



Gobierno de Reconciliación  
y Unidad Nacional

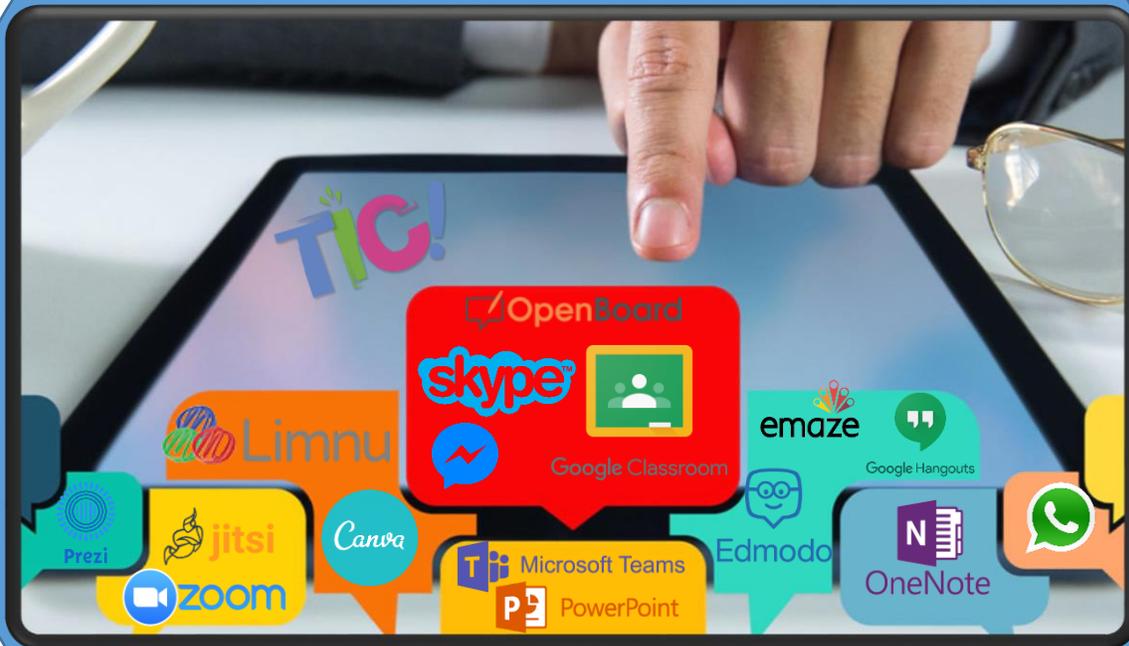
*El Pueblo, Presidente!*

2020  
TE AMO Nicaragua

PATRIA!  
PAZI!  
PERVENIR!

# Ministerio de Educación

## Caja de Herramientas Educativas Tecnológicas



*Adelante*

CON AMOR,  
ESPERANZA  
Y ALEGRÍA!

TIC



## INTRODUCCIÓN

El Gobierno de Reconciliación y Unidad Nacional, a través del Ministerio de Educación, desde el protagonismo de la comunidad educativa, impulsa la formación integral de los estudiantes en un modelo centrado en el estudiante y enfocado en el aprendizaje, asegurando que la educación sea de calidad y llegue a todas y todos.

Se han venido dando pasos prósperos en temas tecnológicos para fortalecer el acceso, y el uso efectivo de las tecnologías en los Centros Educativos a Nivel Nacional, se ha impulsado el uso de herramientas tecnológicas de interés en docentes y estudiantes con el objetivo de motivar la curiosidad científica, creatividad, innovación y el emprendimiento desde las aulas de clases.

El presente documento propone **CAJA DE HERRAMIENTAS EDUCATIVAS TECNOLÓGICAS (inventario de Recursos Educativos)**, la cual contiene una lista de iniciativas (Software, aplicaciones y recursos educativos online) para docentes y estudiantes, las cuales se consideran claves para promover un correcto uso de las tecnologías.

La caja de herramienta está organizada según su usabilidad y utilidad en educación, las cuales pueden ser:

- A. Herramientas Colaborativas
  - Clases en línea
  - Video conferencias
  - Pizarras digitales
- B. Herramientas Comunicativas
  - Sincrónicas
  - Asincrónicas
- C. Herramientas Evaluativas
- D. Herramientas Formativas
  - Curso en línea
  - Portales/Bibliotecas
- E. Herramientas para crear materiales
  - Presentaciones
  - Videos
  - Aplicaciones

### Objetivo:

1. Disponer de herramientas que promuevan el trabajo colaborativo y la comunicación.
2. Facilitar herramientas con actividades lúdicas a fin de evaluar el aprendizaje de los estudiantes.
3. Promover espacios de fortalecimiento de competencias digitales para los docentes a través de capacitaciones en línea.

### Herramientas colaborativas - Clases en línea

Trabajo colaborativo (coworking) es la más conocida de las modalidades creadas a partir de las nuevas tecnologías. Básicamente, este término hace referencia a un grupo de personas, que trabajan en proyectos individuales o comunes, pero compartiendo un espacio real o virtual.

1.



Microsoft Teams

Herramienta de colaboración de Office 365 para grupos de trabajo. Espacio de trabajo basado en chat de Office 365 diseñado para mejorar la comunicación y colaboración de los equipos de trabajo de las empresas, reforzando las funciones colaborativas de la plataforma en la nube.

Potencialidades	Principales Características	Utilidad	Principales Restricciones	Observaciones	URL
Puede ser utilizado por los docentes para organizar sus espacios virtuales de aprendizajes.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Espacio de colaboración docente-estudiante por disciplina (grupos tipo aulas)</li> <li>2) Visualización tipo foro</li> <li>3) Chat individual o grupal</li> <li>3) Video Conferencia</li> <li>4) Asignación de tareas</li> <li>5) Evaluación de Tareas</li> <li>5) Instalable en teléfonos</li> <li>6) Comparte pantallas</li> <li>7) Se pueden crear varias salas de chat</li> </ol>	Crear espacio de colaboración docentes - estudiantes	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Para usarlo debe de tener una cuenta de correo de Microsoft (hotmail, outlook) o una cuenta educativa (@dominio.edu.ni) adscrita de Microsoft Office 365.</li> <li>2) Con cuentas personales se limitan algunas funcionalidades</li> <li>3) Hasta 300 participantes</li> <li>4) La versión de grabación y programación no esta disponible en la versión gratuita</li> </ol>	Se le puede sacar provecho para educación a distancia, ya sea con cuenta personales.	<a href="https://www.softeng.es/es-es/blog/microsoft-teams-la-nueva-herramienta-de-colaboracion-de-office-365.html">https://www.softeng.es/es-es/blog/microsoft-teams-la-nueva-herramienta-de-colaboracion-de-office-365.html</a>

Es una aplicación web útil para tomar apuntes, hacer listas y anotar cualquier cosa que no quieres que se pierda. La puedes descargar de forma gratuita en cualquier dispositivo, ya sea móvil o de escritorio, y consultarla en la nube en cualquier momento. OneNote hace parte de los programas de Office. Es una aplicación que permite, de manera muy sencilla, organizar notas por temas. Lo hace por medio de la creación de **Blocs de notas**. Estos son como libretas o cuadernos compuestos de una o varias notas, los cuales puedes agrupar por secciones. Cada una de estas secciones abre un editor para que crees tus notas y puedas agregarles imágenes, vínculos, listas y etiquetas.

2.



Potencialidades	Principales Características	Utilidad	Principales Restricciones	Observaciones	URL
Cuaderno digital, en el que colaboran e interactúan docente-estudiante, se puede complementar con Microsoft Teams	1) Espacio de colaboración docente-estudiante por disciplina (grupos tipo aulas) 2) Visualización tipo cuaderno multimateria 3) Asignación de tareas 4) Evaluación de Tareas 5) Integración con Microsoft Teams 6) Instalable en teléfonos y offline con sincronización al momento de conectarse	Crear espacio de colaboración docentes - estudiantes	1) Para usarlo debe de tener una cuenta de correo de Microsoft (hotmail, outlook) o una cuenta educativa (@dominio.edu.ni) adscrita de Microsoft Office 365. 2) Con cuentas personales se limitan algunas funcionalidades	Se le puede sacar provecho para educación a distancia, ya sea con cuenta personales.	Concepto: <a href="https://edu.gcfglobal.org/es/aplicacion-es-que-es-onenote-y-como-funciona/1/">https://edu.gcfglobal.org/es/aplicacion-es-que-es-onenote-y-como-funciona/1/</a>  acceso: <a href="https://products.office.com/en-us/onenote/digital-note-taking-app?rtc=1">https://products.office.com/en-us/onenote/digital-note-taking-app?rtc=1</a> acceso.

Vamos Adelante!  
 CON AMOR,  
 ESPERANZA  
 Y ALEGRÍA!

3.



Edmodo

Edmodo es una plataforma tecnológica, social, educativa y gratuita que permite la comunicación entre los alumnos y los profesores en un entorno cerrado y privado a modo de microblogging, creado para un uso específico en educación media superior.

Potencialidades	Principales Características	Utilidad	Principales Restricciones	Observaciones	URL
Puede ser utilizado por los docentes para organizar sus espacios virtuales de aprendizajes.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Espacio de colaboración docente-estudiante por disciplina (grupos tipo aulas)</li> <li>2) Visualización tipo foro - SI</li> <li>3) Chat individual o grupal - SI</li> <li>3) Video Conferencia - NO</li> <li>4) Asignación de tareas - SI</li> <li>5) Evaluación de Tareas - SI</li> <li>5) Instalable en teléfonos - SI</li> </ol>	Crear espacio de colaboración docentes - estudiantes	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Para usarlo debe de tener una cuenta de correo de Gmail</li> <li>2. Cuenta de correo Office365 en</li> </ol>	Aprovechamiento con la capacidad instalada de Office365 Institucional para las cuentas de correo, para el inicio de sesión en la plataforma.	<a href="https://new.edmodo.com/?go2url=%2Fhome">https://new.edmodo.com/?go2url=%2Fhome</a>

4.



Google Classroom

Herramienta de Google para la educación. Es una plataforma que permite gestionar lo que sucede en el aula de forma online, de manera colaborativa. Permite gestionar el aprendizaje a distancia o mixto (semi presencial), en que la comunidad educativa, puede acceder desde diferentes dispositivos facilitando el acceso sin importar el lugar ni la hora.

Potencialidades	Principales Características	Utilidad	Principales Restricciones	Observaciones	URL
Puede ser utilizado por los docentes para organizar sus espacios virtuales de aprendizajes, plataforma gratuita educativa de Aprendizaje Semi presencial, forma parte de Google Education	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Espacio de colaboración docente-estudiante por disciplina (grupos tipo aulas)</li> <li>2) Visualización tipo foro</li> <li>3) Chat individual o grupal</li> <li>4) Asignación de tareas</li> <li>5) Evaluación de Tareas</li> <li>5) Instalable en teléfonos</li> <li>7) Comparte pantallas</li> <li>8) Se pueden crear varias salas de chat</li> </ol>	Crear espacio de colaboración docentes - estudiantes	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Para usarlo debe de tener una cuenta de correo de google (gmail) o una cuenta educativa (@dominio.edu.ni) adscrita de Google Education</li> <li>2) Con cuentas personales se limitan algunas funcionalidades</li> <li>3) Hasta 250 participantes con Google Education</li> </ol>	Se le puede sacar provecho para educación a distancia, ya sea con cuenta personales o educativas de google.	<a href="https://www.innedu.es/bootcamps/google-classroom-que-es-y-para-que-sirve/">https://www.innedu.es/bootcamps/google-classroom-que-es-y-para-que-sirve/</a>



5.

© schoology

Es una **plataforma gratuita de aprendizaje**, sencilla y fácil de usar, pero también es una **red social de docentes y estudiantes** que comparten opiniones, recursos etc. Con Schoology se pueden crear grupos de alumnos, herramientas de evaluación, foros de debate, tableros de anuncio, subir recursos propios e incluso incluir recursos alojados en plataformas externas como Google Drive, Khan Academy, Dropbox, Evernote.

Potencialidades	Principales Características	Utilidad	Principales Restricciones	Observaciones	URL
aprendizaje) donde el Docente realiza cursos online y comparte material de aprendizaje a los estudiantes de su clase. Permite administrar, distribuir y evaluar actividades de formación programadas dentro de un proceso de enseñanza en línea o e-Learning, un espacio virtual de aprendizaje orientado a facilitar la experiencia de educación a distancia, tanto para Docente como para alumnos. Permite utilizar la plataforma con mínimos conocimientos.	1) Espacio de colaboración docente-estudiante por disciplina (grupos tipo aulas) 2) Gestión de asistencia 3) Administración de documentos 4) Colaboración 5) Chat/Foros 6) Evaluaciones en línea 7) Monitoreo de estudiantes 8) Plataforma Multilenguaje 9) Nube, SaaS, Web 10) Dispositivo móvil - iOS Nativo, Dispositivo móvil - Android (Nativo) 11) Cuenta con versiones gratuita y de paga 12) Trabaja en la nube 13) Permite la reproducción y compartir audio y video 14) Puedes customizar el dominio de los cursos 15) Proporciona datos estadísticos e informes sobre actividades y evaluaciones	A) Crear espacios de colaboración docentes - estudiantes. B) Centrado en escuelas K-12 (Primaria-Secundaria) C) Manejo de Roles en las cuentas (se identifica de manera independiente la cuenta de docente y estudiante) D) Educación: donde maestros, padres y estudiantes, pueden tener un perfil, un homepage y contactos	1) Es necesario crear una cuenta y registrarse en la pagina de Schoology 2) en cuentas gratuitas, se limita el manejo de herramientas de tercero. 3) No cuenta con un sistema de videoconferencias propio y plataformas de vc asociadas, son muy inestables. "4) Las Versiones gratuitas, se rigen por centro de estudio, no por organización (Llamese Sede, Departamental o Municipal) " 5) Solo administradores o Docentes de un Instituto o Colegio, pueden crear cursos o materias. 6) Su uso es exclusivo con Conexión a internet "7) Complementos e Plugin de servicios gratuitos de terceros, pueden contener fallos."	-Se le puede sacar provecho para educación a distancia, ya sea con cuenta personales. -Es muy fácil de usar. -cuenta con un certificado de seguridad propio. -Integra numerosas opciones en torno a un curso de entrenamiento y la opción de incluir medios propios y externos hospedados en otras plataformas. -Se permite la instalación de herramientas de terceros. -Está disponible en todos los dispositivos móviles. -cuenta con una APP para los sistemas operativos IOS y Android.	<a href="https://www.schoology.com/">https://www.schoology.com/</a>

6.



Wikispaces

Potencialidades	Principales Características	Utilidad	Principales Restricciones	Observaciones	URL
Es una web que permite a los usuarios unirse para trabajar y colaborar en proyectos.	Creación de aulas virtuales Aprendizaje basado en proyectos Manejo de cursos Asistencia remota	•Web para el curso como apoyo •Asignación de trabajos usando la herramienta. La pueden usar los estudiantes, ya sea en talleres o proyectos	Licenciamiento	Wikispaces se puede utilizar como una herramienta de apoyo en el trabajo colaborativo.	<a href="https://www.wikispaces.com/">https://www.wikispaces.com/</a>

Vamos Adelante!  
CON AMOR,  
ESPERANZA  
Y ALEGRÍA!



2.



Videoconferencias más seguras, más flexibles y completamente gratuitas. Chatee por video con todo el equipo. De hecho, invita a todos tus conocidos. Jitsi Meet es una solución de videoconferencia de código abierto 100% totalmente encriptada que puede usar todo el día, todos los días, de forma gratuita, sin necesidad de una cuenta.

Potencialidades	Principales Características	Utilidad	Principales Restricciones	Observaciones	URL
Aplicación para videoconferencia	<ul style="list-style-type: none"> <li>1) No necesitas crear una cuenta</li> <li>2) Se comparte el enlace y los interesados pueden asistir</li> <li>3) No necesitas instalar nada, puesto que es accesible desde tu navegador web</li> </ul>	Videoconferencia de tutorías con estudiantes	N/A		<a href="https://jitsi.org/jitsi-meet/">https://jitsi.org/jitsi-meet/</a>

3.

Un software que permite que todo el mundo se comunique. Millones de personas y empresas ya usan Skype para hacer llamadas y videollamadas gratis individuales y grupales, enviar mensajes instantáneos y compartir archivos con otras personas que usan Skype.



Potencialidades	Principales Características	Utilidad	Principales Restricciones	Observaciones	URL
Aplicación para videoconferencia	<ul style="list-style-type: none"> <li>1) Grabación de llamadas</li> <li>2) Envío de archivos</li> <li>3) Instalable en dispositivos móviles</li> <li>4) Grabaciones de llamadas</li> </ul>	Videoconferencia de tutorías con estudiantes	<ul style="list-style-type: none"> <li>"1) Hasta 50 personas concurrentes</li> <li>2) Necesitas crear una cuenta</li> <li>3) Necesitas saber el usuario de tus alumnos para agregarlo a tus contactos"</li> </ul>		<a href="https://www.skype.com/es/">https://www.skype.com/es/</a>

4.



### Google Hangouts

Una aplicación de mensajería instantánea, y destaca su sistema de llamadas telefónicas y de videoconferencia. Es una funcionalidad que está incluida dentro de la plataforma Google+.

Potencialidades	Principales Características	Utilidad	Principales Restricciones	Observaciones	URL
Aplicación para videoconferencia	1) No debo de descargar nada, se puede usar desde el navegador	Videoconferencia de tutorías con estudiantes	1) Solo permite 10 conexiones concurrentes de estudiantes		<a href="https://hangouts.google.com/?hl=es-419">https://hangouts.google.com/?hl=es-419</a>

*Vamos  
Adelante!*  
CON AMOR,  
ESPERANZA  
Y ALEGRÍA!

## Herramientas colaborativas - PIZARRAS DIGITALES.



La pizarra interactiva, también denominada pizarra digital (PDI), consiste en un ordenador conectado a un datashow que muestra la señal de dicho computador sobre una superficie lisa y rígida, sensible o no, al tacto, desde la que se puede controlar el computador hacer anotaciones manuscritas sobre cualquier imagen proyectada, así como, también, guardarlas, imprimirlas, enviarlas por correo electrónico y exportarlas en diversos formatos.

### 1. OpenBoard

Es un software libre y abierto para pizarras digitales interactivas compatible con cualquier datashow y dispositivo de entrada.

Potencialidades	Principales Características	Utilidad	Principales Restricciones	Observaciones	URL
Pizarras Digitales, para anotaciones	1) Es instalable en dispositivos móviles 2) Para usarlo debes de instalarlo en el equipo PC o dispositivo móvil	Para referir o graficar explicaciones en línea a los estudiantes			<a href="http://openboard.org/download.en.html">http://openboard.org/download.en.html</a>

VAMOS  
CON AMOR,  
RANCA  
Y ALEGRÍA!

## 2. Limnu

La pizarra en línea. Permite dibujar sus ideas con otras personas rápidamente, es justo lo que necesita cuando está haciendo una lluvia de ideas sobre sus ideas, videoconferencias o reuniones en línea

Potencialidades	Principales Características	Utilidad	Principales Restricciones	Observaciones	URL
Pizarras Digitales, para anotaciones	1) Compartir la pizarra de forma colaborativa 2 Se puede instalar en dispositivo móvil	Para referir o graficar explicaciones en línea a los estudiantes	1) Se puede usar por 14 días de forma gratuita		<a href="https://limnu.com/">https://limnu.com/</a>

*Vamos Adelante!*  
CON AMOR,  
ESPERANZA  
Y ALEGRÍA!

3.

## NoteBookCast

Pizarra online compartida multi usuario en tiempo real. Para dibujar, enseñar, colaborar, explicar, entretenimiento...

Potencialidades	Principales Características	Utilidad	Principales Restricciones	Observaciones	URL
Pizarras Digitales, para anotaciones	<ul style="list-style-type: none"> <li>1) Pizarra Online, no se requiere descargar ni instalar nada</li> <li>2) Se puede compartir hasta con 10 participantes</li> <li>3) Se puede subir imágenes de ejercicios que tengas escaneadas</li> </ul>	Para referir o graficar explicaciones en línea a los estudiantes			<a href="https://www.notebookcast.com/es/">https://www.notebookcast.com/es/</a>



4.

Pizarra en línea que permite a los usuarios compartir en línea en tiempo real. IDroo es libre para el hogar y personal (uso no comercial).

Potencialidades	Principales Características	Utilidad	Principales Restricciones	Observaciones	URL
Pizarras Digitales, para anotaciones	<ul style="list-style-type: none"> <li>1) Pizarra Online, no se requiere descargar ni instalar nada</li> <li>2) Se puede compartir hasta con 10 participantes</li> <li>3) Se puede subir imágenes de ejercicios que tengas escaneadas, PDF, Word</li> <li>4) Se puede añadir fácilmente formulas</li> <li>5) Sin límite de tiempo de uso</li> </ul>	Para referir o graficar explicaciones en línea a los estudiantes	1) Limitada a la creación de 5 pizarras		<a href="https://idroo.com/">https://idroo.com/</a>



5.



# Sketchboard

Pizarra En Línea, donde se pueden crear diagramas, notas así como importar imágenes y captura de pantallas para trabajar sobre ellas

Potencialidades	Principales Características	Utilidad	Principales Restricciones	Observaciones	URL
Pizarras Digitales, para anotaciones	"1) Pizarra Online, no se requiere descargar ni instalar nada 2) Se puede compartir hasta con 10 participantes 3) Se puede subir imágenes de ejercicios que tengas escaneadas 4) Se pueden crear diagramas 5) Pone a disponibilidad bocetos o diagramas, para mapas conceptuales pre elaborados 6) Se pueden crear cantidad ilimita de pizarras publicas"	Para referir o graficar explicaciones en línea a los estudiantes	1) Solo de puede crear 2 pizarras privadas en la versión gratuita		<a href="https://sketchboard.io/">https://sketchboard.io/</a>  <a href="https://chrome.google.com/webstore/detail/sketchboard/bgafhjdkfjmmjbebbdckolonomaol?hl=es-419">https://chrome.google.com/webstore/detail/sketchboard/bgafhjdkfjmmjbebbdckolonomaol?hl=es-419</a>

Vamos Adelante!  
CON AMOR,  
ESPERANZA  
Y ALEGRÍA!

## B. Herramientas comunicativas - Sincrónicas.

1.

facebook

Potencialidades	Principales Características	Utilidad	Principales Restricciones	Observaciones	URL
Facebook es una red social que puede ser empleada como herramienta educativa dado la gran aceptación que ha tenido en el mundo.	<ol style="list-style-type: none"> <li>Creación de eventos con el cual los estudiantes puedan recordar asignaciones de tarea o exámenes.</li> <li>Todo esto totalmente gratuito.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Crear grupos de clase.</li> <li>Debates: a partir de la publicación de textos o de soporte audiovisual, podrías plantear debates en el grupo de clase.</li> <li>Evaluaciones desde la plataforma con la herramienta Poll for Facebook.</li> </ol>	<p>Las actividades deben tener una intención pedagógica que responda a una necesidad educativa para que los estudiantes no se distraigan en la red social.</p> <p>Deberá contar con servicios de Internet para uso de la aplicación</p>		<p>Web: <a href="https://play.google.com/store/apps/details?id=com.facebook.katana&amp;hl=es">https://play.google.com/store/apps/details?id=com.facebook.katana&amp;hl=es</a></p>

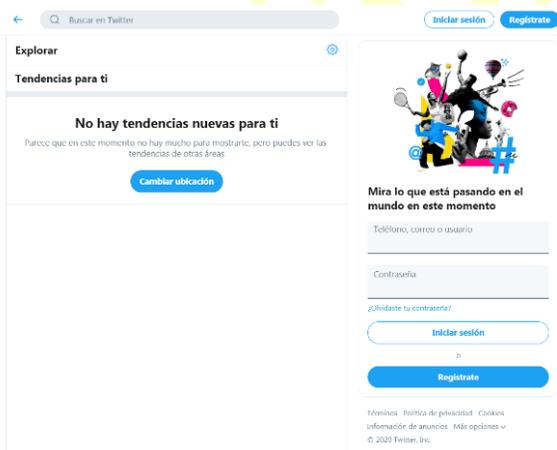
2. **WhatsApp**

Es una aplicación de chat para teléfonos móviles de última generación, los llamados smartphones. Sirve para enviar mensajes de texto y multimedia entre sus usuarios.



Potencialidades	Principales Características	Utilidad	Principales Restricciones	Observaciones	URL
Puede ser utilizado por los docentes y estudiantes para asignación y recepción de temarios, tareas o guías, mediante la creación de grupos (estos se pueden crear por Aulas). Además, se tiene interacción con los estudiantes	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Creación de Grupos por Aulas</li> <li>2) Visualización de todos los miembros del grupo</li> <li>3) Chat individual o grupal</li> <li>4) Asignación de tareas</li> <li>5) Instalable en teléfonos</li> <li>6) Fácil uso de Aplicación</li> </ol>	<p>Crear espacio de interacción docentes - estudiantes</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Deberá contar con servicios de Internet para uso de la aplicación</li> <li>2) No se cuenta con interacción en vivo, los videos llamadas están limitadas a 4 usuarios</li> </ol>	Se puede tomar como iniciativa para asignación y recepción de tareas, tantos de docentes como estudiantes, es una aplicación de fácil uso y de gran presencia entre todos los usuarios de telefonía móvil	<a href="https://www.whatsapp.com/">https://www.whatsapp.com/</a>

### 3. Twitter



Potencialidades	Principales Características	Utilidad	Principales Restricciones	Observaciones	URL
Twitter se puede utilizar como uno de los canales de comunicación entre estudiantes y profesores.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Chat individual o grupal</li> <li>2) Asignación de tareas</li> <li>3) Instalable en teléfonos</li> <li>6) Fácil uso de Aplicación</li> </ol>	<p>Seguir portales y personas que continuamente aportan información interesante sobre temas educativos.</p> <p>Compartir con estudiantes y otros colegas recursos, propios o descubiertos, publicados en la Web:</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Deberá contar con servicios de Internet para uso de la aplicación</li> </ol>		Web: <a href="https://play.google.com/store/apps/details?id=com.twitter.android&amp;hl=es">https://play.google.com/store/apps/details?id=com.twitter.android&amp;hl=es</a>



		<p>Imágenes (Flickr), videos (Youtube), documentos (Calameo), presentaciones (SlideShare), archivos (MediaFire), etc .</p> <p>Antes de iniciar un tema, formular a los estudiantes preguntas sobre este. Twitter es ideal para determinar conocimientos previos sobre un tema.</p> <p>Terminada una clase, el docente, a través de Twitter, puede publicar los conceptos más importantes para que sus estudiantes reflexionen, aporten información y con ella, elaboren productos referentes a la temática propuesta por este. <i>Para agrupar los conceptos vistos en clase, estos se deben categorizar con # "hashtag). Por ejemplo, #célula, #estadística, #factorización.</i></p>			
--	--	---	--	--	--

*Vamos*  
**Adelante!**  
CON AMOR,  
ESPERANZA  
Y ALEGRÍA!

## 4. Instagram

Potencialidades	Principales Características	Utilidad	Principales Restricciones	Observaciones	URL
<p>Instagram se usa con fines educativos desde su debut en 2010.</p> <p>Puede ser utilizado para evidenciar el resultado de las asignaciones de trabajo a estudiantes.</p>	<p>Se puede utilizar en pc y en móvil.</p> <p>Disponible en diferentes sistemas operativos.</p>	<p><b>1. Foto periodismo: esto</b> es especialmente interesante si trabajamos por proyectos y, además, usamos portafolios digitales.</p> <p>2. Escritura más fotos: Para practicar el idioma materno o la lengua extranjera, mejorar sus habilidades de redacción y composición, escribir sobre temas desconocidos, puede ser de gran ayuda contar con fotografías: proporcionan una pauta de escritura clara, visual, creativa (planos, ángulos, objetos...). También se presta a la poesía o a las narraciones de ficción.</p> <p>3. Experimentos científicos y proyectos de educación plástica y visual: los estudiantes pueden realizar un tutorial con fotografías como resultado del trabajo o asignaciones orientadas.</p>	<p>1) Deberá contar con servicios de Internet para uso de la aplicación</p>		<p><a href="https://play.google.com/store/apps/details?id=com.instagram.android&amp;hl=es">https://play.google.com/store/apps/details?id=com.instagram.android&amp;hl=es</a></p>

## 4.



Webex

Potencialidades	Principales Características	Utilidad	Principales Restricciones	Observaciones	URL
<p>Trabajo colaborativo en tiempo real</p>	<p>Permite Grabar la reunión.</p> <p>Buena calidad de audio y video.</p> <p>Permite compartir pantalla.</p>	<p>Permite reuniones en cualquier lugar permitiendo compartir presentaciones, revisar documentos, y cualquier objeto del escritorio, incluidas aplicaciones, ventanas y directorios de los archivos actualmente abiertos.</p>	<p>1) Deberá contar con buen servicios de Internet para uso de la aplicación</p>		<p><u>Web:</u></p> <p><a href="https://www.webex.com/es/index.html">https://www.webex.com/es/index.html</a></p> <p><a href="https://cart.webex.com/signup?locale=es_ES">https://cart.webex.com/signup?locale=es_ES</a></p>

## 5. Yammer

Potencialidades	Principales Características	Utilidad	Principales Restricciones	Observaciones	URL
Crea y organiza fácilmente reuniones virtuales y sesiones de aprendizaje con estudiantes.	Hasta 10,000 asistentes en reunión virtual.  Las opciones de descarga permiten hacerlo desde pc o móvil.	Docentes crean reuniones virtuales o webinar para compartir contenido de clases online.  Estudiantes pueden conectarse mediante pc o teléfono celular.	1) Deberá contar con buen servicio de Internet para uso de la aplicación.  Se debe tener una cuenta office 365		<a href="https://www.microsoft.com/es-mx/microsoft-365/yammer/yammer-overview">https://www.microsoft.com/es-mx/microsoft-365/yammer/yammer-overview</a>

*Vamos  
Adelante!*  
CON AMOR,  
ESPERANZA  
Y ALEGRÍA!

## Herramientas comunicativas - Asincrónicas.

### 1. Google

Potencialidades	Principales Características	Utilidad	Principales Restricciones	Observaciones	URL
<p>Servidor de correo gratuito</p>	<p>Está disponible en más de 50 idiomas.</p> <p>Los mensajes de correo electrónico se pueden enviar y recibir a través de una interfaz de navegador en un computador.</p> <p>Se puede utilizar con smartphones (iOS y Android) o tablets.</p>	<p>Docentes podrán hacer uso de 15gb de almacenamiento en la nube para enviar y recibir información de los estudiantes.</p>	<p>1) Deberá contar con servicio de Internet para uso de la aplicación.</p>		<p><a href="https://play.google.com/store/apps/details?id=com.google.android.gm&amp;hl=es">https://play.google.com/store/apps/details?id=com.google.android.gm&amp;hl=es</a></p> <p><a href="https://accounts.google.com/signup/v2/webcreateaccount?service=mail&amp;continue=https%3A%2F%2Fmail.google.com%2Fmail%2F&amp;ltmpl=default&amp;gmb=exp&amp;biz=false&amp;flowName=GlifWebSignIn&amp;flowEntry=SignUp">https://accounts.google.com/signup/v2/webcreateaccount?service=mail&amp;continue=https%3A%2F%2Fmail.google.com%2Fmail%2F&amp;ltmpl=default&amp;gmb=exp&amp;biz=false&amp;flowName=GlifWebSignIn&amp;flowEntry=SignUp</a></p>

### 2.



### Microsoft Outlook

Microsoft Corporation Productividad

Para todos

Contiene anuncios

▲ No tienes dispositivos.

Potencialidades	Principales Características	Utilidad	Principales Restricciones	Observaciones	URL
<p>Outlook.com es el servicio de correo electrónico gratuito de Microsoft,</p>	<p>Funciona con versión de escritorio y también con plataforma para móviles.</p> <p>Al igual que otros servidores de correo está disponible en varios idiomas.</p>	<p>Cuenta con almacenaje basado en la nube.</p> <p>Docentes podrán hacer uso de 15gb de almacenamiento para compartir información.</p>	<p>1) Deberá contar con servicio de Internet para uso de la aplicación.</p>		<p><a href="https://play.google.com/store/apps/details?id=com.microsoft.office.outlook&amp;hl=es">https://play.google.com/store/apps/details?id=com.microsoft.office.outlook&amp;hl=es</a></p>



## C. Herramienta evaluativas

Evaluar las habilidades, los conocimientos y las aptitudes de cualquier persona, ahora se vuelve más fáciles y ágiles con el uso de herramientas tecnológicas ya que facilitan la creación y el análisis de evaluaciones de empleados, clientes, estudiantes y mucho más.

1.



**Quiz Maker:** Herramienta creadora de cuestionarios online te permite crear rápidamente tus propios cuestionarios. Los cuestionarios son divertidos para realizar, y tienen un montón de características, opciones de estilo y conocimientos estadísticos que

Potencialidades	Principales Características	Utilidad	Principales Restricciones	Observaciones	URL
Crear Test Interactivos	1) Herramienta en línea 2) Se puede compartir 3) Se pueden añadir imágenes y medios multimedia a los test 4) Integración con redes sociales 5) Clasificación y puntuación automática 6) Se puede mandar resultados por correo electrónico 7) Full Gratuito	Elaborar pruebas y evaluaciones en línea de forma interactiva			<a href="https://www.onlinequizcreator.com/es/">https://www.onlinequizcreator.com/es/</a>  <a href="https://play.google.com/store/apps/details?id=com.devup.quizmaker&amp;hl=es">https://play.google.com/store/apps/details?id=com.devup.quizmaker&amp;hl=es</a>

2.

**ProProfs**  
Quiz Maker

ProProfs Quiz Maker es una herramienta de creación de cuestionarios en línea que permite la creación y el intercambio de cuestionarios divertidos e interactivos. Es el software gratuito de creación de cuestionarios más confiable del mundo, también es el preferido de educadores, formadores, instituciones educativas y empresas. Es el más popular porque crea cuestionarios con puntajes, exámenes públicos, cuestionarios de personalidad, encuestas de opinión, sondeos, exámenes en línea, evaluaciones, exámenes educativos, etc.

Potencialidades	Principales Características	Utilidad	Principales Restricciones	Observaciones	URL
Crear Test Interactivos	1) Herramienta en línea 2) Se puede compartir 3) Se pueden añadir imágenes y medios multimedia a los test 4) Integración con redes sociales 5) Clasificación y puntuación automática 6) Se puede mandar resultados por correo electrónico 7) Full Gratuito	Elaborar pruebas y evaluaciones en línea de forma interactiva			<a href="https://www.capterra.es/software/129610/proprofs-quiz-maker">https://www.capterra.es/software/129610/proprofs-quiz-maker</a>

## ClassMarker

3.

ClassMarker es el mejor elaborador de pruebas para crear y distribuir exámenes y tests online hechos a medida en cualquier idioma. Ya sea que usted esté examinando a cinco o a cinco mil usuarios, ClassMarker le ahorrará esas largas y pesadas horas de elaboración, distribución y calificación de las pruebas.

Potencialidades	Principales Características	Utilidad	Principales Restricciones	Observaciones	URL
Crear Test Interactivos	1) Test interactivo 2) Orientación de educación a distancia 3) definición de tiempos 4) Calificación de resultados al instante 5) Desglose de desempeño individual o grupal	Elaborar pruebas y evaluaciones en línea de forma interactiva	1) La versión gratis permite hasta 100 test al mes. 2) La versión gratis no permite mandar por correo electrónico ni cargar información de forma masiva 3) No se pueden proporcionar los certificados en línea		<a href="https://www.classmarker.com/">https://www.classmarker.com/</a>

4.

## easy TestMaker

Permite preparar exámenes online personalizados. Los exámenes pueden ser realizados en línea por los alumnos, o podemos descargarlos en pdf para imprimirlos y repartirlos en clase.

Potencialidades	Principales Características	Utilidad	Principales Restricciones	Observaciones	URL
Crear Test Interactivos	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Crear y administrar cuestionarios</li> <li>2) Crea múltiples tipos de preguntas</li> <li>3) Las pruebas públicas de califican automáticamente</li> </ol>	Elaborar pruebas y evaluaciones en línea de forma interactiva	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) El plan gratis esta limitado a 25 test</li> <li>2) No exporta a PDF</li> </ol>		<a href="https://www.easystestmaker.com/">https://www.easystestmaker.com/</a>

6.



## Articulate QuizMaker 360

Creación de preguntas libres para un cuestionario

Potencialidades	Principales Características	Utilidad	Principales Restricciones	Observaciones	URL
Crear Test Interactivos	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Creación de cuestionario y evaluación automática</li> <li>2) Fácil de usar</li> <li>3) Varios tipos de preguntas</li> <li>4) Admite gestos para pantallas táctiles</li> </ol>	Elaborar pruebas y evaluaciones en línea de forma interactiva	1) Se puede probar gratis por 60 días		<a href="https://articulate.com/es-ES/support/article/Articulate-Quizmaker-360-Previewing-and-Publishing-a-Quiz">https://articulate.com/es-ES/support/article/Articulate-Quizmaker-360-Previewing-and-Publishing-a-Quiz</a>  <a href="https://articulate.com/es-ES/support/article/Articulate-Quizmaker-360-Building-Freeform-Quiz-Questions">https://articulate.com/es-ES/support/article/Articulate-Quizmaker-360-Building-Freeform-Quiz-Questions</a>

## 7.



Potencialidades	Principales Características	Utilidad	Principales Restricciones	Observaciones	URL
Kahoot es una aplicación para crear evaluaciones basadas en el juego para evaluar el aprendizaje.	Fácil de utilizar. Interactiva. Creación de evaluaciones, encuestas Análisis de resultados Participación activa de los estudiantes Acceso desde móviles y ordenadores	Aprendizaje colaborativo Interactividad en tiempo real con los estudiantes y el docente. Facilidad de uso en la implementación de los juego	Su uso está limitado a conexión a internet.	Kahoot puede ser muy útil en el aula de clase para crear clases interactivas y más entretenidas promoviendo a través del juego la participación de todos los estudiantes	<a href="https://kahoot.com/">https://kahoot.com/</a>

*Vamos  
Adelante!*  
CON AMOR,  
ESPERANZA  
Y ALEGRÍA!

# 1.

## D. Herramienta Formativas- Cursos en línea

### Educarchile

Espacio de Formación Continua, orientado a fortalecer las capacidades profesionales que requieren los docentes para abordar los desafíos de la Educación para el siglo XXI.



Web: <https://www.educarchile.cl/ desarrollo-profesional>

# 2. OEI Formación Docente

La **Organización de Estados Iberoamericanos para la Educación, la Ciencia y la Cultura** pone a disposición los siguientes cursos para apoyar a los docentes en la mejora de su formación en diferentes temas y distintos niveles educativos.



Web: <https://www.oei.es/Educacion/recursoseducativosoei/formaciondocente>



### 3. Capacítate para el empleo



Web: <https://capacitateparaempleo.org/>

### 4. INPRHU- Profuturo

Cursos gratuitos para reforzar diversos contenidos e intereses mediante el uso de las Tic.



Web: <http://inprhusomoto.org/profuturo/>



## 5.

### MINED Jornada del fortalecimiento del uso de tecnologías para el aprendizaje del siglo XXI

El ministerio de educación proporciona guías y pautas para el uso de herramientas tic en la educación. Un curso de acceso libre desde la web de campus MINED. Cuenta con 13 guías paso a paso para el buen uso de herramientas tecnológicas educativas, así como recursos complementarios de videos y páginas web.

#### Jornada de Fortalecimiento de Uso de Tecnología para el Aprendizaje del Siglo XXI

The screenshot shows a course page with a 'General' section. It features a banner for the course, a 'Avisos' section, and three 'New Activity' cards for 'Herramientas Colaborativas', 'Herramientas Comunicativas', and 'Herramientas Evaluativas'. A sidebar on the right lists the course title and the same three activity categories, along with a 'Página Principal' button.

Web: <https://campus.mined.edu.ni/course/view.php?id=228>

## 6.



aprende.org

La plataforma *aprende.org* te ofrece cursos libres para mejorar tu calidad de vida. Dirigido a Docentes y público en general. Todos los cursos y certificados son gratuitos.

Web: <https://aprende.org/>

7.



**PruébaT** | FUNDACIÓN  
*Carlos Slim*



PruebaT es una plataforma desarrollada por Fundación Carlos Slim, cuyo objetivo es brindar de manera gratuita, experiencias de aprendizajes a docentes, estudiantes y padres de familia con el fin de que fortalezcan conocimientos y habilidades indispensables para aprender a lo largo de la vida.

Web: [www.pruebat.org](http://www.pruebat.org)

8.



Para cada alumno,  
cada salón de clases.  
Resultados reales.

Somos una organización sin fines de lucro con la misión de ofrecer educación gratuita de primer nivel, para cualquier persona en cualquier lugar.

Estudiantes

Profesores

Padres de familia

Khan Academy es una web que ofrece videos instructivos y un panel de aprendizaje personalizado que permite a los estudiantes aprender a su propio ritmo, dentro y fuera del salón de clases. En ella podemos encontrar contenidos para abordar las matemáticas, la ciencia, la programación de computadoras, la historia, la historia del arte, la economía y más.

Web: <https://es.khanacademy.org/>

## Herramienta Formativas -Portales/Bibliotecas

### 1.

#### Nicaragua Educa

Potencialidades	Principales Características	Utilidad	Principales Restricciones	Observaciones	URL
Aplicaciones publicadas para uso exclusivo del MINED, en estas aplicaciones se cuentan con recursos que pueden ser utilizados localmente, así como en línea.	1) Espacio de inducción docente-estudiante para obtener recursos oficiales entregados por (Libros MINED) 2) Instalable en teléfonos y offline 3) Apps de facil uso	Crear espacio de investigación y lectura para estudiantes	1) Solamente se puede usar para investigación y/o respuestas a preguntas de temarios o tareas 2) No se cuenta con interacción docente-estudiante	Se puede tomar como iniciativa para contestación de temarios o guías enviadas por docentes, la utilización de estas aplicaciones deberá de ir acompañada de otras aplicaciones donde se tenga interacción entre docentes y estudiantes ejm: (WhatsApp, Zoom, Facebook)	<a href="https://nicaraguaeduca.mined.gob.ni/">https://nicaraguaeduca.mined.gob.ni/</a>

*Vamos Adelante!*  
 CON AMOR,  
 ESPERANZA  
 Y ALEGRÍA!

## 2.

### Educarchile

Recursos que permitan realizar una clase innovadora y trascendente para los estudiantes. Acá encontrarás un apoyo inmediato para el aula, con recursos clasificados según los niveles educativos del sistema escolar:

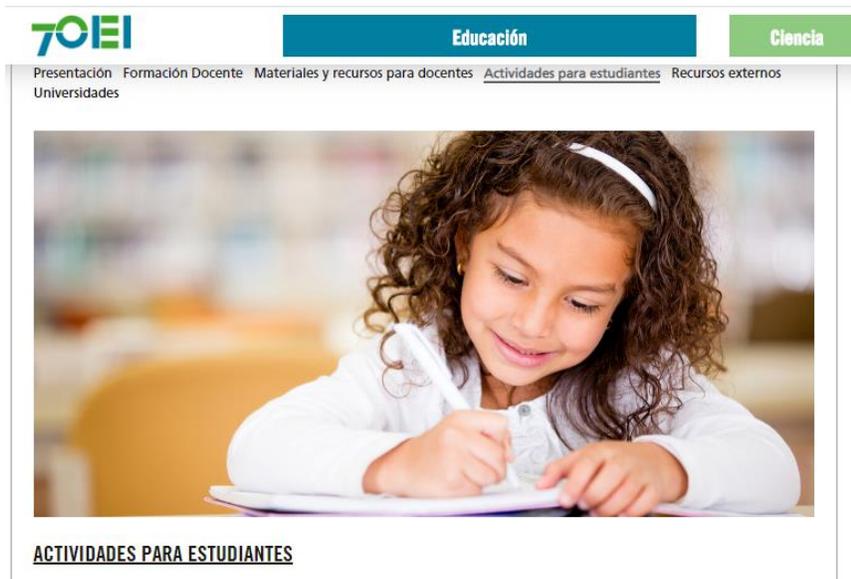


Web: <https://www.educarchile.cl/recursos-para-el-aula>

## 3.

### OEI Recursos educativos para estudiantes

Materiales educativos para trabajar áreas del pensamiento categorizadas por niveles.



Web: <https://www.oei.es/Educacion/recursoseducativosoei/actividades-para-estudiantes>

## 4.

### OEI recursos educativos para docentes

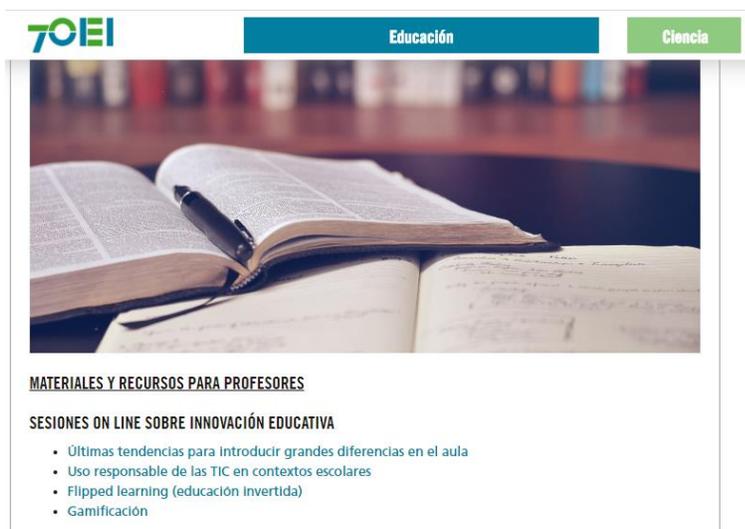
Materiales educativos sobre innovación educativa y últimas tendencias para innovar en el aula de clases.



Web: <https://www.oei.es/Educacion/recursoseducativosoei/materiales-y-recursos-de-secundaria-y-primaria>

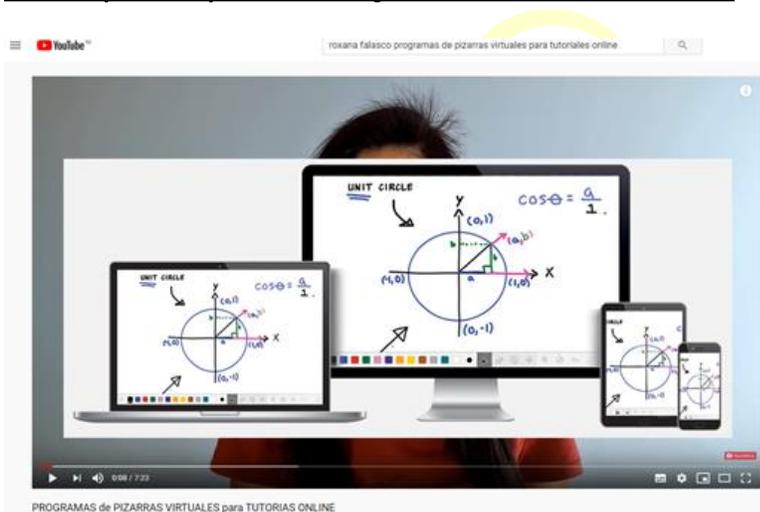
## 5. OEI Recursos educativos para educación inclusiva.

Repositorio de programas y recursos educativos para personas con discapacidad.



Web: [https://oei365-my.sharepoint.com/:x:/g/personal/emateo\\_oei\\_es/ERHdOSM9VbZltWtVS4btLnkBBkdNAXnsqe2N47wfZ2guoA?e=ETr65p](https://oei365-my.sharepoint.com/:x:/g/personal/emateo_oei_es/ERHdOSM9VbZltWtVS4btLnkBBkdNAXnsqe2N47wfZ2guoA?e=ETr65p)

## 6. Canal para aprender a gestionar clases virtuales



Web: <https://www.youtube.com/watch?v=rpbmri9CihQ&t=19s>

## 7. Britannica

Es un recurso informativo para la educación primaria y secundaria, en ella encuentras recursos multimedia para conocer y evaluar el aprendizaje de los estudiantes. También encuentras materiales de aprendizaje que apoyan la investigación de los estudiantes y docentes que refuerzan los contenidos curriculares según las asignaturas.



Web. Puedes acceder desde el portal educativo <https://nicaraguaeduca.mined.gob.ni/>

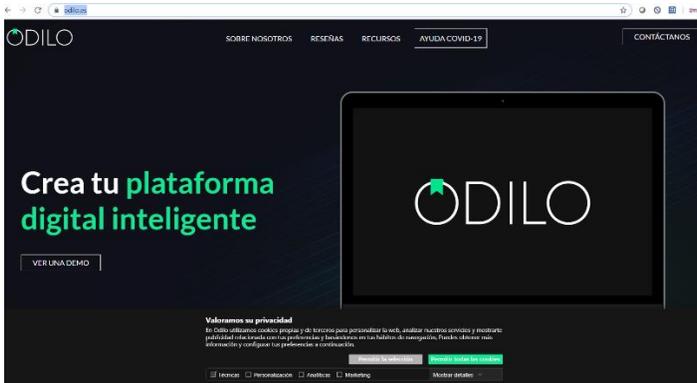
O desde la dirección del sitio <https://escolar.eb.com/levels>



## 8.

### Odilo

Es una biblioteca virtual que refuerza la comprensión lectora, proporciona una experiencia de aprendizaje personalizada para cada usuario y perfil de aprendizaje (habilidades, intereses, edades, trabajo aspiracional, nivel, etc.). Adapta la experiencia de aprendizaje y el contenido proporcionado a cada momento y a cada estilo de vida.



Web: [www.odilo.es](http://www.odilo.es)

## 9.

### Matific



Está diseñado por expertos en educación para fomentar la enseñanza y el aprendizaje de la comprensión conceptual para estudiantes, es una atractiva plataforma de aprendizaje, Matific ayuda a los estudiantes a lograr el dominio las matemáticas de una manera lúdica y estimulante a través del juego.



¡Explore y descubra la profundidad del contenido de Matific!

Web: [www.matific.com](http://www.matific.com)



## 10.

### TED Ed

Es un sitio web de las charlas TED que permite ver y compartir videos educativos, completamente gratuito. Cuenta con una colección de videos educativo, organizado por temáticas.

Algunas de sus bondades son:

- Creación de cursos alrededor de videos
- Biblioteca de cursos creados por terceros
- Plataforma educativa
- Material didáctico

Web: <http://ed.ted.com/>



### D. Herramienta para crear materiales –presentaciones

Exponer un tema frente a una audiencia representa todo un reto y se deben considerar varios aspectos para que tu exposición no termine siendo como una canción de cuna que arrulle a toda la audiencia. Uno de estos aspectos es auxiliarse de presentaciones digitales, son muy útiles para cumplir este reto; ya que puede contener textos, imágenes, audio, vídeos, documentos adjuntos, etc. Hoy en día, la tecnología de la información permite crear presentaciones dinámicas e interactivas, con inserciones de estos componentes multimedia a través del uso de herramientas tecnológicas.

1.



Es una aplicación o herramienta Online que se utiliza para crear presentaciones en la web, esta es una herramienta que es muy similar a PowerPoint el cual es un programa plano que utilizamos para crear presentaciones.

Potencialidades	Principales Características	Utilidad	Principales Restricciones	Observaciones	URL
Crear presentaciones	<ul style="list-style-type: none"> <li>1) En la nube</li> <li>2) Uno de los más usados</li> <li>3) Cientos de plantillas</li> <li>4) Permite colaboración en tiempo real</li> </ul>	Crear presentaciones interactivas para ser utilizadas en sesiones de clases	1) Requiere registro de usuario		<a href="https://prezi.com/user/prezienespanol/">https://prezi.com/user/prezienespanol/</a>

2.



Es un software en línea que permite crear presentaciones animadas e interactivas. Es una herramienta muy parecida a Prezi, pero con prestaciones más avanzadas. Herramienta para crear presentaciones, infografías y mucho más

Potencialidades	Principales Características	Utilidad	Principales Restricciones	Observaciones	URL
Crear presentaciones	<ul style="list-style-type: none"> <li>1) Crear presentaciones</li> <li>2) Recursos didácticos</li> <li>3) Infografías</li> <li>4) Juegos</li> <li>5) Currículos animados</li> <li>6) Dispone de una versión gratuita</li> <li>7) Se disponen de una variedad de plantillas</li> </ul>	Crear presentaciones interactivas para ser utilizadas en sesiones de clases	<ul style="list-style-type: none"> <li>1) Se tiene que realizar un registro para su uso</li> <li>2) Tiene funciones limitadas en la versión gratuita</li> <li>3) No puedes descargar las presentaciones</li> </ul>		<a href="https://www.genial.ly/es">https://www.genial.ly/es</a>

### 3.



Es una herramienta de diseño web gratuita con la que podrás crear y publicar diversidad de diseños gratis bonitos y elegantes sin necesidad de utilizar herramientas como Photoshop o Illustrator. Para diseños concretos y sencillos puede resolver una gran cantidad de problemas del día a día por los que pasa un diseñador.

Potencialidades	Principales Características	Utilidad	Principales Restricciones	Observaciones	URL
Crear presentaciones	1) Presentaciones ilimitadas 2) Cientos de plantillas disponibles 3) Fácil de utilizar	Crear presentaciones interactivo para ser utilizadas en sesiones de clases			<a href="https://www.canva.com/es-es/funciones/">https://www.canva.com/es-es/funciones/</a>

### 4.



Permite crear presentaciones dinámicas de manera clara y sencilla. Posee una gran diversidad de plantillas predefinidas que facilitan la edición y personalización de la información. Al igual que programas similares (tal como Prezi), permite incorporar gráficos, imágenes, texto y otros recursos de apoyo. Esta herramienta puede ser usada en cualquier dispositivo con conexión a Internet. Además, otorga la posibilidad de cargar una presentación en formato Power Point para después poder añadirle las posibilidades propias de diseño que ofrece Emaze.

Potencialidades	Principales Características	Utilidad	Principales Restricciones	Observaciones	URL
Crear presentaciones	1) Presentaciones animadas	Crear presentaciones interactivo para ser utilizadas en sesiones de clases	1) La versión gratuita te deja las presentaciones disponibles para todos		<a href="https://www.emaze.com/es/">https://www.emaze.com/es/</a>

5.



Google Slides

Google Slides es un programa de presentación incluido como parte de una suite ofimática de software gratuita basada en la web que ofrece Google dentro de su servicio Google Drive. Las diapositivas permiten a los usuarios crear y editar presentaciones en línea mientras colaboran con otros usuarios en tiempo real.

Potencialidades	Principales Características	Utilidad	Principales Restricciones	Observaciones	URL
Crear presentaciones	1) Crear y compartir presentaciones	Crear presentaciones interactivo para ser utilizadas en sesiones de clases	1) La versión gratuita te deja las presentaciones disponibles para todos		<a href="https://www.google.com/slides/about/">https://www.google.com/slides/about/</a>

*Vamos  
Adelante!*  
CON AMOR,  
ESPERANZA  
Y ALEGRÍA!

6.



Programa de presentación con diapositivas que forma parte del conjunto de herramientas de Microsoft Office. Con PowerPoint, es fácil crear y presentar ideas, así como colaborar en ellas, de una forma visualmente atractiva y dinámica.

Potencialidades	Principales Características	Utilidad	Principales Restricciones	Observaciones	URL
Crear presentaciones	1) Crear y compartir presentaciones	Crear presentaciones interactivo para ser utilizadas en sesiones de clases	1) Por ser una de las más populares, la mayoría de docentes las tienen en sus equipos		<a href="https://products.office.com/es-mx/what-is-powerpoint">https://products.office.com/es-mx/what-is-powerpoint</a>

7



SlideShare

Potencialidades	Principales Características	Utilidad	Principales Restricciones	Observaciones	URL
SlideShare es un sitio web que permite el alojamiento de diapositivas, presentaciones y documentos, que permite hacerlos públicos o privados.	Variedad de temas Posibilidad de compartir contenido Adición de comentarios a las presentaciones	Compartir material de apoyo  Sugerencias de materiales de estudio	Uso con internet	Permite que los estudiantes creen diapositivas de mejor calidad y puedan compartirlas.	<a href="http://es.slideshare.net/">http://es.slideshare.net/</a>

## Herramienta para crear materiales -Videos

### 1. Camtasia

Camtasia es un software para la grabación y edición de videos tutoriales pudiendo ser utilizado por docentes como recurso para la grabación de clases y posteriormente compartirlas con el grupo de estudiantes a través de redes sociales o grupos colaborativos creados. Es un software de paga pero nos permite descargarlo y utilizarlo por 30 días de manera gratuita.



Web: <https://www.techsmith.com/download/camtasia/>

Video aprende a utilizarlo:

[https://www.youtube.com/watch?v=T5\\_MrRgCXmc](https://www.youtube.com/watch?v=T5_MrRgCXmc)

### 2. Filmorago

FilmoraGo es una aplicación de edición de vídeo muy completa, gracias a la que podremos crear composiciones espectaculares a partir de cualquier video que grabemos. Por supuesto, además de vídeo, podemos añadir fotografías a nuestras creaciones.

Web:

Celular: <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.wondershare.filmorago&hl=es>

Computador: [https://filmora.wondershare.com/es/editor-de-video/?gclid=CjwKCAjw-YT1BRAFEiwAd2WRthh3vCYNvb4Bi1sFIN1-onOtyxbGH0FiQf6paeLt0To6kqR2aHoKEhoCSP0QAvD\\_BwE](https://filmora.wondershare.com/es/editor-de-video/?gclid=CjwKCAjw-YT1BRAFEiwAd2WRthh3vCYNvb4Bi1sFIN1-onOtyxbGH0FiQf6paeLt0To6kqR2aHoKEhoCSP0QAvD_BwE)

### 3. Vivavideo

**VivaVideo** es una de las tantas opciones que existen para editar videos en Android, pero posee unas características especiales: está pensado originalmente para crear videos en cámara lenta de forma ágil, sencilla y con muchos elementos extra.



VivaVideo - Editor de Video y Video de...

QuVideo Inc. Best Video Editor & Video Maker App

Contiene anuncios • Compras integradas

Instalar

Web: <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.quvideo.xiaoying>

## Herramienta para crear materiales - Aplicaciones

### 1. Appsgeyser

Es un servicio gratuito el cual permite crear una aplicación en dos simples pasos y a partir de plantillas ya elaboradas ofreciendo una pre visualización en el computador. Requiere un registro a la web, una vez generada la aplicación ofrece la posibilidad de publicarla en Google Play.



Web: <https://appsgeyser.com/>

## 2.

### JClic

Está formado por un conjunto de aplicaciones informáticas que sirven para realizar diversos tipos de actividades educativas: rompecabezas, asociaciones, ejercicios de texto, palabras cruzadas. Las actividades no se acostumbran a presentar solas, sino empaquetadas en proyectos.



Web: <https://clic.xtec.cat/legacy/es/jclic/download.htm>

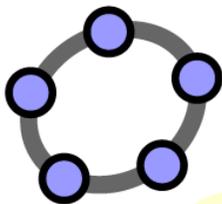
## 3.

### Hot potatoes



*Hot Potatoes* es una **herramienta de autor** la cual consta de varios programas predeterminados conocidos como "patatas" que sirven para la elaboración de diversos tipos de **ejercicios interactivos multimedia**. Estos ejercicios se podrán **publicar en un servidor Web** y difundir a través de Internet, y ofrecen la gran ventaja de ser soportados por todos los navegadores modernos.

Web: <https://hotpot.uvic.ca/>



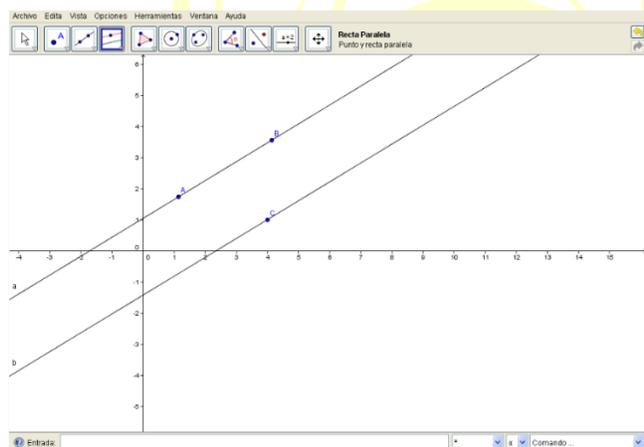
## 4.

### Geogebra

Es un software matemático interactivo de libre distribución para educación, se encuentra disponible en múltiples plataformas como Windows, Linux, Android y Apple iOS.

Es básicamente un procesador geométrico y algebraico es decir un software interactivo que reúne geometría, álgebra, estadísticas y cálculo. Permite el trazado dinámico de construcciones geométricas de todo tipo, así como la representación gráfica, cálculo de funciones reales y temas más complejos en la asignatura de matemáticas.

Web: [www.geogebra.org](http://www.geogebra.org)



*Adelante!*  
CON AMOR,  
ESPERANZA  
Y ALEGRÍA!