajas y Desventajas

- Dispone de una gran variedad de plantillas y objetos diferentes.
- Permite el trabajo colaborativo en tiempo real.
- Herramienta sencilla y fácil de utilizar.

Versión Gratuita

- Permite únicamente 6 hojas
- Las opciones para compartir son limitadas
- Exportación (solo en PNG)

	Libre	Pro	Equipo	Empresa
Número de usuarios	Ilimitado	1	hasta 1000	Más de 200
Hojas	6	Ilimitado	Ilimitado	Ilimitado
Carpetas compartidas	1	N / A	Ilimitado	Ilimitado
Carpetas privadas ilimitadas	✓	✓	✓	✓
Diagramas compartidos con enlace público	✓	✓	✓	✓
Todas las plantillas y formas de Cacao	✓	✓	✓	✓
Importación de Visio	✓	✓	✓	✓
Chat en la aplicación	✓	✓	✓	✓
Vídeo en la aplicación	Hasta 3 usuarios	Hasta 4 invitados	Hasta 5 usuarios	
Todas las integraciones	✓	✓	✓	✓
Exportación (PNG, SVG, PDF, PS, PPT)	PNG solo	✓	✓	✓
Autenticación de dos factores	✓	✓	✓	✓
Permisos de usuario	✓	N / A	✓	✓
Entradas de actividad por diagrama	Hasta 50	Más de 200	Más de 200	
Revisión histórica		✓	✓	✓

Creando mi primer mapa mental

- Ingrese al sitio:
<https://cacoo.com/>
- Ingrese sus datos y haga clic en el botón “Try it free”

cacoo
by nulab

Features Pricing Templates For teams ▾ Resources ▾ [Try it free](#) [Log in](#)

Full name

Email

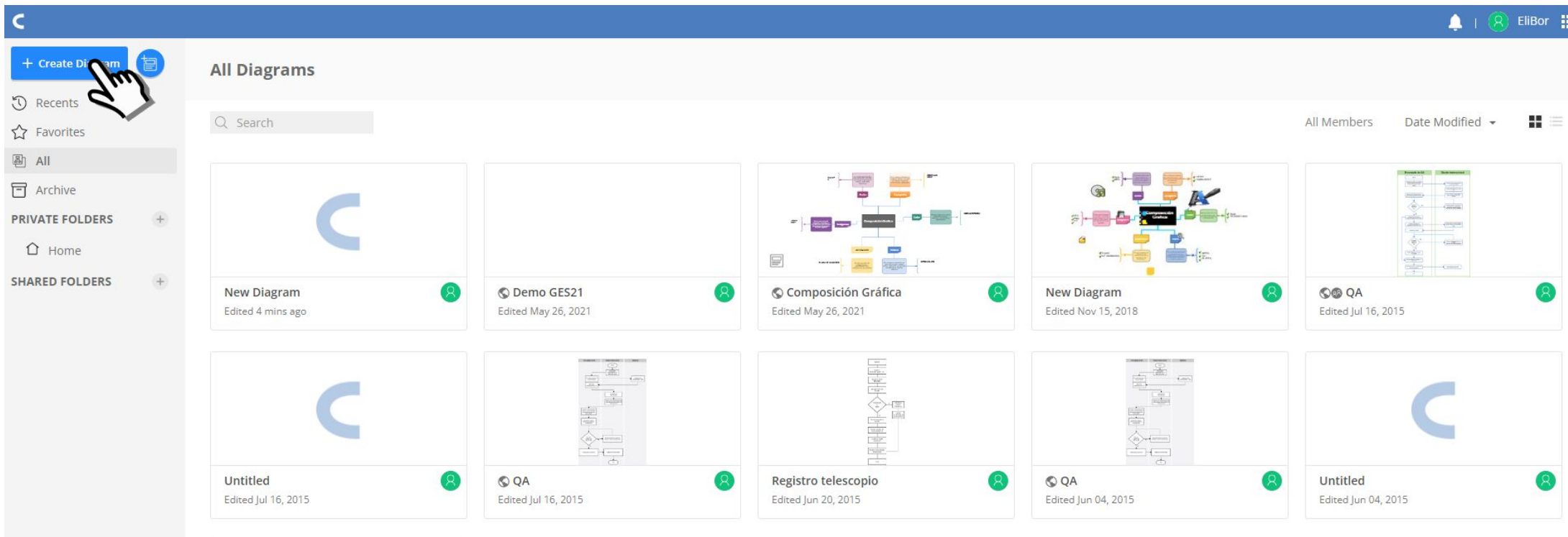
Password

It's ok to send me emails about Cacoo.

By signing up, you agree to [Terms of Service](#) and [Privacy Policy](#).

Try Cacoo for free

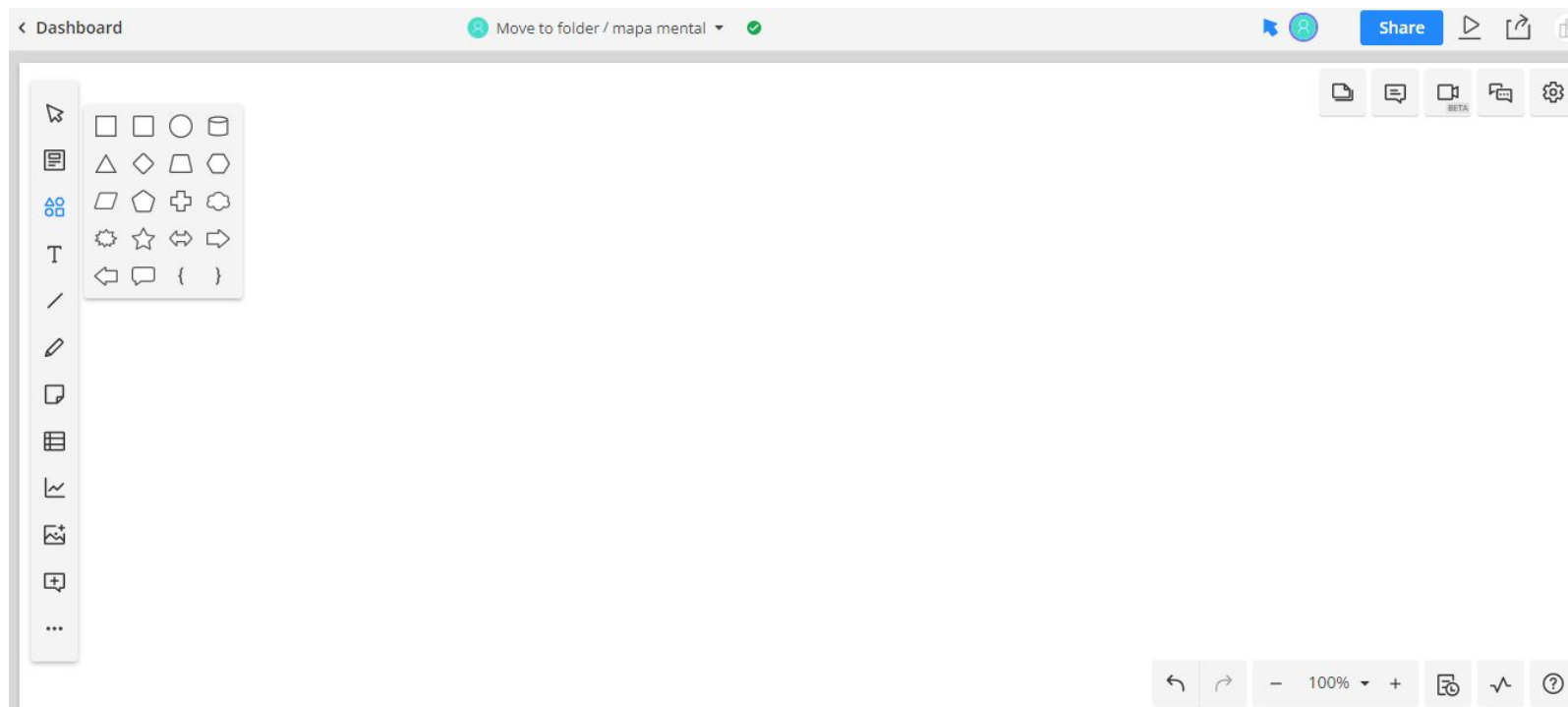
Dashboard principal



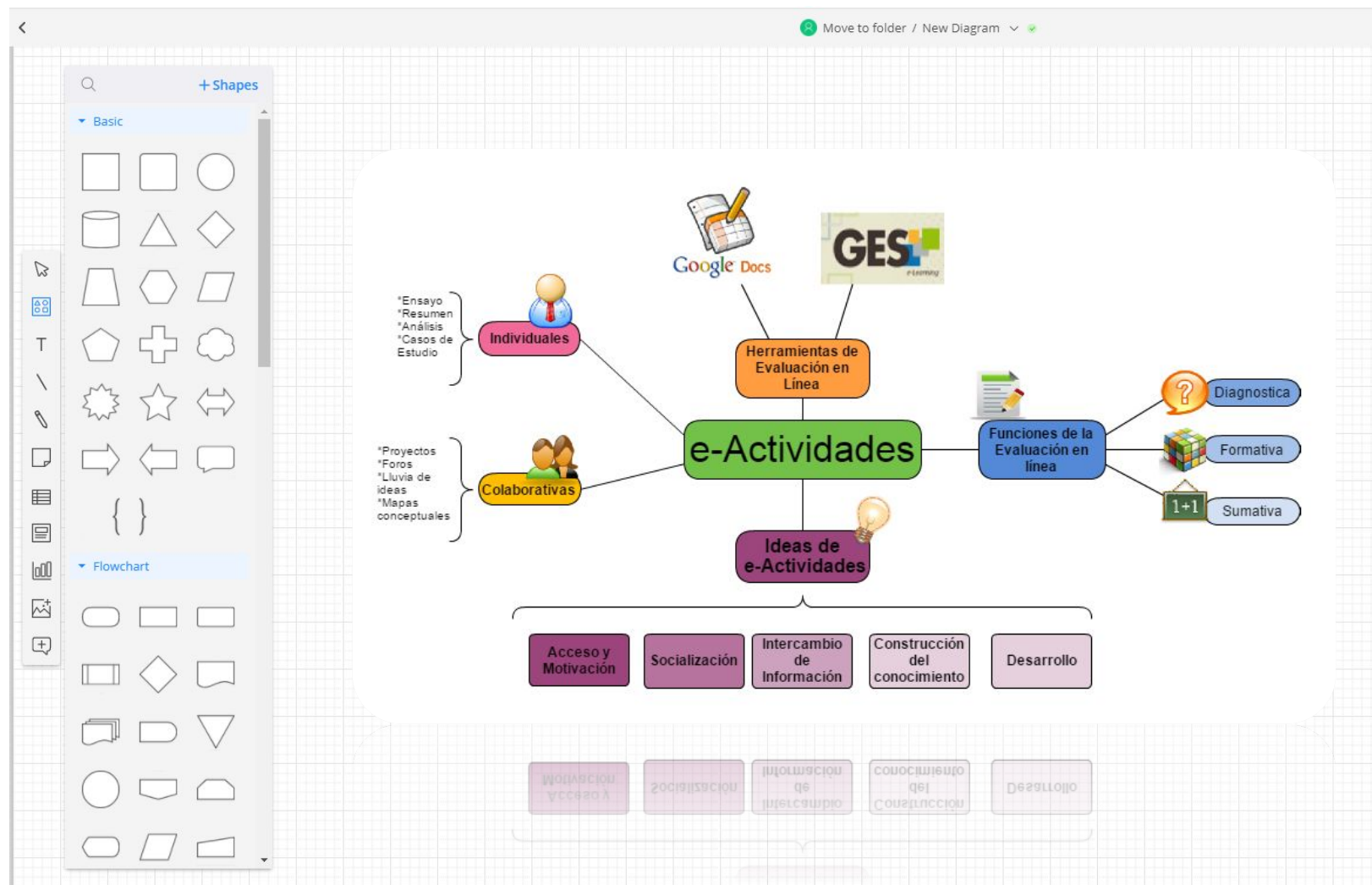
The screenshot shows the main dashboard interface. On the left, there is a sidebar with a navigation menu including 'Recents', 'Favorites', 'All', 'Archive', 'PRIVATE FOLDERS' (with 'Home'), and 'SHARED FOLDERS'. A hand cursor is pointing to the '+ Create Diagram' button at the top of the sidebar. The main area is titled 'All Diagrams' and features a search bar and filters for 'All Members' and 'Date Modified'. A grid of ten diagram thumbnails is displayed, each with a title, a small preview image, and a green circular icon with a person symbol. The thumbnails include titles like 'New Diagram', 'Demo GES21', 'Composición Gráfica', 'QA', 'Registro telescopio', and 'Untitled'.

Nota: Para efectos de este taller utilizaremos una plantilla en blanco.

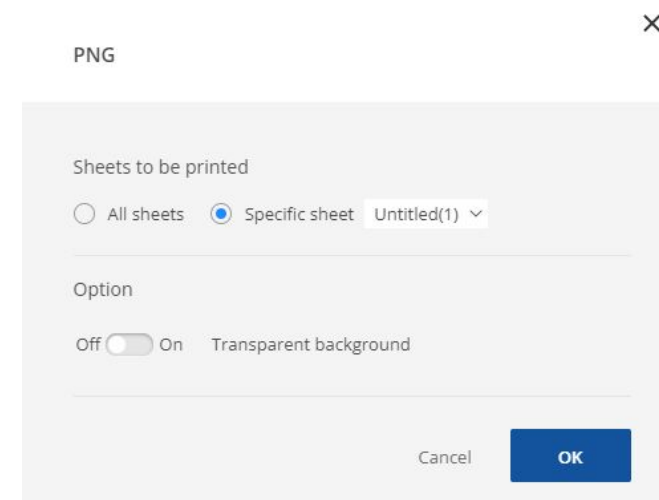
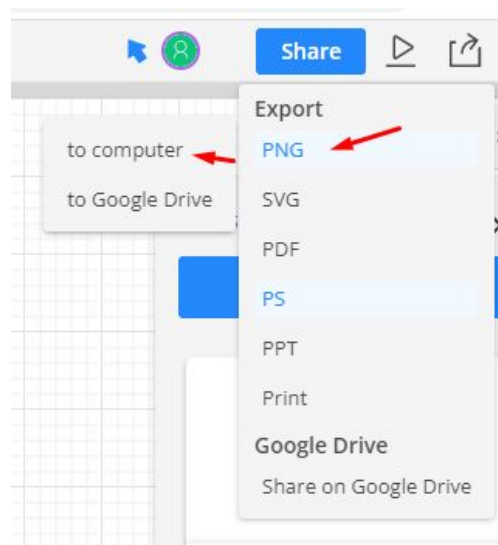
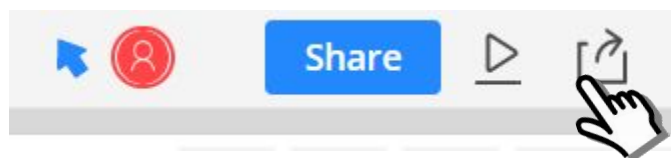
Ahora nos encontramos en nuestra área de trabajo, seleccione y arrastre los objetos que aparecen en la “Plantilla” los cuales puede manipular con la variedad de opciones que aparecen en la “Barra de Herramientas”.



Ejemplo:



Descarga:



Nota: Recuerde que en la versión gratuita únicamente puede exportar en formato PNG.

Insertando mi Mapa Mental en el GES

Paso 1: Clic en el botón “Share” y copie el código embed.



Collaborators [Share via link](#) ×

Share a link ⓘ

Public link Copy link

Anyone with the link can view the diagram ▾

Image link & embed code

You can generate a link to the image of a sheet or its embed below code.

Current sheet ▾ W 400 px H 300 px Generate

Image link Copy link

Embed code Copy code

Paso 2: Ingrese a su GES y ubique el curso en el que desea insertar su mapa mental.

Paso 3: Haga clic en la pestaña “Admin”.

Paso 4: Active la opción de “Contenido” (si ya la activo con anterioridad omita este paso).

freepik.es



PASOS PARA ACTIVAR LA SECCIÓN DE CONTENIDO

1. En la pestaña **Admin** ubique la sección **Administración de Grupos**
2. Haga Clic en **Administrar Aplicaciones**
3. En el listado **Aplicaciones que agregar**, busque: **Contenido**
4. De clic en el enlace **agregar** que aparece a la par de **Contenido**

IMPORTANTE

La activación de la sección contenido sólo se debe activar una vez por curso.

Paso 5: Clic en la pestaña “Admin” y ubique el portlet de “Contenido”, haga clic en el enlace Ver páginas de: “Contenido”.



Contenido

Revisiones · Nueva Página · Editar Índice de contenido · Índice

Bienvenido al editor de contenido web de GES

En esta sección usted podrá crear contenido web para su curso Si tiene dudas de cómo usar esta aplicación puede consultar el manual.

Editar Página de Encabezado
Índice De Contenido

- [-] Unidad 1
 - Contenido EducaPlay
- [-] Contenido
 - Que es la ciencia
 - Ejemplo H5P

Paso 6: Clic en el enlace “Nueva página”.

Revisiones · Nueva Página · Editar Índice de contenido · Índice

Bienvenido al editor de contenido web de GES







Paso 7: Clic en el botón <> y pegue el embed, clic en “Gardar”.

Título *

Creator

contenido *

Editar Ver Insertar Formato Herramientas Tabla





Párrafo
▼ Fuente de s

Código fuente ×

```
<iframe src="https://cacao.com/diagrams/PwT52iPmXFgJnvys/view?si=061F4&w=400&h=300" width="402" height="330" frameborder="0" scrolling="no">
</iframe>
```

Cancelar
Guarda



Su mapa mental se visualizará en el GES de la siguiente manera:

Titulo *

Creator

contenido * Editar Ver Insertar Formato Herramientas Tabla

↔ ↶ ↷ <> Párrafo Fuente de sist... 12pt ↕ **B** *I* U A

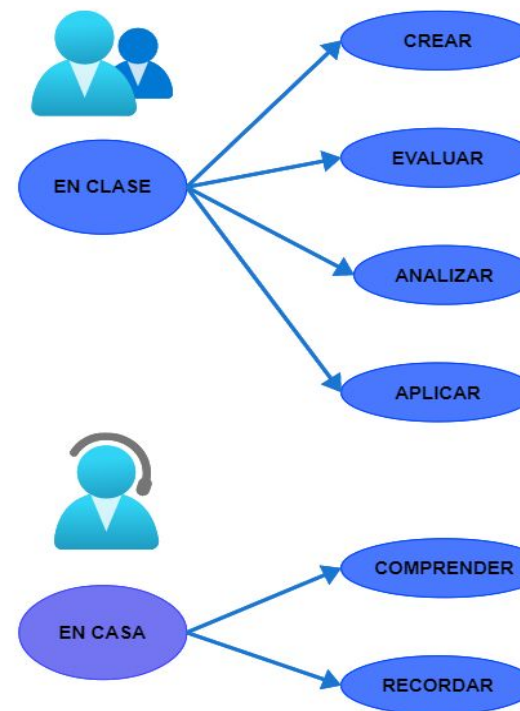
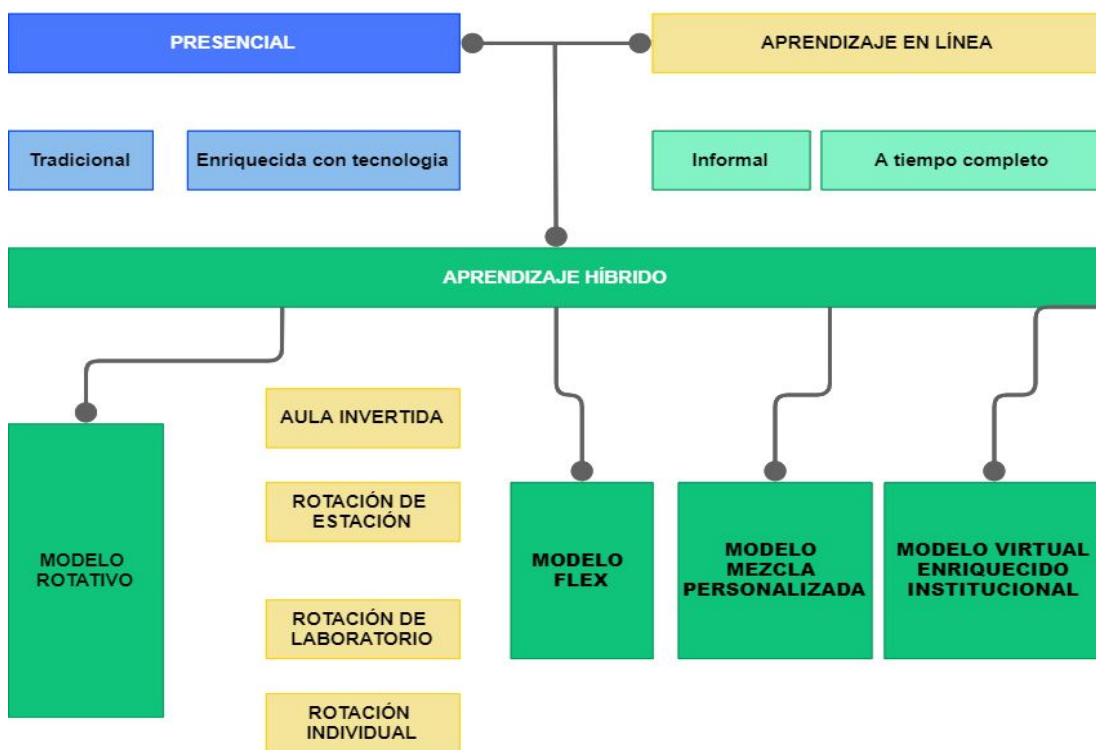
```
graph TD; Root[Herramientas de evaluación en línea] --> Individuales[individuales]; Root --> Colaborativas[Colaborativas]; Colaborativas --> eActividades[e-Actividades];
```

P » IFRAME



¡Practiquemos!

MODELO DE APRENDIZAJE HÍBRIDO



<https://caco.com/diagrams/PwT52iPmXFgJnvys/437F1>



issuu es una herramienta en línea que permite la visualización de material digitalizado electrónicamente, como libros, documentos, revistas, periódicos, y otros medios impresos de forma realista y personalizable.

	Básico	Inicio	De primera calidad	Óptimo
	Libre	ps 19 / mes	ps 40 / mes	ps 269 / mes
	Empezar	Empezar	Empezar	Empezar
Número de usuarios	1 usuario	1 usuario	3 usuarios	25 usuarios
Documentos publicados ?	Ilimitado	Ilimitado	Ilimitado	Ilimitado
Páginas por carga ?	500	500	5,000	5,000
Límites de tamaño de archivo ?	100 MB	100 MB	500 MB	2 GB
Crea historias para compartir	✓	✓	✓	✓

Publicando mi primer documento

- Ingrese al sitio:
<https://issuu.com/>
- Clic en el botón “Get started” de la versión **Basic**.

	Basic	Starter	Premium	Optimum
	Free	\$19 / mo	\$40 / mo	\$269 / mo
	Get started	Get started	Get started	Get started
Number of users	1 user	1 user	3 users	25 users
Published documents ⓘ	Unlimited	Unlimited	Unlimited	Unlimited
Pages per upload ⓘ	500	500	5,000	5,000
File size limits ⓘ	100MB	100MB	500MB	2GB
Create shareable stories	✓	✓	✓	✓



- Complete el formulario con los datos solicitados y defina su usuario en issuu.com, clic en “SIGN UP”.

Create your Issuu account

Sign up with:

 Google  Facebook

Or sign up with email.

First name Last name

Email address

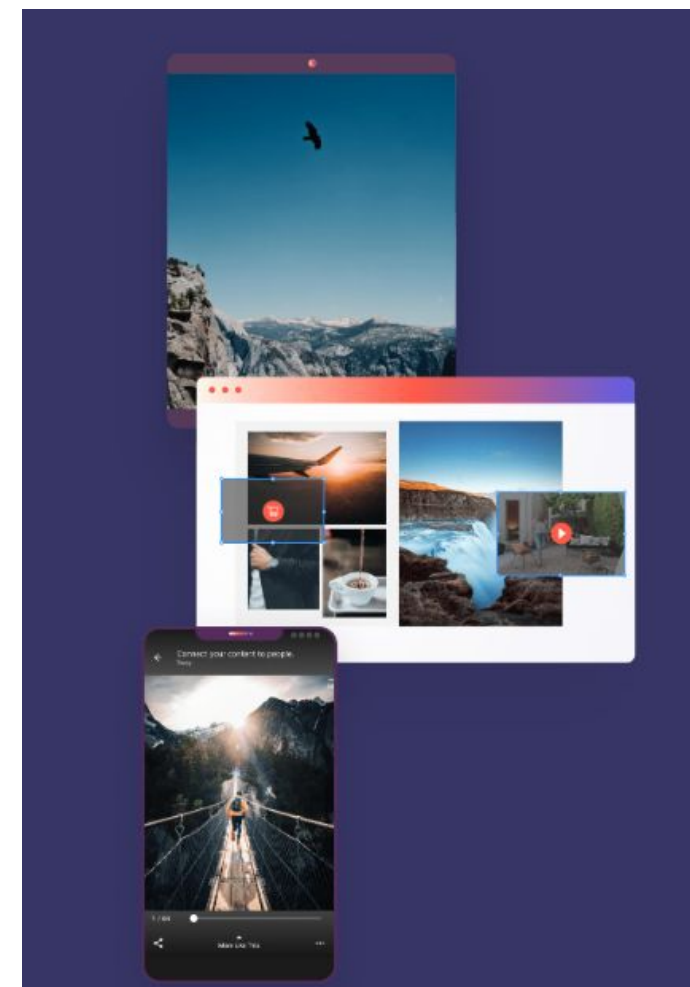
Issuu username (Custom URL)

Password

I accept the [Terms of Service](#), the [Professional Terms of Service](#) and the [Privacy Policy](#).

Sign up

TALLERES



Updated Terms of Service

- Marcar el recuadro de aceptación de términos y condiciones y hacer clic en el botón “Aceptar”.

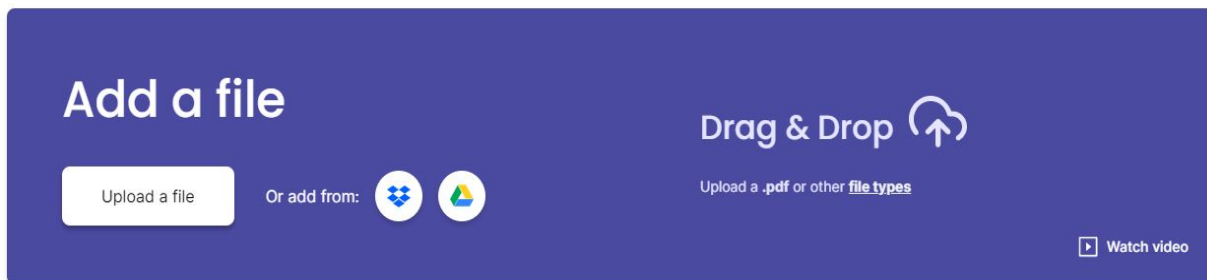


We've updated our [Terms of Service](#).
Please refer [here](#) for more information.

I accept the [Terms of Service](#) and the [Privacy Policy](#).

ACCEPT

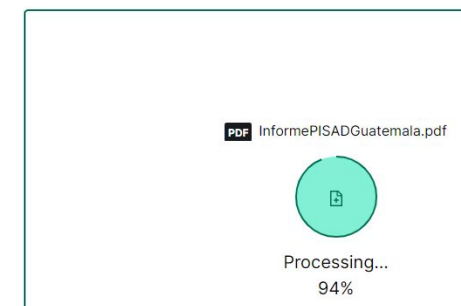
- Clic en el botón “UPLOAD A FILE”



Seleccionar el medio donde se tiene almacenado el archivo a publicar



The title of your publication



Esperar la carga del documento en PDF


- Verificar la carga correcta en la vista previa

← Back to overview Saved changes (2) **VIEW** **Publish now** [Share](#)

Untitled Draft
Draft

- [Add links and videos](#)
- [Repurpose](#) ▾
- [Share](#) ▾
- [Statistics](#)
- [Sell](#)
- [Order printed copies](#)
- [Help & Support](#) [🔗](#)

The title of your publication



1 / 252

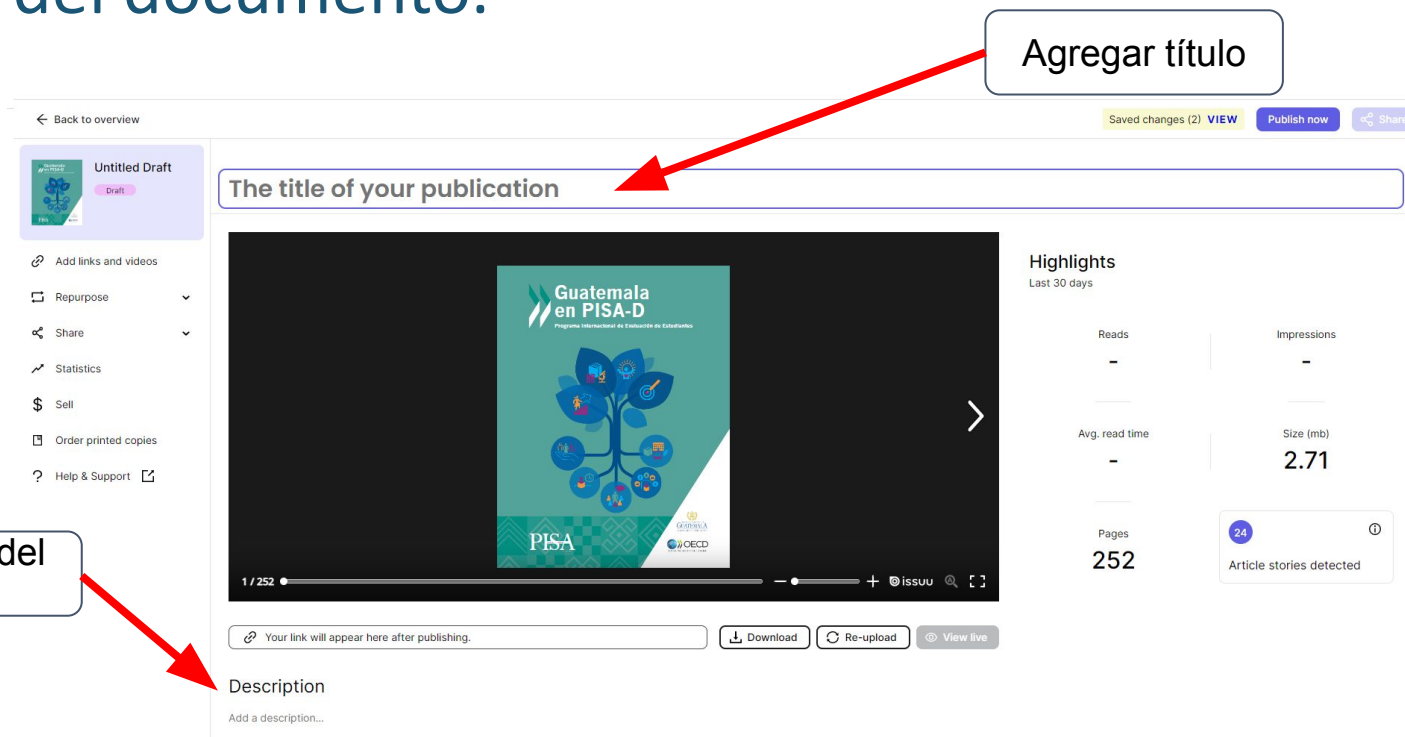
Highlights

Last 30 days

Reads	Impressions
-	-
Avg. read time	Size (mb)
-	2.71
Pages	24 🔍
252	Article stories detected

[🔗 Your link will appear here after publishing.](#) [Download](#) [Re-upload](#) [View live](#)

- Complete el formulario con la información del documento.



Back to overview Saved changes (2) [VIEW](#) [Publish now](#) [Share](#)

Untitled Draft Draft

[Add links and videos](#)

[Repurpose](#)

[Share](#)

[Statistics](#)

[Sell](#)

[Order printed copies](#)

[Help & Support](#)

The title of your publication

Guatemala en PISA-D
Programa Internacional de Evaluación de Estudiantes
PISA
OECD

Highlights
Last 30 days

Reads	Impressions
-	-
Avg. read time	Size (mb)
-	2.71
Pages	Article stories detected
252	24

Your link will appear here after publishing. [Download](#) [Re-upload](#) [View live](#)

Description
Add a description...

Nota: Las opciones con la estrella, son de pago.

UPGRADE E

Saved changes (4) [VIEW](#) [Publish now](#) [Share](#)

Content Rights
By agreeing you confirm to us that you hold all the necessary [copyright](#) and other rights to allow us to make the content of your publication public worldwide.

[Confirm & Publish](#)

ighlights


Clic en el botón Publicar y confirmar

Review your Article Stories

More than 60% of readers access Issuu from their phones.

To give the best reading experience, we extract text and images from your content to create mobile-friendly Article Stories – perfect for sharing on your social channels or company newsletter.

[Publish without review](#) [Review](#)



Ver el documento publicado

Al publicar le genera el enlace público y otras opciones de inserción


El enlace que puede compartir para sus estudiantes es el público, esta herramienta no permite generar un código EMBED en la versión gratuita.

You're live on Issuu. Now, spread your content to the rest of the world! ✕

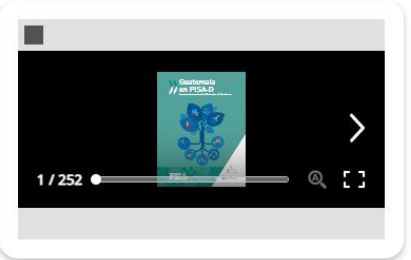
Your publication lives here:

Copy [View live](#) ↗

Share your publication on all platforms by creating a visual story or an embed for your website:



Create a visual story



Create embed