



digital  
wellbeing  
educators

## CONJUNTO DE HERRAMIENTAS PEDAGÓGICAS DIGITALES PARA LA EDUCACIÓN SUPERIOR

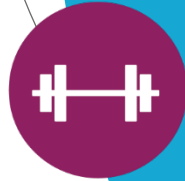


Este proyecto ha sido financiado con el apoyo de la Comisión Europea. El autor es el único responsable de esta publicación (comunicación) y la Comisión no acepta ninguna responsabilidad por la información contenida en ella.





digital  
wellbeing  
educators



# Introducción

*Digital Wellbeing Educators tiene como objetivo aumentar la capacidad de los docentes para integrar la educación digital de una manera que promueva el bienestar digital de los estudiantes.*

*Este informe incluye una evaluación pedagógica de 20 prometedores recursos digitales que podrán ser utilizados en un entorno de enseñanza/aprendizaje. Los recursos se han clasificado en 7 categorías, como por ejemplo, Herramientas de autor. Cada categoría incluye un mínimo de dos herramientas.*

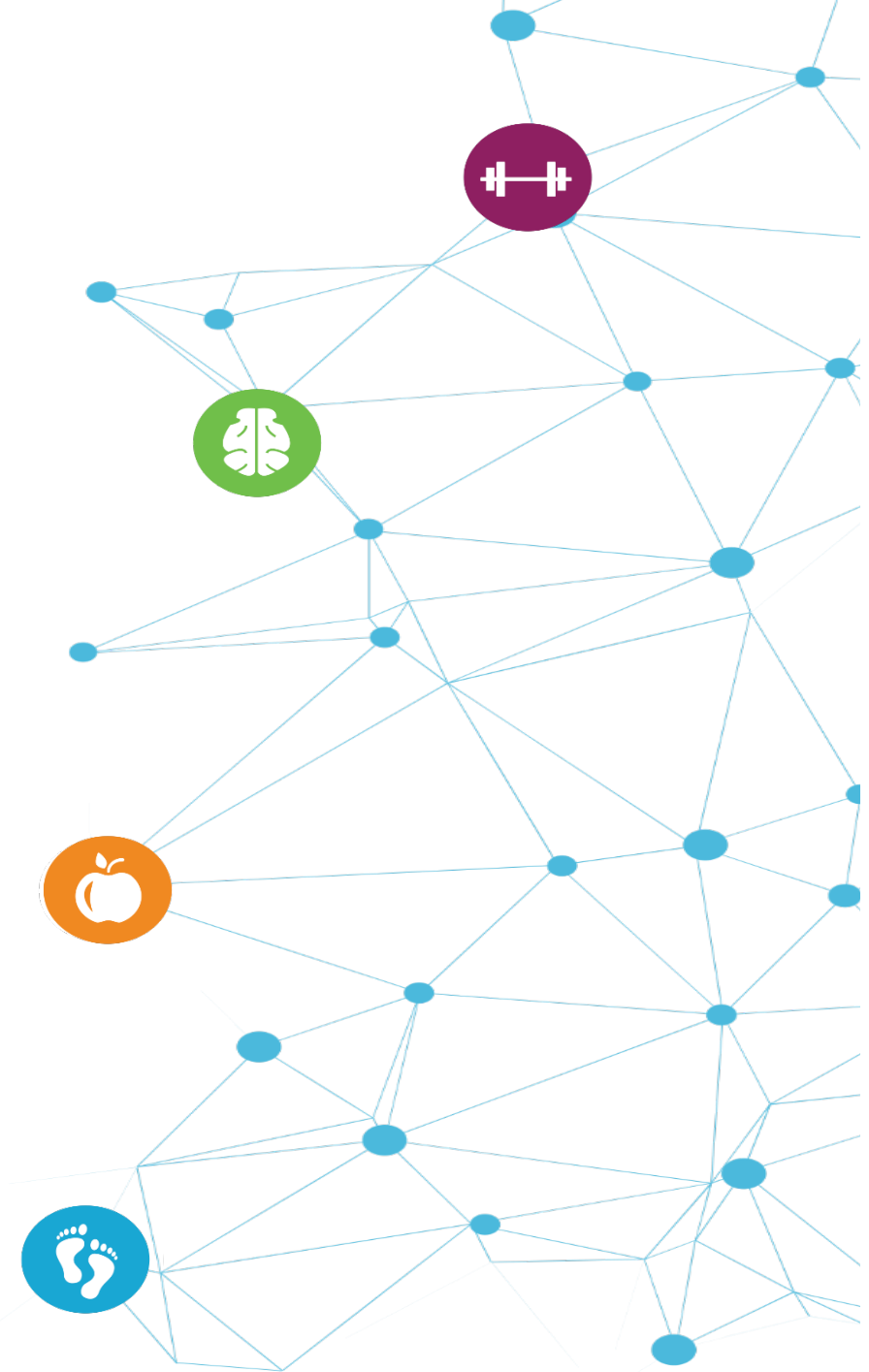
El conjunto de herramientas en línea está disponible a través de la dirección del proyecto DWE

[www.digital-wellbeing.eu](http://www.digital-wellbeing.eu)

# Metodología

Hemos seleccionado veinte herramientas de pedagogía digital y las hemos clasificado en las siguientes categorías:

- Desarrollo de Cursos en línea.
- Colaboración y Uso Compartido de Archivos.
- Captura y Grabación de pantalla y audio.
- Presentación y Animación.
- Marcadores y Selección de contenidos.
- Organización de Seminarios y Reuniones en línea.
- Gestión de Proyectos.



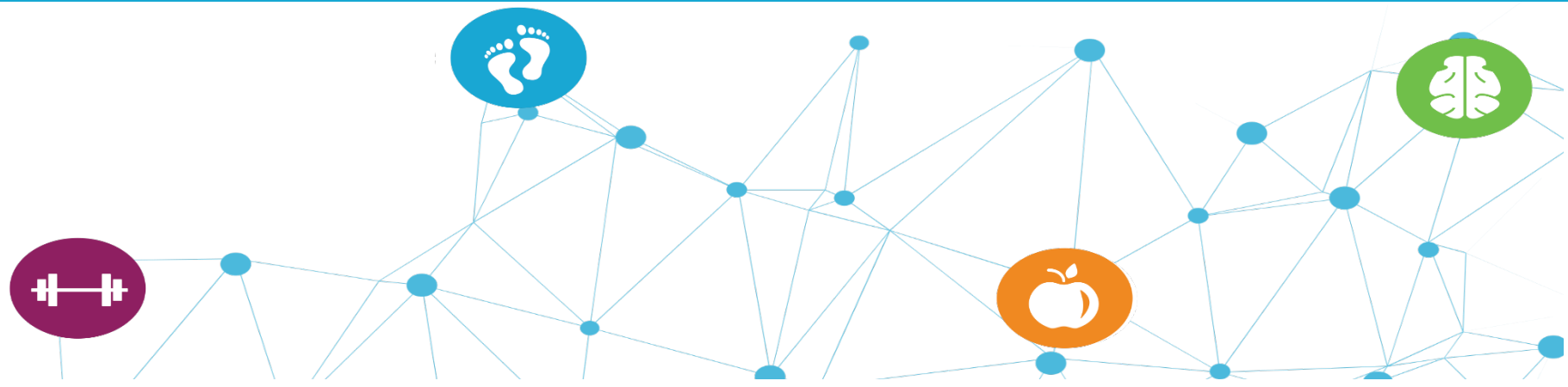


## DESARROLLO DE CURSOS EN LÍNEA

### INTRODUCCIÓN

Programas o servicios en línea que permiten a los usuarios crear cursos, simulaciones u otras experiencias educativas. Estas herramientas permiten crear cursos convencionales de presentación, y además, permiten la grabación de pantalla, incorporar elementos multimedia, interactividad e itinerarios no lineales o adaptativos.

Debido a que esta es sin duda una de las categorías más importantes y de mayor alcance, nuestra elección aquí incluye cuatro herramientas: WordPress, EdPuzzle, TEDed y GoConqr.







# WORDPRESS

Evaluación Pedagógica de: WordPress

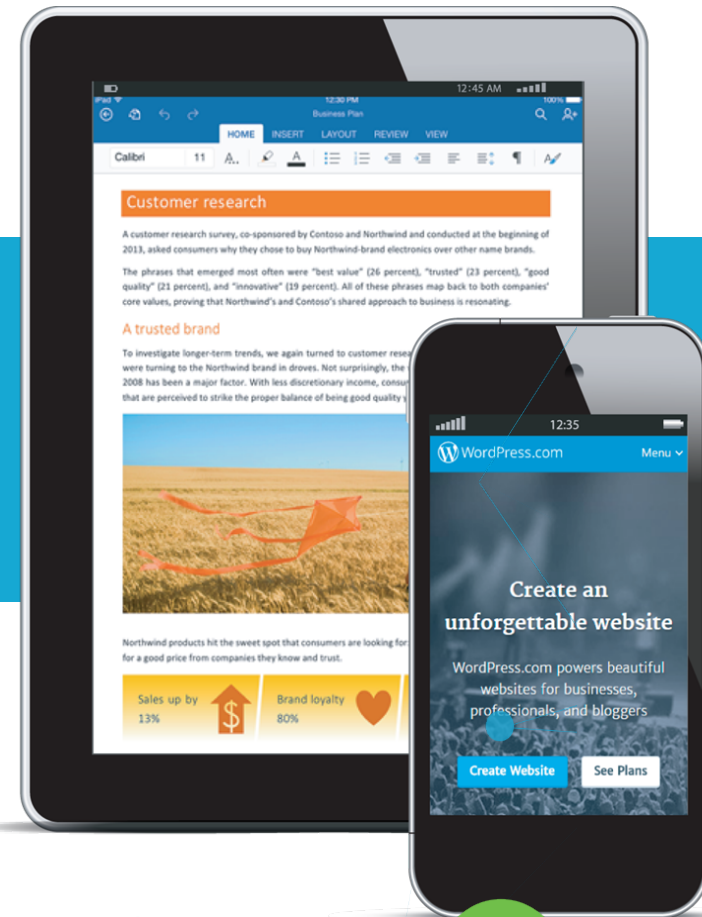
Sitio Web: [www.wordpress.com](http://www.wordpress.com)

## Uso

Inicialmente se concibió como una herramienta para crear blogs, que evolucionó, y ahora permite desarrollar desde sitios web sencillos, hasta portales y sitios corporativos, e incluso aplicaciones móviles. Muchos de estos sitios incluyen contenido educativo muy útil.

WordPress combina la simplicidad para usuarios y editores con muchas opciones de programación, lo que lo hace flexible a la vez que fácil de usar. Según nuestra opinión y experiencia es la herramienta ideal para la creación de cursos online. WordPress es una herramienta de código abierto, lo que significa que es gratuita y que tiene una comunidad muy grande de desarrolladores y colaboradores trabajando en ella.

A continuación hemos enumerado algunas de las características de WordPress, pero creemos que es particularmente efectiva para la creación de cursos, principalmente porque es *responsive*, lo que significa que optimiza automáticamente la forma en que el curso se muestra en diferentes dispositivos como teléfonos, tabletas y ordenadores portátiles.





## Usos

A continuación se enumeran algunas de las características que incluye por defecto WordPress; sin embargo, hay miles de *plugins* que amplían lo que hace WordPress, por lo que la funcionalidad es prácticamente ilimitada.

Aquí están algunas de las características que son de gran ayuda:

- **Flexibilidad:** con WordPress, usted puede crear cualquier tipo de curso en línea ya sea: un blog o sitio web personal, un curso en línea, un sistema completo de gestión de estudiantes, una comunidad en línea, incluso una red de sitios web. Esta flexibilidad hace de WordPress una herramienta educativa muy útil, ya que se puede adaptar a las necesidades del curso/aprendizaje.
- **Gestión de usuarios:** no todo el mundo necesita el mismo acceso a su sitio web. Los administradores gestionan el sitio, los editores trabajan con el contenido, los autores y colaboradores escriben ese contenido, y los suscriptores tienen un perfil que pueden configurar. Esto le permite poder disponer de diferentes colaboradores en un curso, y permitir que otros sean parte de la comunidad de aprendizaje; contribuyendo así a una mejor colaboración y uso compartido.
- **Sistema de temas:** WordPress viene con dos temas por defecto, pero si no son apropiados para ti, hay un directorio de temas con miles diferentes para que puedas crear un sitio web atractivo.
- **Extensión a través de *plugins*:** WordPress incorpora características para cada usuario, incluyendo redes sociales, foros, calendarios, controles de ajuste fino para la optimización en motores de búsqueda, y formularios.
- **Multilingüe:** WordPress está disponible en más de 70 idiomas.
- **Libre:** WordPress se distribuye bajo licencia GPL. Usted es libre de usar WordPress de la manera que desee: instalarlo, usarlo, modificarlo, distribuirlo.
- **Comunidad de usuarios:** como gestor de contenidos de código abierto más popular en la web, WordPress tiene una comunidad dinámica. La comunidad es el núcleo de WordPress, haciéndola lo que es hoy en día.





### Evaluación pedagógica

Gracias a su facilidad de uso, WordPress permite a los docentes y a los profesionales de la formación crear rápidamente contenidos de valor. La simplicidad y la variedad de temas disponibles en WordPress ofrece la oportunidad de crear una experiencia visualmente atractiva para el usuario, al mismo tiempo que proporciona una entrega optimizada para todos los dispositivos. Este software atiende a diferentes estudiantes, en particular a los visuales y kinestésicos. Sin embargo, el éxito de WordPress depende en gran medida de los recursos puestos a disposición de los alumnos (contenido que incluye vídeo, calidad del material) y de cómo está estructurado el sitio web.

Un ejemplo sobre cómo se puede usar WordPress dependiendo de la naturaleza del aprendizaje/objetivo sería añadir un *plugin* o extensión de plataforma de formación que permita controlar el progreso de los alumnos a través del curso.

### Ventajas

- Es una herramienta gratuita y de código abierto. La gente crea temas y extensiones para que otros los descarguen y utilicen.
- Está disponible para dispositivos IOS, Android y Windows. Además, el sitio web es *responsive* y se adapta a la pantalla del dispositivo desde el que se accede.
- WordPress es fácil de usar y configurar.

### Desventajas

- Se han producido algunos problemas de seguridad con la herramienta. Por este motivo es muy importante instalar las actualizaciones tan pronto como estén disponibles.
- Se requieren algunos conocimientos técnicos.

### Conclusión

Si desea desarrollar un curso en línea visualmente atractivo, que se adapte a la pantalla de cada dispositivo, Wordpress es la mejor herramienta disponible.





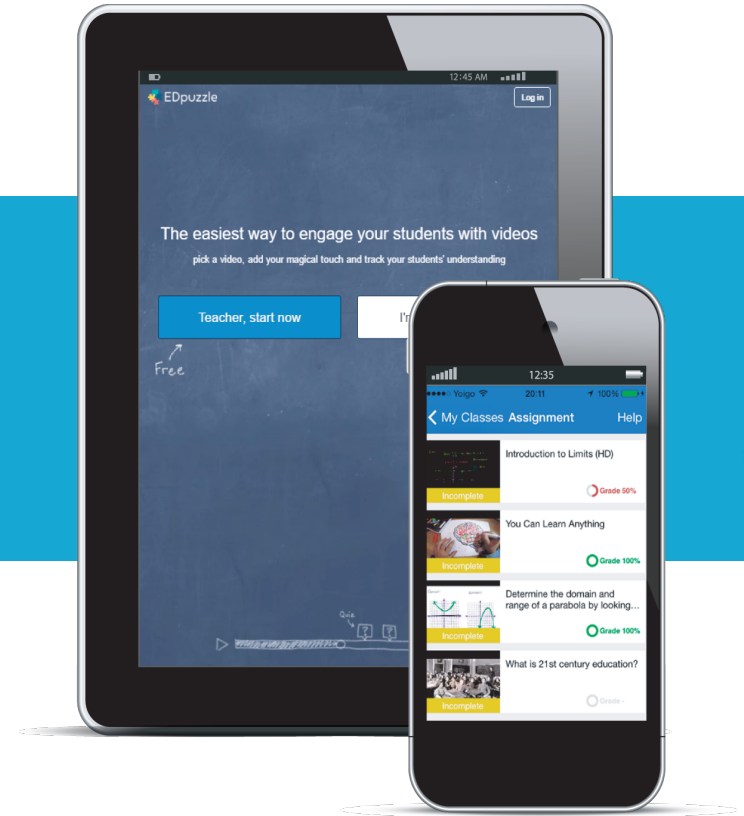
digital  
wellbeing  
educators



EDpuzzle

Evaluación Pedagógica de: Ed puzzle

Sitio Web: [www.edpuzzle.com](http://www.edpuzzle.com)



### Uso

Edpuzzle permite a los estudiantes aprender a través de videos, voces en off, notas de audio y preguntas y cuestionarios integrados. Los docentes pueden utilizar cualquier video de YouTube, Khan Academy, Learn Zillion, etc. y pueden adaptarlo para que se ajuste al contenido educativo de un curso. Dada la creciente importancia de la evaluación en la educación, la función de cuestionarios de EdPuzzle ofrece a los profesores la posibilidad de crear pruebas y evaluar a los alumnos a través de la tecnología digital (por ejemplo, a través de un iPad), lo que ayuda a reducir el tiempo dedicado a la calificación y el seguimiento.



### Facilidad de acceso

Se ofrece como servicio web. Se requiere conexión a Internet, lo que dificulta su uso sin conexión de banda ancha debido a su tecnología basada en vídeo. EdPuzzle también se puede utilizar gratuitamente tanto por los estudiantes como por los profesores.

### Evaluación pedagógica

Edpuzzle permite tanto a los profesores como a los estudiantes crear cursos basados en vídeo y personalizarlos. Es una herramienta educativa muy útil, ya que permite al profesor centrarse en la parte más importante del vídeo, insertar comentarios de audio para explicar el tema o añadir cuestionarios para la evaluación formativa que ayuden a los estudiantes a comprender mejor el tema, permitiendo al docente utilizar su tiempo de clase de manera más eficiente.

Aunque ver un vídeo en línea únicamente requiere habilidades de pensamiento de bajo nivel, complementarlo con tareas o evaluaciones, puede ayudar a promover el desarrollo de habilidades de pensamiento superior, ya que los estudiantes deben evaluar el vídeo para encontrar puntos clave de aprendizaje o utilizar sus conocimientos para responder a las preguntas de la evaluación. Esta herramienta además de fomentar una mayor independencia en el aprendizaje, también promueve el desarrollo de habilidades de pensamiento crítico, permitiendo que el docente se convierta en un facilitador y que el aprendizaje se convierta en algo más dirigido por el estudiante.

### Ejemplo sobre cómo utilizar esta herramienta en el aula:

Por ejemplo... Video sobre salud y seguridad (diferentes tipos de incendios).

Se les preguntará a los estudiantes qué deben hacer si ocurre un incendio.

### Reseñas

"Me gusta que sea fácil de configurar, con controles muy intuitivos. Esta aplicación me permite evaluar el aprendizaje de los estudiantes mientras estudian a través de videos que he realizado o he encontrado en Internet. Mi único pero es que desearía que pudiera integrarse en el sistema de gestión de aprendizaje que usamos (Canvas), en lugar de tener que hacer que mis estudiantes se registren en un sitio más". Ryan W. (Formador)

"He utilizado vídeos de YouTube y he insertado preguntas (de opción múltiple y abiertas), así como comentarios para llamar la atención de los estudiantes sobre los puntos clave del vídeo. Con EdPuzzle, los estudiantes miraban en el iPad (también pueden ser teléfonos inteligentes u ordenadores) y trabajaban a su propio ritmo. El primer video estaba lleno de preguntas para incitarlos a descubrir un nuevo concepto (descubrimiento guiado). Después de la lección, discutimos el concepto como una clase completa. El segundo video planteaba preguntas para fomentar la práctica". Rachel M. (Formadora)

Fuente: <http://bit.ly/2d27YYU> <http://bit.ly/2eixFVp>





### Ventajas

- Es completamente gratis y ofrece espacio ilimitado para videos, clases y estudiantes.
- Es una herramienta fácil de usar que permite a sus usuarios añadir voces en off, comentarios y cuestionarios a los videos existentes en repositorios públicos (por ejemplo, YouTube, TED) o archivos locales.
- Tiene características que permiten a los profesores seguir el progreso de sus estudiantes.

### Desventajas

- La calidad del aprendizaje depende en gran medida del video original.
- Todos los videos creados por los profesores pasan a ser públicos.

### Conclusión

EdPuzzle es una herramienta fácil de usar que permite a profesores y alumnos personalizar, remezclar y mejorar videos en línea. Los estudiantes reciben retroalimentación inmediata en las pruebas de opción múltiple. Se podría mejorar la herramienta si se añadieran más tipos de evaluación.







Evaluación Pedagógica de: Ted Ed

Sitio Web: [www.ed.ted.com](http://www.ed.ted.com)



### Uso

TED Ed es un sitio web que ofrece un conjunto de ponencias gratuitas que tienen el potencial de complementar una amplia variedad de cursos. Además, como hay muchos videos disponibles, es muy apropiado para las clases que se imparten bajo modalidad de Aula Invertida (*Flipped Classroom*). Este es un sitio web accesible para los estudiantes, ya que los ponentes a menudo se centran en explicar aspectos de un concepto de una manera muy sencilla, con ejemplos de apoyo. TED Ed es una herramienta muy útil para la estudio individual y tiene un fantástico potencial para el aprendizaje, especialmente para los estudiantes visuales, auditivos y kinestésicos.

Los profesores pueden crear clases TED Ed a partir de un vídeo creado previamente, siempre y cuando se haya subido a YouTube y aparezca como público.





## Facilidad de acceso

Como TED Ed es una aplicación en línea, necesita conexión a Internet. Los usuarios no necesitan iniciar sesión para ver las lecciones de TED-Ed, pero sí para guardar respuestas, participar en discusiones o crear nuevas lecciones en torno a los vídeos de YouTube. Por lo tanto, sería aconsejable planificar una clase con TED Ed en una sala de ordenadores o utilizando iPads. También está disponible el acceso con Facebook para que los usuarios no tengan que crear una cuenta en TED Ed.

## Evaluación pedagógica

TED Ed es una herramienta dedicada a apoyar el aprendizaje. Sus videos están bien producidos, con animaciones que llamarán la atención de los alumnos. Dada la amplia gama de temas, este sitio web es particularmente útil para la investigación. Los estudiantes también tienen la oportunidad de empezar o enriquecer el debate, permitiéndoles convertirse en líderes de su propio aprendizaje.

Ejemplo:

Los estudiantes usan TED Ed para investigar temas de ética empresarial.

## Reseña

"He usado los videos para complementar las clases o para ayudar a los estudiantes a entender un concepto confuso. Ted ED es atractivo, conciso, y me ayudó a responder a sus preguntas. Todavía no he probado ninguno de sus planes de lecciones que incluyen algunos de los videos". Josh W. (Formador)

Fuente: <http://bit.ly/2dNCoeV>

## Ventajas

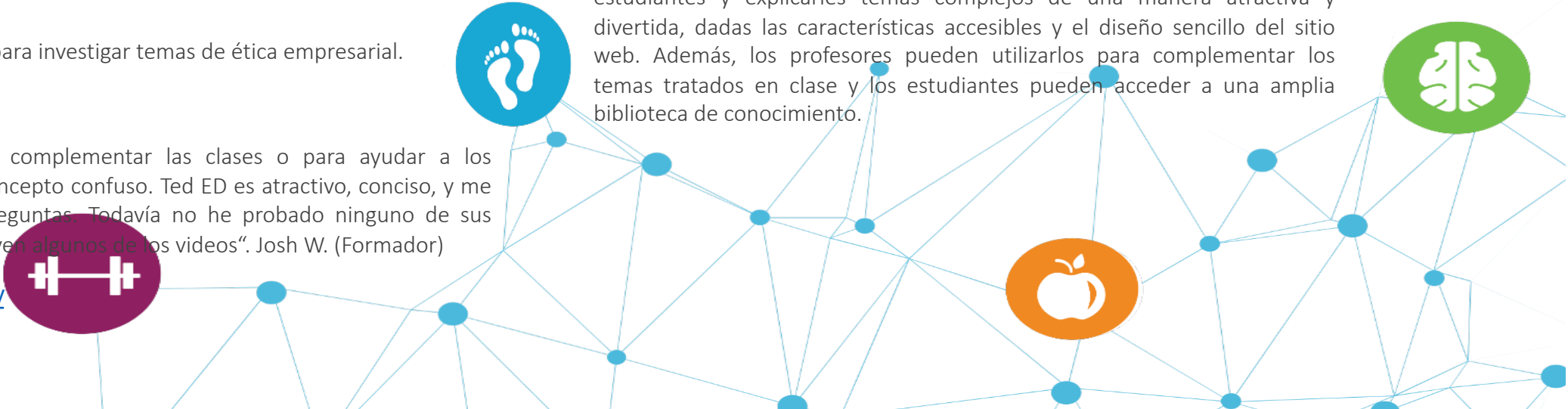
- Amplia variedad de videos y temas; además los usuarios también pueden crear lecciones sobre sus propios videos de YouTube.
- Proporciona a los estudiantes una forma divertida y atractiva de ampliar sus conocimientos.
- Es gratis y fácil de usar.

## Desventajas

- Los estudiantes deben tener al menos 13 años de edad para poder crear una cuenta.
- Puede que no atraiga a ciertos grupos de edad/tipos de estudiantes, ya que algunos pueden aburrirse al escuchar una charla.
- Para crear una lección en torno a un vídeo, es necesario actualizarlo previamente en YouTube, así como publicarlo como público.

## Conclusion

TED Ed es una gran herramienta para ampliar el conocimiento de los estudiantes y explicarles temas complejos de una manera atractiva y divertida, dadas las características accesibles y el diseño sencillo del sitio web. Además, los profesores pueden utilizarlos para complementar los temas tratados en clase y los estudiantes pueden acceder a una amplia biblioteca de conocimiento.





digital  
wellbeing  
educators

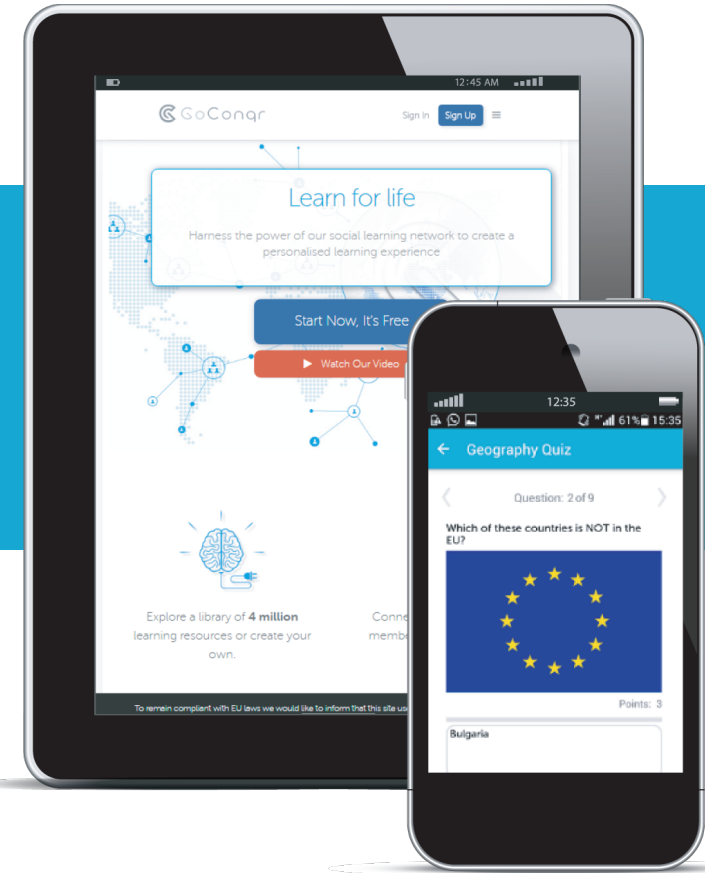


Evaluación Pedagógica de: Go Conqr

Sitio Web: [www.goconqr.com](http://www.goconqr.com)

### Uso

GoConqr es un entorno de aprendizaje personal que permite a estudiantes y profesores crear, descubrir y compartir recursos de aprendizaje. Goconqr incluye herramientas de estudio para crear mapas mentales, tarjetas de memoria, notas y cuestionarios. Con GoConqr, los estudiantes también pueden planificar sus estudios y realizar un seguimiento de su propio progreso en tiempo real, así como conectarse con amigos y compartir conocimiento.



## Uso

**GoConqr** ofrece al usuario un control total sobre el aprendizaje. Puede crear mapas mentales, tarjetas de memoria, diapositivas, cuestionarios, y hacer que el estudio sea una experiencia más inmersiva. Esto es particularmente útil para los estudiantes a la hora de repasar, ya que pueden colaborar y crear recursos que pueden ser compartidos/personalizados por los miembros de la clase (atrae así a diferentes estudiantes).

**Discover-Go Conqr** le da acceso al contenido que está buscando navegando a través de una biblioteca de 4 millones de recursos de aprendizaje que abarcan miles de categorías de materias, en múltiples idiomas y niveles de evaluación.

**Share-Go Conqr** ofrece opciones para compartir que son completamente interactivas. Permite crear o unirse a una comunidad, invitar a amigos y colaborar. Se puede elegir entre compartir propias creaciones o las de otros estudiantes. Como los recursos que se publican son libres de ser utilizados por todos, se pueden copiar, editar y compartir.

### Facilidad de acceso:

Se ofrecen diferentes paquetes, así como una aplicación que se puede descargar en dispositivos **Android** e **iOS**. Los paquetes son:

1. El paquete básico, que permite crear 3 temas y un total de 20 recursos.

2. El **basic+**, que permite crear temas ilimitados y recursos públicos ilimitados refiriendo a 3 amigos a GoConqr.

3. El **Premium**, que permite crear cursos y recursos para compartir en privado, y el acceso a todas las funciones básicas y 1 Gb de almacenamiento.

En general, el software es fácil de usar y muy interactivo. Permite establecer conexiones con todo el mundo a través del intercambio de ideas educativas.

### Evaluación pedagógica

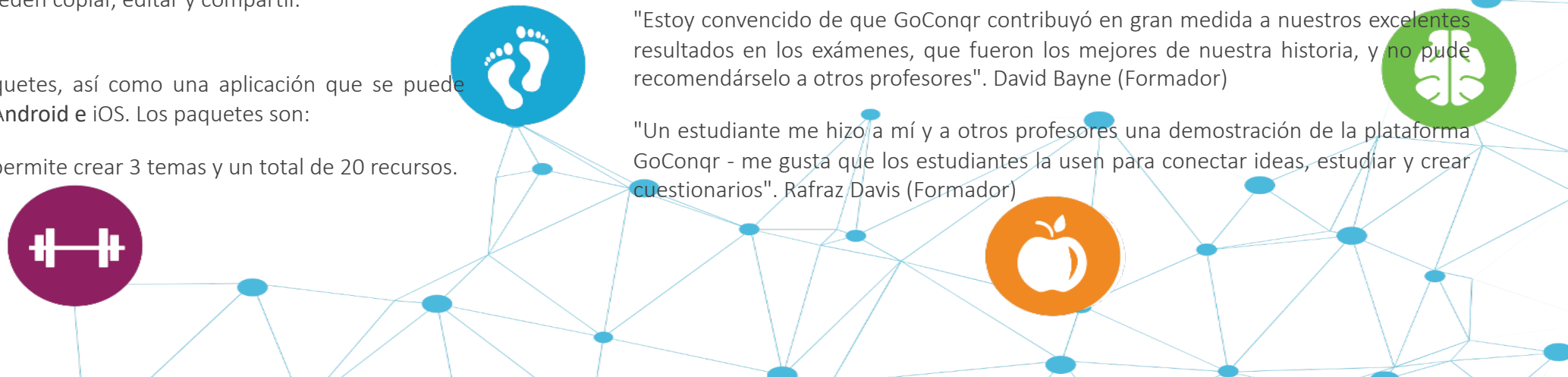
GoConqr es una herramienta que permite a los estudiantes crear su propio entorno de aprendizaje. Además, pueden acceder a más de 4 millones de recursos y compartirlos. Al hacerlo, pueden crear comunidades de aprendizaje en las que se comparte el conocimiento. Además, proporciona varias herramientas que ayudan a sus usuarios a aprender más rápido y a seguir su progreso.

Ejemplo: los estudiantes deben crear un mapa mental interactivo sobre el software y el hardware de un ordenador para una presentación en clase.

### Reseñas

"Estoy convencido de que GoConqr contribuyó en gran medida a nuestros excelentes resultados en los exámenes, que fueron los mejores de nuestra historia, y no pude recomendárselo a otros profesores". David Bayne (Formador)

"Un estudiante me hizo a mí y a otros profesores una demostración de la plataforma GoConqr - me gusta que los estudiantes la usen para conectar ideas, estudiar y crear cuestionarios". Rafraz Davis (Formador)





## Ventajas

- Es una herramienta muy potente, tanto para estudiantes como para educadores. Permite a sus usuarios crear, descubrir y compartir contenidos.
- Atrae a una variedad de estudiantes y es más atractivo (debido a su naturaleza interactiva).
- Se puede disfrutar de forma gratuita, y su versión Premium sólo cuesta unos 13 euros al año.
- Podría utilizarse para establecer redes entre escuelas con el fin de compartir los contenidos de aprendizaje.
- Es una aplicación web, por lo que sólo se necesita una conexión a Internet para poder utilizarla. Además, tiene aplicaciones gratuitas para IOS y Android.
- Está disponible en 5 idiomas diferentes (inglés, español, portugués, portugués brasileño y alemán), pero se pueden crear nuevos recursos en cualquier idioma.

## Desventajas

- No es posible crear recursos utilizando la aplicación móvil.
- Es necesario disponer de acceso a Internet para poder utilizarla.

## Conclusión

GoConqr es una herramienta utilizada por más de 1,7 millones de estudiantes y profesores. Permite a sus usuarios participar activamente en el proceso de aprendizaje, y hace que el estudio sea más fácil y productivo.





digital  
wellbeing  
educators

## COLABORACIÓN Y USO COMPARTIDO DE ARCHIVOS

### INTRODUCCIÓN

El software colaborativo está diseñado para ayudar a las personas involucradas en una tarea común a alcanzar sus objetivos. En los últimos años, la colaboración en la nube ha surgido como una nueva forma de compartir y co-crear archivos a través de Internet; los documentos se centralizan en una "nube" donde es posible modificarlos y archivarlos.

Nuestra elección en esta categoría incluye Dropbox, probablemente la herramienta más popular para compartir archivos, y Slack, una opción ideal para la mensajería dentro de un grupo mientras se mantiene un seguimiento de la información que se intercambia. También otorgamos una "mención honorífica" a Evernote, una aplicación muy útil para tomar y compartir notas.







Evaluación Pedagógica de: Dropbox

Sitio Web: [www.dropbox.com](http://www.dropbox.com)

### Uso

Dropbox se ha convertido en una herramienta muy importante para compartir archivos tanto de forma pública como privada en el campo de la formación. Dropbox es una herramienta multifacética que se puede utilizar para almacenar y sincronizar documentos y archivos en ordenadores, tabletas y teléfonos inteligentes.

Desde una perspectiva educativa, Dropbox tiene un gran potencial como herramienta de aprendizaje, ya que permite que los materiales sean compartidos, actualizados y accedidos fácilmente por los estudiantes para su posterior aprendizaje.





## Uso

Dropbox es un servicio *freemium*. La cuenta personal gratuita incluye 2GB de espacio, y también existen planes personales de pago, denominados Dropbox Pro, que requieren un pago mensual o anual, según los tamaños de almacenamiento de datos que se necesiten. También se ofrecen cuentas de negocios, con precios basados en el número de usuarios.

## Facilidad de Acceso

Dropbox es un servicio de sincronización de archivos automático, bien implementado y basado en la nube que cuenta con una excelente variedad de aplicaciones para diferentes sistemas operativos. Se puede instalar Dropbox fácilmente en prácticamente cualquier ordenador y dispositivo móvil, y tener así acceso instantáneo a todos los archivos.

## Evaluación pedagógica

Los profesores interesados en que los estudiantes dispongan de almacenamiento basado en la nube deben considerar Dropbox como una opción que puede ayudarles a organizar su propio trabajo.

Los estudiantes pueden crear carpetas compartidas con documentos para que los grupos trabajen de forma colaborativa y pueden entregar proyectos o documentos en una carpeta asignada. Una característica de Dropbox es que permite al usuario ver los archivos eliminados, lo que puede ayudar a mitigar los borrados accidentales o las correcciones erróneas. También sirve como un sistema de almacenamiento de programas, hojas de tareas o rúbricas para los estudiantes, y se puede acceder a los archivos en casa, en la escuela, en las tabletas y en los teléfonos móviles.

## Reseña

"La interfaz puede ser un reto para los alumnos, lo que la convierte en una opción menos atractiva que otras para el almacenamiento basado en la nube y el uso compartido de archivos. Sin embargo, una vez que los alumnos se familiaricen con ella, apreciarán esta herramienta". Amanda Bindel (Formadora)

## Ventajas

- Los usuarios pueden acceder a los archivos desde cualquier dispositivo u ordenador y pueden compartirlos fácilmente con otros.

## Desventajas

- Puede que no sea la mejor opción para los estudiantes más jóvenes. Existen soluciones más sencillas para almacenar y compartir archivos, y muchas ofrecen más espacio disponible que Dropbox.

## Conclusión

Dropbox es un servicio de sincronización y almacenamiento de archivos que sincroniza automáticamente los archivos en cualquier lugar, por lo que están disponibles en cualquier dispositivo conectado a Internet. Como herramienta educativa, Dropbox tiene un gran potencial, especialmente si desea que los estudiantes compartan material de aprendizaje y colaboren.





Evaluación Pedagógica de: Slack

Sitio Web: [www.slack.com](http://www.slack.com)



## Uso

Slack es una herramienta de mensajería simple y dinámica que ofrece integración con servicios que los estudiantes y profesores utilizan a diario, como el buzón de correo. Mediante el uso de filtros específicos, el usuario puede buscar/encontrar fácilmente la información previamente discutida. Slack también permite la comunicación privada, o de uno a uno, sobre temas particulares o delicados. Como Slack actúa como un mensajero instantáneo, esto ayuda a asegurar una comunicación más eficiente entre educadores y estudiantes.





### Facilidad de acceso

La configuración de una cuenta Slack es fácil, supone seguir unos pocos pasos sencillos antes de que se pueda acceder. Para utilizar Slack, el usuario debe completar el formulario de registro en la página de inicio de Slack y seguir las instrucciones en pantalla a medida que avanza.

La aplicación de escritorio de Slack está disponible para Mac, Windows y Linux (versión beta), y además tiene una aplicación móvil para dispositivos iOS, Android y Windows Phone.

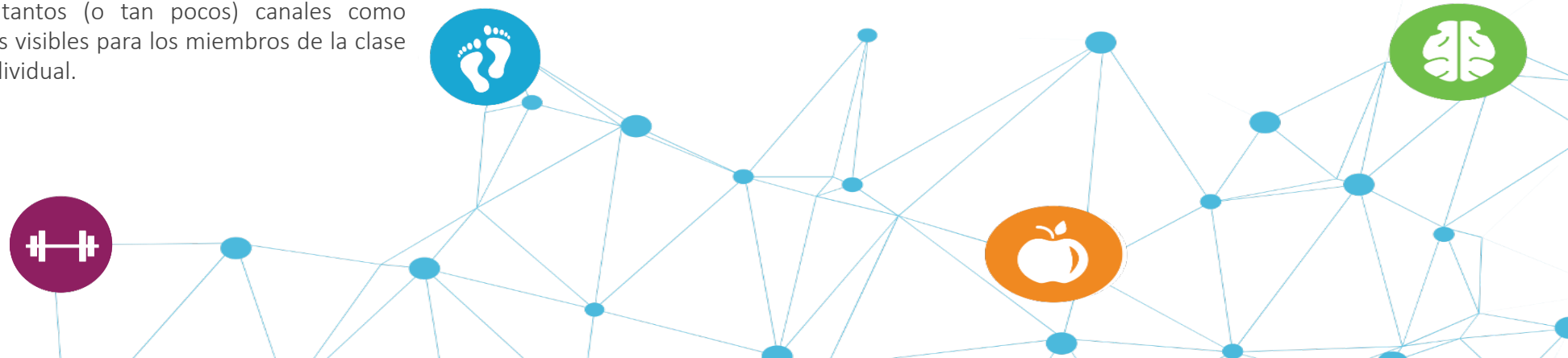
### Evaluación pedagógica

Slack fue diseñado para ser una poderosa herramienta de comunicación para ayudar a la colaboración del equipo. Su uso principal es proporcionar una plataforma para volúmenes de comunicación entre grandes equipos o aulas. Como la comunicación a esta escala puede llegar a ser inmanejable e ineficiente, esta herramienta puede ser usada para asegurar que las comunicaciones ocurran todas en un solo lugar y pueden ser segmentadas creando canales para varios temas. Los educadores pueden asignar a los usuarios tantos (o tan pocos) canales como necesiten para mantener los temas visibles para los miembros de la clase que quieran ver cualquier tema individual.

### Reseña

"Slack tiene varias características que lo hacen ideal para el trabajo, incluyendo el archivo automático de todas sus interacciones, un buen motor de búsqueda y la capacidad de trabajar en casi todos los dispositivos que existen. Al estar alojado en línea y ser extremadamente personalizable, Slack también es fácil de configurar y mantener para los departamentos de tecnología corporativa". Farhad Manjoo (NY Times)

Fuente: [www.nytimes.com/2015/03/12](http://www.nytimes.com/2015/03/12)





## Ventajas

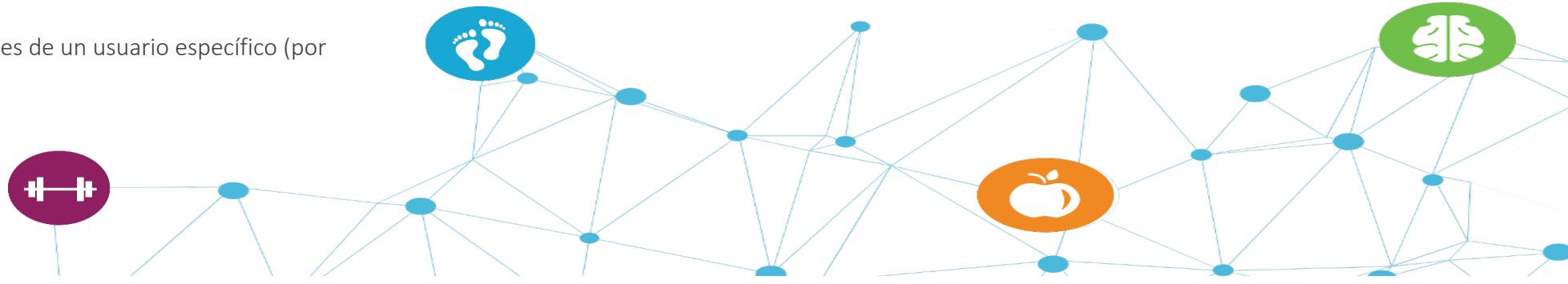
- Excelente canal de comunicación privado. Ideal para la comunicación y discusión no esencial.
- Maravilloso y completo conjunto de herramientas y opciones.
- Cualquier discusión sobre Slack se archiva y se puede encontrar mediante búsquedas, lo que facilita la localización de ideas o información colaborativa.

## Desventajas

- Sin calendario, gestión de tareas u otras funciones de colaboración.
- Requiere un uso cuidadoso para ser efectivo.
- Los estudiantes pueden sentirse tentados a utilizarlo como una herramienta social genérica.
- No soporta la búsqueda booleana: puede buscar mensajes utilizando un término, pero no varios.
- No permite marcar mensajes de un usuario específico (por ejemplo, el profesor).

## Conclusión

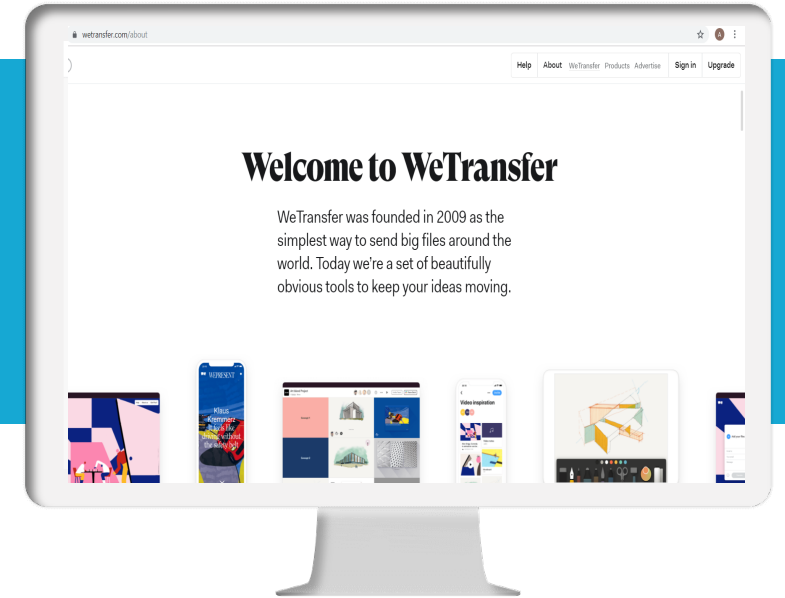
Slack es una potente herramienta de comunicación para ayudar a la colaboración del equipo. Los formadores pueden asignar usuarios a tantos (o tan pocos) canales como necesiten para mantener los temas visibles para aquellos miembros de la clase que quieran ver cualquier tema individual.





## Evaluación Pedagógica de: WeTransfer

Sitio Web: <https://wetransfer.com/>



### Uso

WeTransfer es una plataforma en línea basada en la nube diseñada para permitir la transferencia de diferentes tipos de archivos de forma gratuita a otros usuarios. La transferencia tiene un gran potencial como herramienta de aprendizaje, ya que permite que los materiales sean compartidos, actualizados y accedidos fácilmente por los estudiantes para su posterior aprendizaje.







### Facilidad de acceso

WeTransfer es una de las formas más sencillas de transferir archivos en línea, y su versión gratuita ni siquiera requiere que los usuarios se registren. La solución se distingue por permitir a los usuarios enviar archivos de gran tamaño, hasta 2 GB cuando utilizan el servicio gratuito, y hasta 20 GB para WeTransfer Plus. Es una plataforma de transferencia de archivos en línea fácil de usar que permite enviar archivos sin problemas.

El plan de pago de WeTransfer Plus permite proteger las transferencias con contraseña para garantizar la seguridad. Los usuarios pueden almacenar sus archivos durante el tiempo que deseen, y reenviar o eliminar transferencias según sea necesario.

La interfaz es muy sencilla de usar, lo que facilita la búsqueda de transferencias. Los estudiantes pueden utilizar el servicio gratuito para introducir su propia dirección de correo electrónico y la del destinatario para iniciar una transferencia, siendo todo el proceso de uso de WeTransfer muy sencillo.

### Evaluación pedagógica

Permite al docente la habilidad de compartir archivos grandes e importantes con los estudiantes de una manera fácil y sin complicaciones, promoviendo así un ambiente de aprendizaje más efectivo. Siempre que haya conexión a Internet, permite a los estudiantes acceder a los archivos enviados/recibidos desde cualquier ordenador. La interfaz web de WeTransfer es muy elegante, y la aplicación móvil está diseñada de la misma manera, ambas con un aspecto minimalista, y con imágenes de fondo impresionantes.

WeTransfer tiene la facilidad de permitir a los usuarios escribir un mensaje corto al destinatario, que permite hacer un uso más organizado con esta función. Los estudiantes también pueden hacer uso del botón de compartir ya que ofrece más opciones para enviar/recibir transferencias, como Facebook, Twitter, etc.





### Ventajas

- Fácil de usar, sólo es necesario tener una cuenta de correo electrónico.
- Ideal para enviar ficheros que son demasiado grandes como para enviarlos por correo electrónico.
- Gratis de usar, con algunas limitaciones.

### Desventajas

- Hay que pagar \$12 al mes por el servicio WeTransfer Plus, que permite el envío de fichero de más de 2Gb, la protección con contraseña y otras **muchas** funcionalidades.

### Reseña

"WeTransfer es una plataforma que permite enviar archivos a todas partes del mundo rápidamente con un solo clic. La versión gratuita permite un límite de 2 Gb, lo que parece muy justo para un usuario común como yo, pero me siento satisfecho de usar esta plataforma para enviar archivos importantes. El remitente recibe un enlace donde se facilita su descarga de manera efectiva". Jenifer D (Agente de ventas)

Fuente: <https://uk.trustpilot.com/review/www.wetransfer.com>



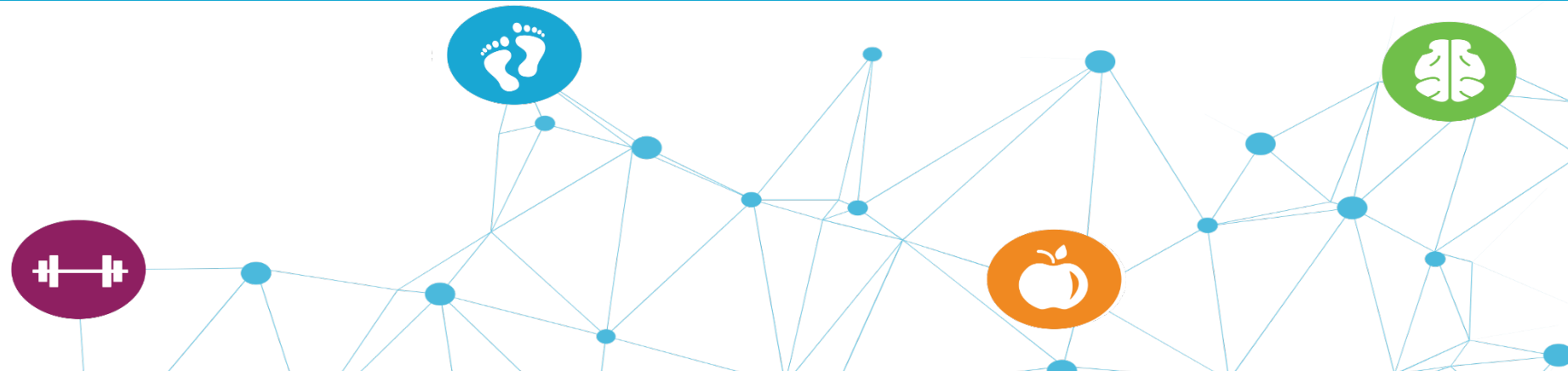


## CAPTURA Y GRABACIÓN DE PANTALLA Y AUDIO

### INTRODUCCIÓN

El *screencasting* permite a los usuarios compartir sus pantallas directamente desde su navegador y hacer que el vídeo esté disponible para que otros usuarios puedan recibirlo directamente. De esta manera, el presentador tiene la posibilidad de mostrar sus ideas y el flujo de pensamientos, en lugar de simplemente explicarlos a través de un texto. A través de la combinación de audio y video, el formador puede imitar la experiencia uno-a-uno del aula y facilitar de forma clara instrucciones completas. Los estudiantes tienen la posibilidad de pausar y rebobinar, de repasar a su propio ritmo, algo que un aula no siempre puede ofrecer. A medida que cada estudiante aprende de una manera diferente, el *screencasting* puede ser un método efectivo para ponerlo en práctica para estudiantes visuales, auditivos y kinestésicos. Además, a efectos de revisión, el *screencasting* también es beneficioso, ya que garantiza que los estudiantes tengan acceso a material explicado por el profesor de una manera relevante y significativa.

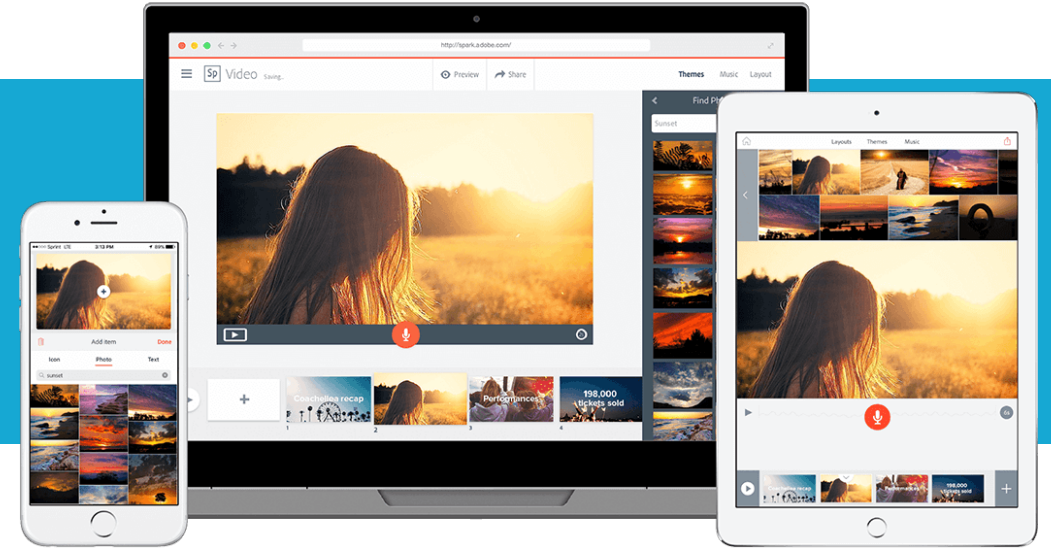
Hemos seleccionado tres opciones muy populares: Adode Spark, Camtasia y Screencast-o-matic, el primero porque permite crear contenidos de aspecto muy profesional y el segundo porque es una muy buena aproximación, aunque a un precio más bajo.





Evaluación Pedagógica de: Adobe Spark

Sitio Web: <https://spark.adobe.com/>



### Uso

Adobe Spark es una herramienta en línea, fácil de usar, que permite a los no diseñadores crear gráficos de calidad profesional, videos promocionales cortos, historias web impresionantes de una sola página y presentaciones atractivas que comunican ideas de forma coherente y rápida. Adobe Spark tiene un gran potencial como herramienta de aprendizaje, ya que permite que los estudiantes se involucren más a fondo en el contenido al utilizar las funciones de la herramienta.





## Facilidad de acceso

Adobe Spark se puede utilizar desde el navegador web de su escritorio favorito en máquinas Windows y Mac, así como en los Chromebooks. Hay tres aplicaciones de Spark iOS, una para cada formato de Spark.

Adobe Spark es una nueva herramienta de Adobe que permite a los usuarios crear plantillas basadas en gráficos de redes sociales (Spark Post), historias web (Spark Page) y vídeos animados (Spark Video) mediante una sencilla interfaz en línea. El módulo Spark Page está diseñado para permitir a los usuarios crear páginas web del estilo de una revista online. Las plantillas y opciones de diseño disponibles son muy modernas y están diseñadas para presentar su trabajo de una manera elegante y atractiva.

## Evaluación pedagógica

Los docentes pueden utilizar Adobe Spark para incorporar algo de diversión e interactividad a la lección. El formador puede utilizar la página Spark para convertir su contenido en una presentación más atractiva visualmente con el uso de imágenes, locuciones, y gráficos impresionantes, que hacen que su lección sea más cautivadora para sus estudiantes.

## Ventajas

- Gratis: no hay que pagar por una versión premium de la herramienta.
- Espectacular acabado de los videos.
- Muy fácil de usar: sólo son necesarios 5 minutos para dominar la herramienta.
- 3 en 1: puedes hacer vídeos, imágenes y páginas.
- Ayuda al proporcionar imágenes y música libres de derechos de autor.

## Desventajas

- Únicamente permite compartir directamente con Facebook y Twitter.
- Las transiciones se centran en contar historias.
- No permite ampliar el texto ni las fotos.

## Reseña

"En general, me encanta Adobe Spark. Terminé investigando formas de usarlo para concebir materiales educativos para ayudar a los estudiantes que están aprendiendo inglés con el desarrollo de su vocabulario. El software tiene un inmenso potencial como herramienta educativa que los estudiantes y profesores pueden utilizar para acreditar su aprendizaje o mejorar su enseñanza". Ayesha Anas (Gestión educativa)

Fuente: [www.getapp.com/marketing-software/a/adobe-spark/reviews/](http://www.getapp.com/marketing-software/a/adobe-spark/reviews/)





## Evaluación Pedagógica de: Camtasia

Sitio Web: [www.camtasia.com](http://www.camtasia.com)

### Uso

Camtasia es un software utilizado para la creación de tutoriales y presentaciones en vídeo, ya sea a través de una captura de pantalla o mediante la grabación directa de una presentación en PowerPoint. Consta de dos componentes. Con Camtasia Recorder, se puede elegir libremente el área de la pantalla y luego grabar. Las grabaciones de audio u otras grabaciones multimedia pueden grabarse al mismo tiempo o añadirse por separado de cualquier otra fuente e integrarse con el editor Camtasia Studio.







### Facilidad de acceso

En sus versiones Windows y Mac, Camtasia es un potente software con múltiples funciones con el que podrás capturar, editar y publicar vídeo y audio de todo aquello que se puede mostrar en la pantalla del ordenador.

### Evaluación pedagógica

En comparación con Powerpoint, Camtasia permite al usuario diferenciar las presentaciones, dándoles un acabado más profesional y creativo. Por ejemplo, superponiendo una pista de música, un videoclip y/o una entrevista en vídeo que apoye la presentación principal, explicando un concepto o una idea. Desde una perspectiva educativa, esto es más interactivo como herramienta de aprendizaje que Powerpoint.

### Reseñas

La capacidad multipista de Camtasia ofrece la posibilidad de crear capas de objetos de vídeo, imágenes y clips de audio sobre la presentación principal, lo que permite que las presentaciones sean más atractivas e interactivas. Desde una perspectiva educativa, esto ayuda a atraer a diferentes estudiantes y también ayuda a reforzar el aprendizaje (ya que el docente puede utilizar explicaciones en audio y material relevante que el estudiante puede ver en cualquier momento). Los estudiantes también pueden beneficiarse del uso de Camtasia, que incluye una amplia variedad de herramientas que proporcionan una presentación más profesional de la información, que se puede compartir con otros estudiantes.

### Ventajas

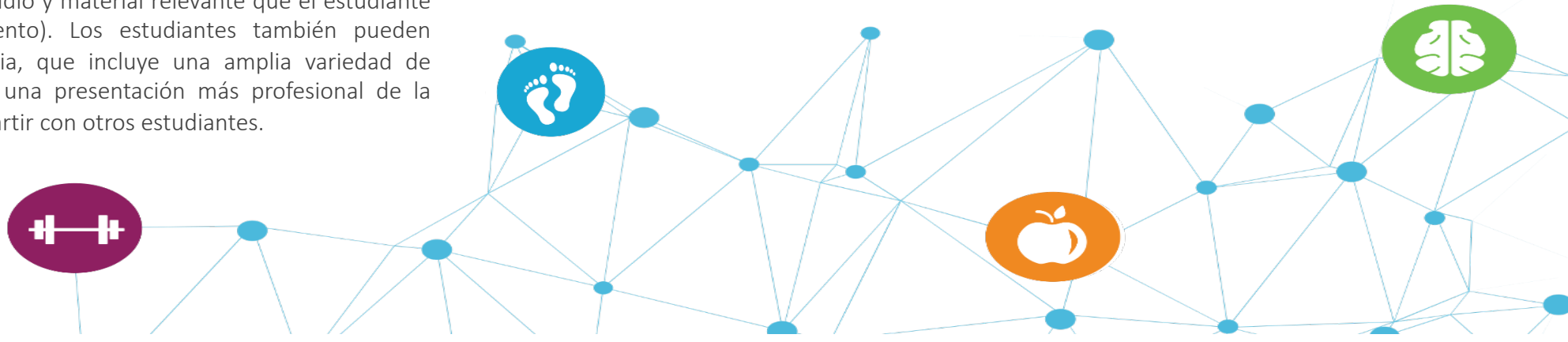
- Permite añadir varias capas, una encima de la otra.
- La curva de aprendizaje no es más pronunciada que la de otras herramientas.
- Tiene más herramientas de edición que cualquier otro software similar.
- Hay excelentes tutoriales en línea

### Desventajas

- Demasiado caro si va a utilizar las funciones básicas.

### Conclusión

Camtasia es una herramienta de referencia tanto para educadores como para profesionales, ya que ofrece muchas funciones. Sin embargo, como es cara, habría que hablar con otros miembros del departamento u otros profesionales, sobre si mantener el estilo de aprendizaje de los estudiantes, los objetivos del curso (contenido) y cuál es la forma más efectiva de impartirlo, antes de comprarla.





## Evaluación Pedagógica de: Screencast-o-matic

Sitio Web: [www.screencast-o-matic.com](http://www.screencast-o-matic.com)

### Uso

ScreenCast-O-matic es un software de captura de pantalla de vídeo y audio que se puede utilizar para crear vídeo desde su pantalla (por ejemplo, conferencias cortas o presentaciones de cursos), que se puede utilizar en línea o instalado en su equipo. Existe una versión gratuita y otra de suscripción de este programa. El servicio de suscripción permite subir directamente vídeos a Google Drive, DropBox y algunos otros espacios similares, aunque es posible subir de forma manual los archivos a los mismos espacios con la versión gratuita.

La versión de pago también permite disponer de una gama más amplia de herramientas, incluyendo la posibilidad de grabar imágenes de usted mismo desde la *webcam* para insertarlas en la pantalla, lo que podría ser particularmente útil en los cursos en línea, especialmente si el estudiante es un aprendiz visual, auditivo o kinestésico. Esto también ayuda a personalizar el aprendizaje en línea, ya que el estudiante se familiariza con el creador del curso y puede sentirse más cercano y no dudar en contactar con él si encuentra cualquier dificultad.





## Uso

ScreenCast-O-matic ofrece una amplia variedad de características que incluyen: grabación, grabación de pantalla y *webcam*, la posibilidad de publicar en YouTube, Google Drive, Vimeo y Dropbox, guardar grabaciones como archivos de video, grabar audio desde el equipo de trabajo (únicamente en Windows), herramientas de edición, grabaciones de guiones, dibujar y ampliar grabaciones de video y utilizar la herramienta de captura de pantalla.

## Facilidad de acceso

Se puede acceder a Screencast-O-Matic en línea o descargarlo al ordenador de trabajo. Está destinado a múltiples públicos (estudiantes y público en general) y proporciona una interfaz fácil de usar que permite al docente grabar vídeo y audio simultáneamente. El sitio web ofrece tutoriales útiles y muy sencillos de seguir sobre el uso de las herramientas. Los vídeos se integrarán con cualquier sistema de gestión del aprendizaje tan fácilmente como cualquier otro vídeo, teniendo el usuario la posibilidad de subirlos a YouTube o directamente.

## Evaluación pedagógica

El uso de los estudiantes de Screencast-O-Matic es muy beneficioso ya que atrae a estudiantes con diferentes estilos de aprendizaje (audio, visual, kinestésico). Desde una perspectiva educativa, proporciona una mayor accesibilidad al material didáctico, ya que ha sido adaptado por el creador del curso para satisfacer las necesidades de aprendizaje de los estudiantes. Esta herramienta también se puede utilizar para crear una experiencia en el aula para los estudiantes, lo que anima a desarrollar el pensamiento crítico y las habilidades de aprendizaje independiente. Si un alumno experimenta dificultades para entender un concepto, puede acceder fácilmente al vídeo (lo que ayudará a reforzar el aprendizaje); animando a los alumnos a asumir una mayor responsabilidad en su aprendizaje. Este producto también puede ayudar a los estudiantes ausentes a ponerse al día.

## Reseñas

"Una vez que usas Screencast-O-Matic (SOM), puedes comprobar una mejora en la comprensión de los estudiantes. Screencast-O-Matic es fácil de usar, se descarga en un ordenador y a grabar. SOM grabará simultáneamente lo que sea que haya en el escritorio del ordenador que está usando mientras graba también el audio. Tiene la posibilidad de guardar e insertar sin necesidad de subir a YouTube. Este producto es muy útil para el estudiante que falta a clase, o para impartir clase mediante la metodología *Flipped Classroom*.

He dado indicaciones a los estudiantes durante la clase y he publicado el video en el LMS y les he pedido a los estudiantes que revisen la tarea de video "cargada" antes de venir a clase. Nunca he tenido un estudiante que me pida que repita las instrucciones y como guardo los videos, puedo enviarlos por correo electrónico a los estudiantes que han estado ausentes, o a los padres que no entienden una tarea. Esta herramienta funciona increíblemente bien con esos grandes proyectos - los estudiantes no pueden perder el video y también sirve como un gran recordatorio. También he usado SOM para ofrecer una visión general de las expectativas de trabajo, sustituyendo a la clase convecional". Shari M. (Formador)

Fuente: <http://bit.ly/2dQYkI8>





## Ventajas

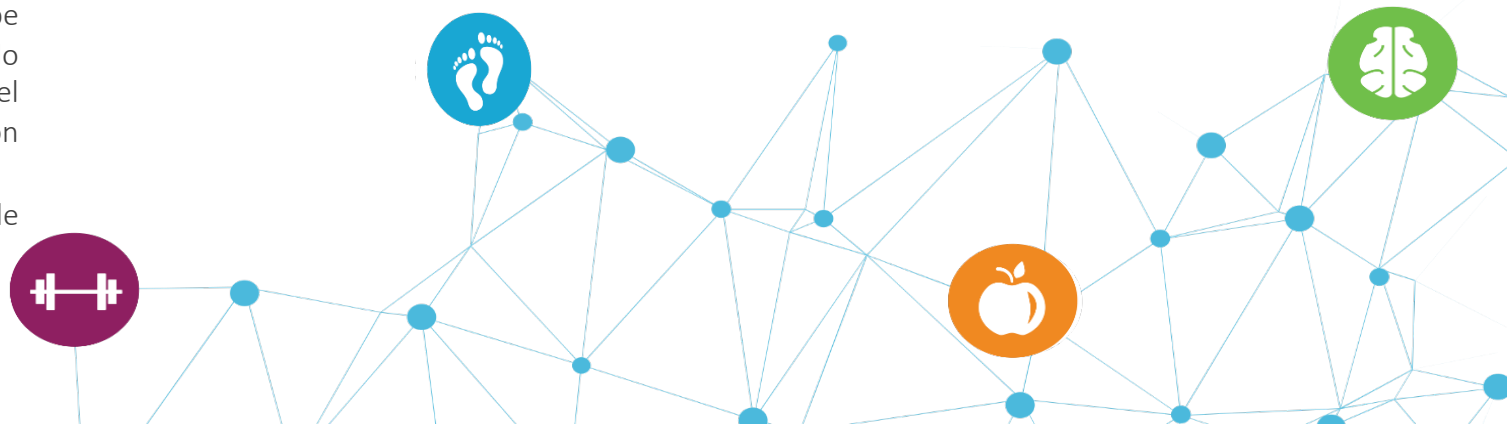
- La herramienta está disponible en línea; o es posible descargarla e instalarla en un ordenador.
- Es bastante simple de usar.
- Hay tutoriales en video disponibles.
- Hay una versión básica gratuita.
- La aplicación permite grabar hasta 15 minutos de video, que puede subirse a YouTube.
- Los usuarios pueden grabar la pantalla completa o la parte que seleccionen de ella.

## Desventajas

- La versión gratuita no graba el audio del sistema.
- La versión gratuita incluye una marca de agua.
- La simplicidad tiene un precio: falta de control y personalización.
- La grabación a pantalla completa es difícil de lograr. Debe arrastrar los bordes de grabación sobre la pantalla, pero si lo arrastra hasta los bordes del escritorio, el panel de control del software se oculta incluso con el panel de control en la opción superior seleccionada.
- La versión gratuita tiene un límite de sólo 15 segundos de tiempo máximo de grabación.

## Conclusión

ScreenCast-O-Matic es una herramienta increíble para los profesores: sirve mejor a los profesores porque son capaces de ver y escuchar su propia lección, por lo que valoran la claridad y la calidad. Para los estudiantes, sirve como una forma de mantenerse al día si faltan a clase, y también asegura que vean y escuchen lo que se está comunicando.





## PRESENTACIÓN Y ANIMACIÓN

### INTRODUCCIÓN

El software de presentación se utiliza para mostrar información en forma de presentación de diapositivas. Tiene tres funciones principales: un editor que permite insertar y formatear texto, un método para insertar y manipular imágenes gráficas y un sistema de presentación de diapositivas para mostrar el contenido. Por otro lado, las herramientas de animación son excelentes plataformas para presentar ideas, con una gran variedad de temas, accesorios y personajes diseñados para hacer presentaciones profesionales.

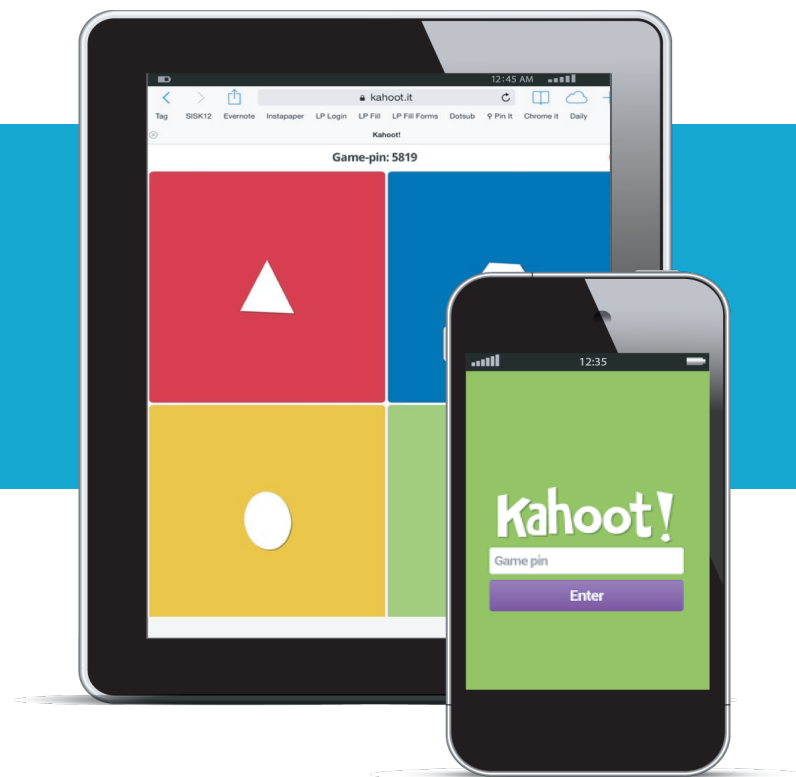
En esta categoría hemos seleccionado Kahoot, Powtoon y Nearpod.





Evaluación Pedagógica de: Kahoot

Sitio Web: [www.getakahoot.com](http://www.getakahoot.com)



### Uso

Kahoot! es una plataforma de aprendizaje gratuita basada en juegos que puede ser adaptada a una amplia variedad de temas e idiomas. El objetivo principal de Kahoot es aportar una dimensión interactiva y divertida al aprendizaje para fomentar la participación de los estudiantes.

Utilizando una herramienta de creación simple, los educadores crean y gestionan "Kahoots". Un Kahoot es una colección de preguntas sobre temas específicos, creada por profesores, estudiantes, empresarios y usuarios de redes sociales. Pueden ser de tres tipos: cuestionario, encuesta o discusión, que están relacionados con los temas que se enseñan; implican hacer preguntas rápidas para obtener retroalimentación u opinión, o preguntas más profundas para la evaluación formativa. El contenido puede compartirse con los alumnos, colegas o compañeros educadores de todo el mundo.





### Facilidad de acceso

Las preguntas, junto con las opciones de respuestas, se proyectan en una pantalla del aula mientras los estudiantes envían sus respuestas utilizando un dispositivo personal (normalmente un móvil). Para jugar a Kahoot! no es necesario tener una cuenta, únicamente un PIN y un nombre. Sin embargo, la realización de cuestionarios implica introducir información del usuario.

### Evaluación pedagógica

El formato fresco y el acceso rápido de Kahoot! Resulta muy atractivo para muchos estudiantes, y puede adaptarse a cualquier curso. Las características competitivas de Kahoot ayudan a introducir un aspecto interactivo y dinámico en el aprendizaje y la evaluación, ayudando a los estudiantes a involucrarse más y a autodirigirse en su propio aprendizaje.

Los datos pueden ser descargados por los profesores (o por los alumnos creadores) y verlos en Excel. El informe facilita información útil sobre la clase, la pregunta y además aporta información personal. El principal inconveniente es la recopilación y el seguimiento de estos datos a lo largo del tiempo. Como los estudiantes no necesitan cuentas para conectarse, encontrar los patrones de mejora de los estudiantes, o las partes donde encuentran más dificultades a título individual tomará mucho tiempo para los docentes. Sin embargo, esta característica ayuda a mantener la privacidad de los datos de los estudiantes en manos de los profesores.

Ahora bien, esta herramienta resulta efectiva al principio o al final de una clase para analizar el aprendizaje previo.

### Reseña

“Desde la evaluación de los conocimientos previos hasta la verificación de la comprensión y la revisión de exámenes, Kahoot ha sido un elemento básico en mis clases. Sin embargo, en el aula, Kahoot ha tenido más éxito cuando los estudiantes crean las preguntas ellos mismos. Algunos estudiantes también han usado Kahoot como parte de una presentación para atraer a la audiencia ”. Anabel G. (Formadora)

Fuente: <http://bit.ly/2dFrtV2>







## Ventajas

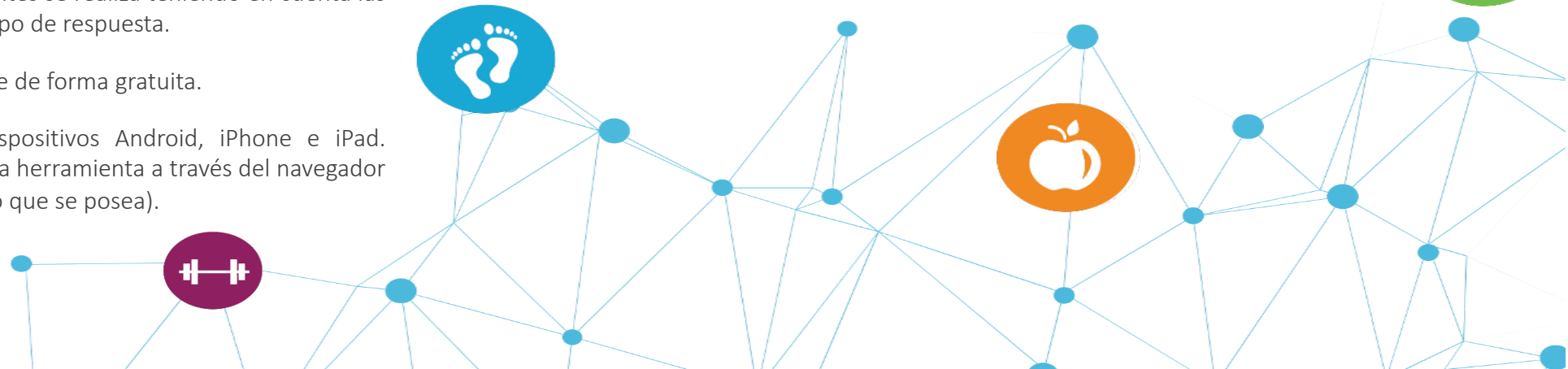
- Son posibles diferentes usos: prueba, encuesta o discusión.
- Muy fácil acceso a la herramienta tanto para el profesor como para los estudiantes.
- La página web tiene mucha información útil sobre cómo empezar a usar la herramienta, cómo administrar la cuenta creada, cómo crear y compartir Kahoots preparados, etc.
- Los tutoriales están disponibles en muchos idiomas.
- Interfaz intuitiva y fácil de usar.
- Se pueden utilizar diferentes tipos de información en las preguntas: texto, imágenes o vídeo. Posibilidad de crear, por ejemplo, cuestionarios, encuestas, debates en muchos idiomas.
- El resumen de la prueba, encuesta o discusión está disponible y se puede descargar.
- La clasificación de los estudiantes se realiza teniendo en cuenta las respuestas correctas y el tiempo de respuesta.
- La herramienta está disponible de forma gratuita.
- Hay una aplicación para dispositivos Android, iPhone e iPad. Además, se puede acceder a la herramienta a través del navegador (independiente del dispositivo que se posea).

## Desventajas

- No proporciona opciones para la permanencia de datos / o la posibilidad de hacer un seguimiento de las respuestas de los estudiantes.
- Necesita Internet para funcionar.
- Los estudiantes pueden distraerse con otras pruebas.
- No hay manera de vigilar al estudiante fuera del aula.

## Conclusión

Kahoot! es una herramienta que fomenta el compromiso y el aprendizaje de los estudiantes. Aunque puede llevar mucho tiempo a los profesores, las encuestas y los debates en línea pueden ayudar a los alumnos a participar de forma anónima, aumentando su interacción con sus compañeros, lo que ayuda a ampliar su comprensión de un tema y a aprender sobre los diferentes puntos de vista. Esta herramienta es muy valorada tanto por los profesores como por los estudiantes.





## Evaluación Pedagógica de: Nearpod

Sitio Web: <https://nearpod.com/>



### Uso

Nearpod es una herramienta de aprendizaje en línea multiplataforma que permite a los estudiantes interactuar entre sí y con el profesor en tiempo real. Abre el aula y permite que cada alumno se involucre en el contenido de la clase, a través de su dispositivo digital. Las clases se centran en el estudiante, y las actividades de aprendizaje basadas en Nearpod pueden ayudar a mejorar la comprensión dentro de la comunidad estudiantil.





## Usos

Los profesores pueden utilizar Nearpod para apoyar el aprendizaje de los estudiantes de diversas maneras. Brinde a los estudiantes oportunidades de interacción y retroalimentación inmediata haciendo que respondan a una pregunta de la encuesta, publiquen una nota o imagen en una pizarra de colaboración, o que respondan a una prueba de opción múltiple.

Nearpod puede ayudar a los estudiantes a revisar los conceptos clave de aprendizaje viendo videos, revisando notas o tomando sus propios apuntes. También facilita al educador la oportunidad de incorporar las habilidades de ciudadanía digital con lecciones pre-creadas sobre empatía, ciberacoso o seguridad en Internet. Miles de lecciones certificadas creadas por editores y educadores están disponibles para su uso o modificación, algunas de forma gratuita y otras a precios razonables.

## Facilidad de acceso

Los estudiantes pueden interactuar, comprometerse y participar en las actividades de aprendizaje síncrono y asíncrono de Nearpod creadas por el personal académico. Estas van desde anotaciones de diapositivas (la función "dibujar") hasta cuestionarios y recorridos virtuales soportados por la tecnología Nearpod.

Las interacciones se organizan en tiempo real, y pueden ser compartidas con los estudiantes en clase, para iniciar un debate o aclarar conceptos, o después de clase para actuar como un recurso de aprendizaje creado por los alumnos. Los estudiantes pueden participar a través de una aplicación para teléfonos inteligentes, o a través del portal web que puede vincularse a la cuenta de Google de los estudiantes si es necesario.

## Evaluación pedagógica

Nearpod aborda dos tendencias de aprendizaje actuales de una manera sencilla y económica: *Bring Your Own Device* (Traiga su propio dispositivo) y la pedagogía *Flipped Classroom* (o Aula Invertida). Además, la integración de esta tecnología también ayuda en otros retos a los que se enfrenta la educación superior, como la mejora de la alfabetización digital y el aumento del aprendizaje semipresencial.

Desde la perspectiva del alumno, facilitar el uso de tecnología en el entorno de aprendizaje puede mejorar la experiencia del estudiante, ya que permite a los académicos adaptar las actividades al estilo, ritmo y necesidades de aprendizaje específicos de cada uno. Al hacerlo, el entorno de aprendizaje evoluciona hacia un espacio orientado al alumno en el que los estudiantes se apropian de su participación en la actividad de aprendizaje.





## Ventajas

- Retroalimentación inmediata del estudiante y del profesor: cuando un profesor publica una evaluación como un cuestionario o una encuesta, es posible ver la respuesta del estudiante en tiempo real.
- Dispositivos síncronos, utilizando el modo en vivo de Nearpod: cuando el educador interactúa en su dispositivo, los dispositivos de los estudiantes se sincronizan y progresan en la lección a medida que el profesor pasa el dedo.
- Plan B rápido cuando sea necesario: con Nearpod, puede exportar rápidamente una lección de Nearpod en formato PDF y permitir que el estudiante complete la lección en papel.

## Desventajas

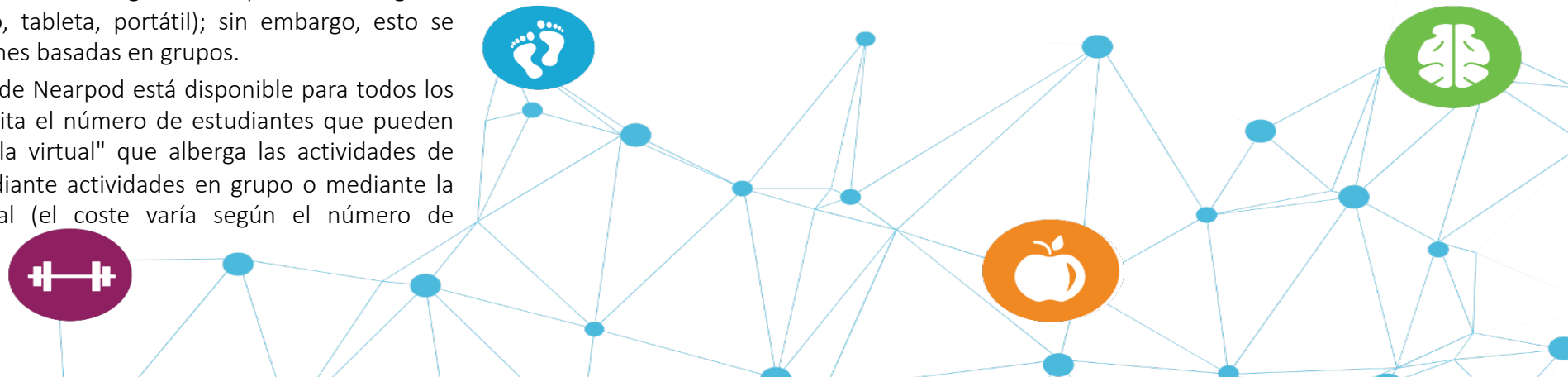
- La principal desventaja es la necesidad de conexión a Internet para llevar a cabo actividades en el aula. Algunos espacios de aprendizaje pueden no estar equipados para manejar un gran número de estudiantes que se conectan simultáneamente a la red.
- Además, se requiere que los estudiantes tengan un dispositivo inteligente compatible con Internet (teléfono, tableta, portátil); sin embargo, esto se puede mitigar utilizando interacciones basadas en grupos.
- Una versión gratuita de la licencia de Nearpod está disponible para todos los educadores, sin embargo, esto limita el número de estudiantes que pueden entrar simultáneamente en la "sala virtual" que alberga las actividades de Nearpod. Esto puede evitarse mediante actividades en grupo o mediante la compra de una suscripción anual (el coste varía según el número de estudiantes).

## Reseñas

"Las presentaciones son interactivas, colaborativas y atractivas para los estudiantes". V. George (Profesor)

"¡Nearpod ha sido una de las mejores herramientas con las que hemos trabajado hasta ahora! ¡Me encanta! Principalmente todo lo que tiene que ver con su funcionalidad". W. Cameron (Profesor)

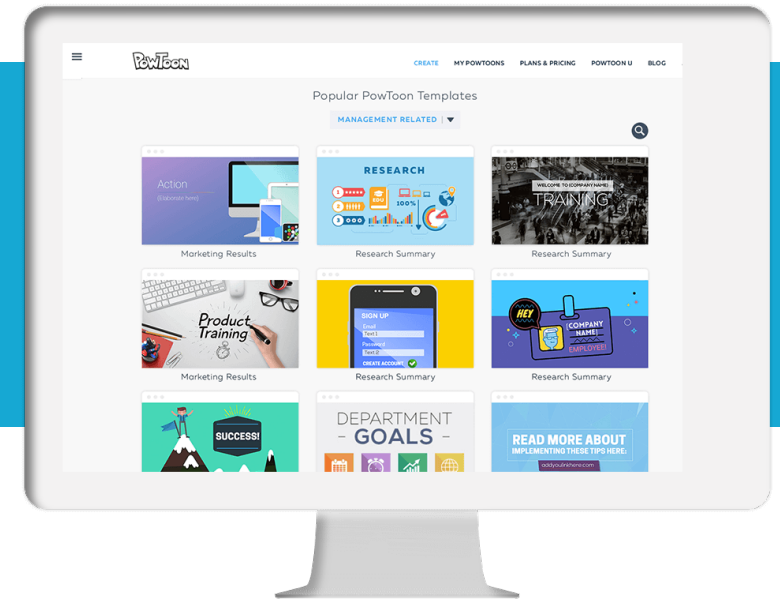
Fuente: [www.common sense.org/education/app/nearpod/teacher-reviews](http://www.common sense.org/education/app/nearpod/teacher-reviews)





## Evaluación Pedagógica de: Powtoon

Sitio Web: <https://www.powtoon.com/home/>



### Uso

Powtoon permite a los profesores y estudiantes convertir sus ideas y contenidos en presentaciones emocionantes, atractivas y cautivadoras. Powtoon ofrece una enorme biblioteca de plantillas, escenas, personajes, accesorios, vídeos, pistas de audio y textos diseñados por profesionales, así como la posibilidad de cargar sus propios materiales, vídeos, GIFS, imágenes y locuciones con el editor de estilo mediante una sencilla acción "arrastrar y soltar", por lo que no requiere ningún tipo de conocimiento previo o habilidad para crear un vídeo.





## Uso

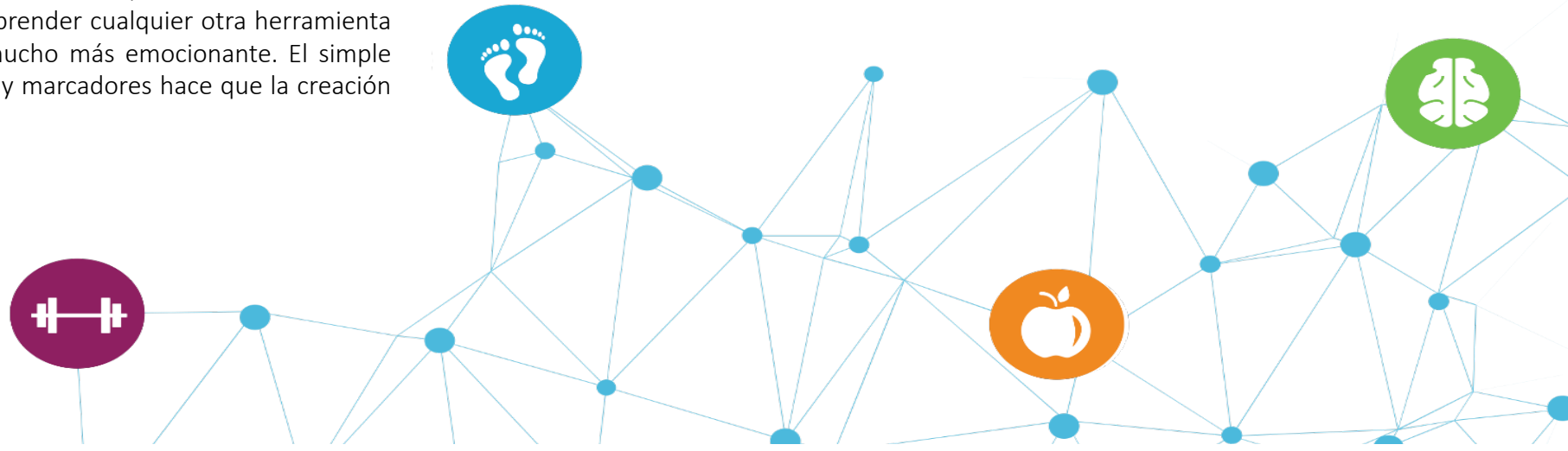
No se puede negar que la generación actual de estudiantes está obsesionada con todo lo relacionado con las redes sociales; el uso de las funciones multimedia de Powtoon en el aula captará la atención de los estudiantes de manera más efectiva al hacer que el contenido de la conferencia sea más fácil de relacionar. Los estudiantes verán los beneficios al estar más involucrados al crear su propia forma de evaluación usando Powtoon.

## Facilidad de uso

La creación de una cuenta es fácil y directa, y empezar a utilizar la herramienta también es sencillo. No hay que descargar ningún software, ya que PowToon está basado en la web. PowToon proporciona muchas plantillas personalizables para los usuarios principiantes, así como un lienzo en blanco para los más atrevidos. Aprender a usar PowToon es tan fácil como aprender cualquier otra herramienta de presentación, pero el producto final es mucho más emocionante. El simple arrastrar y soltar texto, accesorios, caracteres y marcadores hace que la creación sea rápida y fácil.

## Ventajas

- Muchas funcionalidades.
- Muchísimas plantillas listas para usar.
- Fácil de usar con un montón de plantillas disponibles, con tutoriales para ayudar con los problemas.
- Permite compartir presentaciones con el público.
- Soporta la edición de texto enriquecido.
- Puede guardar una versión sin conexión del vídeo animado.
- La presentación se guarda automáticamente.





## Desventajas

- La suscripción recomendada para negocios/educación (plan profesional) es cara, alrededor de 59 dólares al mes.
- La interfaz puede parecer desordenada para empezar.
- No se pueden exportar presentaciones a su ordenador si hay objetos “premium” en ella.

## Reseñas

"Powtoon es una plataforma de creación de vídeo en línea de dibujos animados fácil de usar, que proporciona muchos diseños modernos y atractivos prediseñados para la creación de vídeos animados. Ayudará a crear un video formativo en línea usando tu creatividad". Jagdeep, R. (Consultor de Marketing Digital)

"Powtoon es muy útil para crear un vídeo en línea que incorpore animación. Ayuda a producir vídeos través de tu imaginación". Ryan, K.

Fuente: [www.g2.com/products/powtoon/reviews](http://www.g2.com/products/powtoon/reviews)

## Conclusión

PowToon es la respuesta a presentaciones aburridas y llenas de texto que pierden la atención de los estudiantes después de unas pocas diapositivas. Con la posibilidad de crear locuciones, añadir texto, imágenes, personajes, accesorios y música, los usuarios pueden crear animaciones atractivas, entretenidas y de calidad profesional. Los estudiantes estarán emocionados de expresarse de una nueva forma, y los profesores llegarán a más estudiantes. Sin embargo, hay limitaciones para las suscripciones gratuitas, para aprovechar y ver todos los beneficios de las funciones de Powtoon, se debe comprar un plan de pago.







## MARCADORES Y SELECCIÓN DE CONTENIDOS

### INTRODUCCIÓN

Las herramientas de marcadores son una tecnología educativa emergente que ha atraído en gran medida la atención de los educadores en los últimos años. Esta tecnología ofrece soluciones para compartir conocimientos, y una plataforma social para interacciones y discusiones. Estas herramientas permiten a los usuarios subrayar, resaltar y anotar de forma colaborativa un texto electrónico, además de proporcionar un mecanismo para escribir comentarios adicionales sobre los márgenes del documento electrónico.

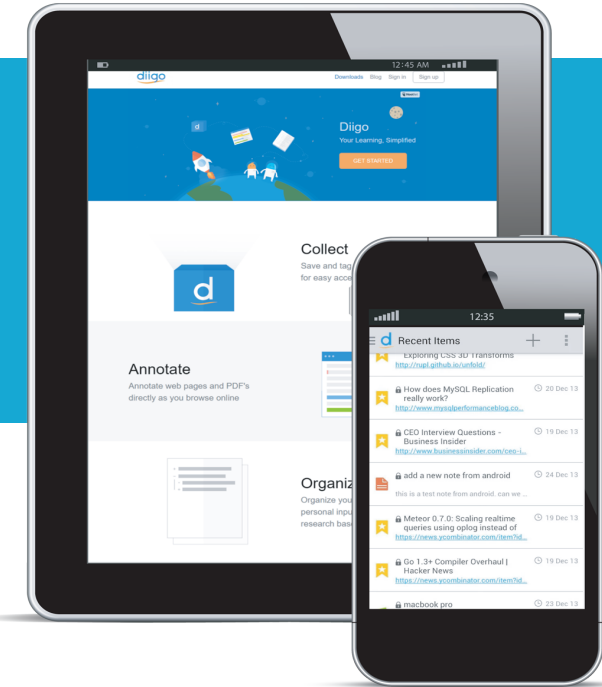




# diigo

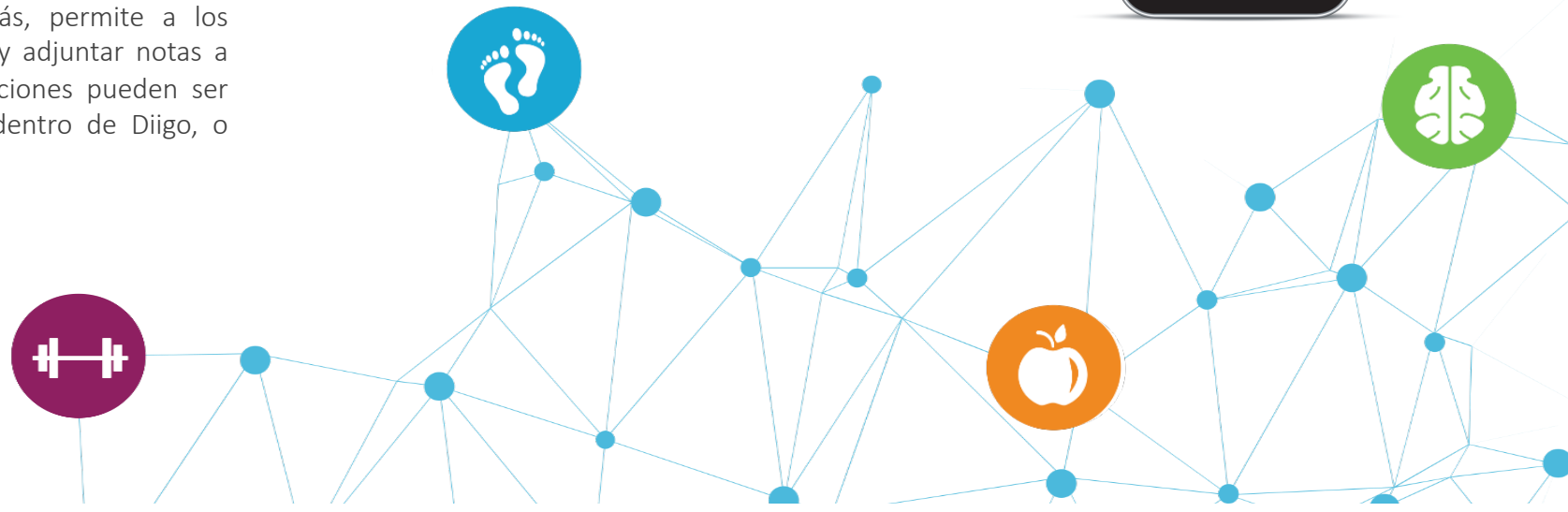
Evaluación Pedagógica de: Diigo

Sitio Web: [www.diigo.com](http://www.diigo.com)



## Uso

Diigo es un sitio web de marcadores sociales que permite a los usuarios registrados marcar y etiquetar páginas web. Además, permite a los usuarios resaltar cualquier parte de una página web y adjuntar notas a puntos específicos o a toda una página. Estas anotaciones pueden ser mantenidas en privado, compartidas con un grupo dentro de Diigo, o enviadas a otra persona a través de un enlace especial.





## Uso

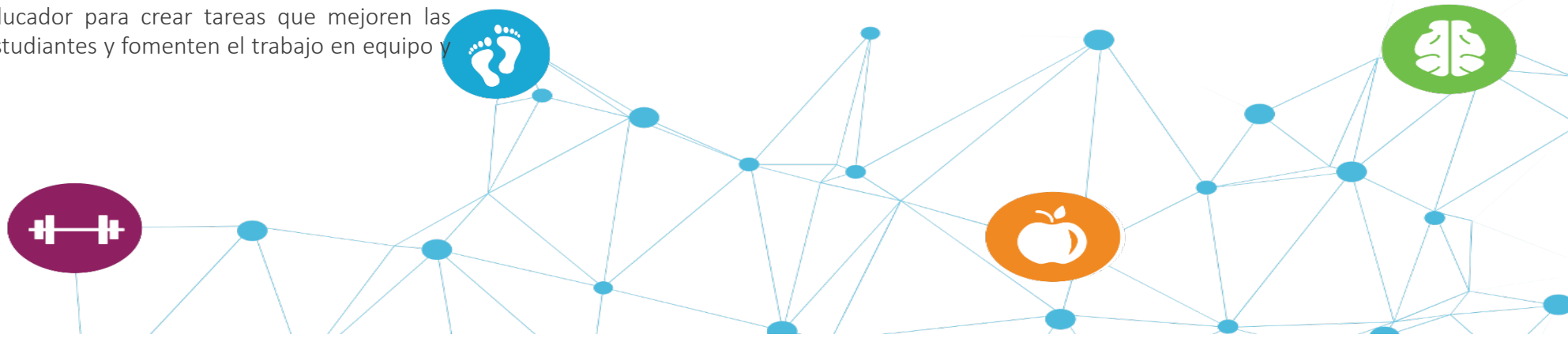
Diigo se puede utilizar eficazmente para ayudar a los estudiantes a aprender a administrar el contenido en línea utilizando las diversas funciones disponibles que ofrece. Pueden buscar, marcar, organizar, anotar, colaborar y compartir los recursos que encuentren en línea. También pueden aprender sobre numerosos temas realizando búsquedas en Google o en las bibliotecas de otros usuarios. También puede ayudar a los estudiantes a compartir artículos comentados que han encontrado y que serán muy útiles en un grupo o equipo de trabajo que participe en un proyecto. El aspecto de compartir también puede ser de particular interés para los profesores, que pueden utilizar el sitio como una herramienta para el aula inscribiéndose para obtener una cuenta de educador de Diigo. Los profesores pueden crear cuentas de estudiante y crear un grupo Diigo para que los compañeros de clase puedan acceder a los marcadores y foros de los grupos. Esta funcionalidad permite a los profesores resaltar textos e imágenes clave, reunir las páginas en grupos temáticos y fomentar las conversaciones en línea sobre los materiales. Además, los grupos de colaboración permiten a los estudiantes reunir y anotar sus propios recursos, fortaleciendo sus habilidades de investigación. Los profesores pueden usar su cuenta de educador para crear tareas que mejoren las habilidades de lectura de los estudiantes y fomenten el trabajo en equipo y las discusiones colaborativas.

## Facilidad de acceso

Diigo es muy fácil de usar y acceder. Se puede añadir a Google Chrome para que los usuarios puedan marcar fácilmente los artículos relevantes y también se puede acceder a él desde cualquier ordenador utilizando las credenciales individuales. La característica que permite la creación de grupos es muy práctica, ya que hace que compartir artículos y listas de artículos sea muy eficiente.

## Evaluación pedagógica

Teniendo en cuenta las características de Diigo, es evidente que ofrece una buena base para que los estudiantes desarrollen sus habilidades analíticas y de investigación, ya que los estudiantes necesitarán aprender a condensar la información que añaden a su cuenta Diigo. Además, también ofrecerá a los alumnos la oportunidad de desarrollar habilidades como la colaboración, ya que pueden acceder a la cuenta Diigo como grupo para una tarea compartida. Desde el punto de vista de los educadores, es una plataforma útil para desarrollar habilidades organizativas, ya que es fácil organizar el material favorito de Diigo de una forma lógica y manejable.





## Ventajas

- Diigo es una potente herramienta para la organización al completar la investigación en línea. Garantiza que todos los sitios web, artículos y *feeds* que son relevantes para el usuario se mantienen de forma resumida, lo que permite que todo tipo de investigación en línea sea muy manejable.
- Diigo ofrece un complemento muy útil para Google Chrome que te permite acceder a él mientras navegas por cualquier artículo.
- También hay una aplicación que, cuando se descarga, permite navegar por Internet desde el teléfono y añadir cualquier artículo a su lista de lectura mientras se desplaza.

## Desventajas

- Diigo sólo ofrece funciones adicionales para Google Chrome y Firefox. Para resaltar y guardar artículos en otros navegadores como Internet Explorer tienes que copiar y pegar manualmente la URL en tu cuenta de Diigo.
- Tienes que descargar la aplicación para poder usar Diigo en un dispositivo móvil. (Se puede usar en Safari si entras en la cuenta de Diigo en una pestaña y luego cuando buscas manualmente copia y pega los artículos que quieres guardar). La aplicación no te da acceso a los artículos cuando estás desconectado.
- La versión gratuita es bastante limitada en cuanto a las características que puedes usar y si tienes varios grupos, es posible que no sea la herramienta más recomendable.

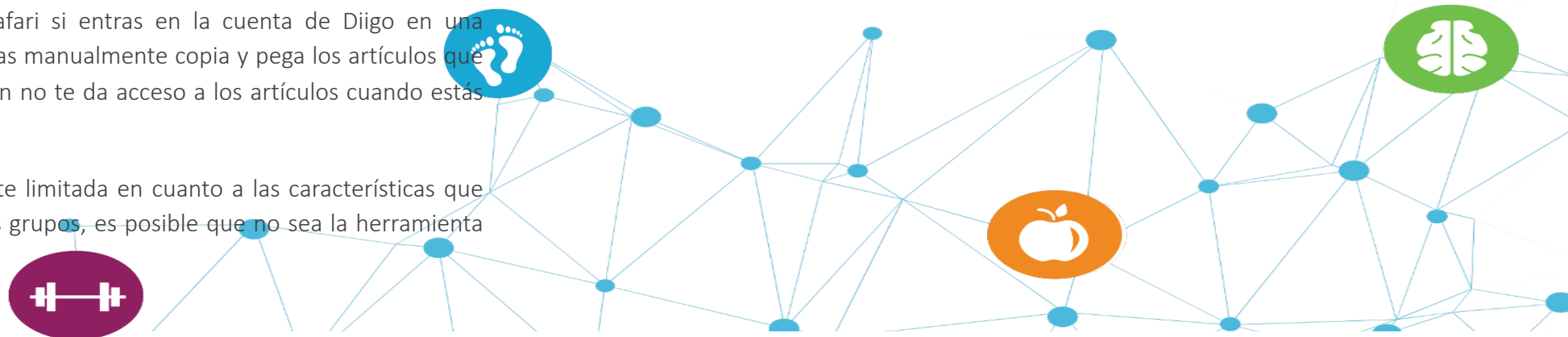
## Reseñas

"Diigo es la última herramienta de investigación en el aula para el aprendizaje basado en proyectos. Proporciona a los docentes una manera segura de que los estudiantes recopilen y colaboren con la información. Proporciona herramientas como resaltado, capturas de pantalla, etiquetado y otras más. Diigo ofrece una cuenta de centro formativo o una cuenta individual de formador. Los profesores pueden crear una cuenta gratuita e inscribir a sus estudiantes sin necesidad de un correo electrónico. Los profesores también tienen el control total de las cuentas de los estudiantes, lo que les permite colaborar de una forma segura". Mitzi V. (Desarrolladora)

Fuente: <http://bit.ly/2dNHBDf>

## Conclusión

Diigo es una herramienta muy efectiva que realmente puede ayudar a los estudiantes en sus tareas de investigación y colaboración. Ofrece una gran cantidad de excelentes funciones en la versión gratuita que son suficientes para el uso de los estudiantes. En general es una herramienta innovadora que ayudará a los estudiantes a completar su investigación de una manera más efectiva y eficiente.





## Evaluación Pedagógica de: Pearltrees

Sitio Web: <https://www.pearltrees.com/>



### Uso

Es una herramienta de marcadores sociales que permite al usuario guardar sitios web en listas que pueden etiquetarse con palabras que los identifiquen. Pearltrees' es una forma creativa y visual de guardar y gestionar los sitios web favoritos de los usuarios, o "perlas" como se les conoce. Estas "perlas", sitios web, archivos, fotos o notas, pueden ser guardadas y organizadas en lo que se conoce como "árboles de perlas". Estos "árboles" pueden crearse y organizarse en torno a temas de interés.

Usar Pearltrees es sencillo. Simplemente se crea un "árbol" llamado "Proyecto de investigación" y se empiezan a guardar "perlas". Visualmente, los "árboles" solían tener una estructura muy similar a la de un mapa mental. En este caso es más bien una cuadrícula dinámica que podría decirse que proporciona una apariencia mucho más ordenada.





## Facilidad de uso

Pearltrees está disponible para cualquier usuario de forma gratuita. Los planes disponibles para los profesores individuales incluyen una licencia Premium: 10 GB de almacenamiento, la posibilidad de crear colecciones privadas y acceso sin conexión a las colecciones. Tiene un coste de 1.99 dólares por profesor y mes.

Pearltrees permite a los usuarios registrados añadir cualquier elemento que deseen (páginas web, fotos, notas, archivos e incluso fragmentos de otras páginas web) a sus cuentas de las siguientes formas:

- arrastrar y soltar elementos desde el escritorio o desde otra página web directamente a la pestaña del navegador donde Pearltrees está abierto
- usando el botón "add" y pegando la URL, o subiendo la foto, nota o archivo
- con la extensión del navegador Pearltrees (también llamada "add-on"). Pearltrees tiene extensiones específicas para Chrome, Firefox e Internet Explorer y un *bookmarklet* que funciona en varios navegadores.
- los usuarios de las aplicaciones de Pearltrees para iPad, iPhone y Android pueden capturar URLs utilizando un bookmarklet o introduciendo la URL directamente en un cuadro de diálogo dentro de la propia aplicación.

El producto también permite a los usuarios hacer filtro de contenidos de forma colaborativa utilizando la función "team". Los estudiantes pueden ser asignados en equipos, que pueden incluir dos o más miembros, y permitirles trabajar juntos con facilidad en tareas o proyectos.

## Evaluación pedagógica

Con fines educativos, los Pearltrees podrían utilizarse para almacenar enlaces de las clases que imparten los profesores. Puede ser usado de forma creativa para guiar a los estudiantes de un sitio a otro sobre el tema que el formador está enseñando. Además, los profesores pueden dar la vuelta a la situación de sus estudiantes y hacer que creen un árbol de perlas para proyectos de investigación cortos o como bibliografía de trabajo para sus tareas o trabajos de investigación. Los profesores pueden utilizar esta herramienta fácilmente en un aula de tipo Bring Your Own Device (BYOD) ya que todos los alumnos podrán acceder a ella de forma gratuita, independientemente del dispositivo que tengan. Por lo tanto, Pearltrees tiene un gran potencial para fines educativos, ya que anima a los estudiantes a desarrollar sus habilidades analíticas y críticas, a medida que se vuelven más conscientes de la investigación que consideran adecuada para guardar y usar en la tarea en la que están trabajando.





## Ventajas

- Visual: es una forma creativa y accesible de gestionar la información.
- Intuitivo: es fácil de configurar, usar y navegar
- Acceso: se puede acceder a los "árboles de perlas" en ordenadores, teléfonos móviles y tabletas.
- Alcance: los sitios web, archivos, fotos y notas se pueden guardar en lugar de las páginas web completas.
- Aprender: usando la función de búsqueda es fácil ver lo que otras personas están recolectando.
- Colaborar: la gente puede trabajar junta para crear "Árboles de perlas".
- Compartir: la información guardada usando Pearltrees puede ser fácilmente compartida a través de Twitter o Facebook.

## Desventajas

- En la mayoría de los casos, la información se recupera de los enlaces a los sitios web, por lo que Pearltrees compite con los navegadores habituales y su función de marcador.
- Su versión actualizada es menos visual, ya que ya no se parecen a la función de árbol.

## Reseñas

"Uso: ¡Estoy tan emocionada! Usaría Pearltrees para archivar artículos para mis intereses personales y profesionales, compartir artículos y tareas con mis estudiantes, y para compartir con los padres artículos de interés con respecto a las tendencias educativas actuales y la forma de criar a los hijos. También compartiría con mis colegas y mi Red Personal de Aprendizaje". Kim (Profesora de primaria)

Fuente: [www.edsurge.com/product-reviews/pearltrees/educator-reviews](http://www.edsurge.com/product-reviews/pearltrees/educator-reviews)





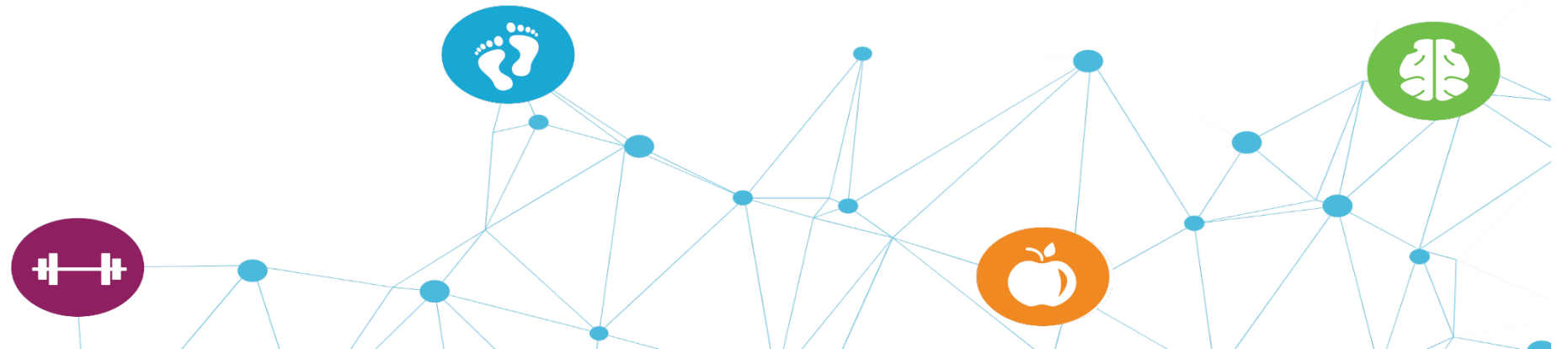


## ORGANIZACIÓN DE SEMINARIOS Y REUNIONES EN LÍNEA

### INTRODUCCIÓN

Dado que los seminarios web permiten a los asistentes interactuar entre sí, son similares a las reuniones personales. Estas herramientas permiten a sus usuarios participar en un curso o proyecto aunque no estén físicamente en clase. También ofrecen la posibilidad de compartir información en forma de documentos, fotos o vídeos.

Hemos seleccionado tres herramientas en esta categoría: Skype, Zoom.us y GoToMeeting.





## Evaluación Pedagógica de: Zoom

Sitio Web: <https://zoom.us/>



### Uso

Zoom es el líder en comunicaciones de vídeo empresarial modernas, con una plataforma en la nube fácil y fiable para videoconferencias y audioconferencias, colaboración, chat y *webinars* en dispositivos móviles, equipos de escritorio, teléfonos y sistemas de videoconferencia. Zoom Rooms es la solución original de software para salas de conferencias que se utiliza en todo el mundo: en aulas, salas de juntas, salas de conferencias y salas de formación. Zoom está diseñado especialmente para la enseñanza de cursos en línea, y la realización de formación en línea, demostraciones de vídeo, o reuniones virtuales.





## Uso

Zoom tiene muchas características innovadoras que pueden ayudar a los formadores a ofrecer atractivas lecciones en línea, extendiendo el alcance de la lección más allá del aula. Los docentes pueden usar Zoom para invitar a expertos a hablar o presentar a la clase, mejorando la experiencia de aprendizaje de los estudiantes. Los profesores pueden utilizar la función de chat, utilizar vídeo, compartir la pantalla y grabar lecciones para que sus módulos sean más atractivos e interactivos para los estudiantes. Zoom también ofrece la posibilidad de anotar en la pantalla, mientras comparten, mediante la función pizarra, lo que permite que la lección sea más fácil de seguir para los estudiantes.

## Facilidad de acceso

Zoom se puede utilizar descargándolo desde el sitio [www.zoom.us](http://www.zoom.us), registrándose previamente para obtener una cuenta gratuita. Aunque Zoom está disponible en teléfonos móviles, el dispositivo principal debe ser un ordenador de sobremesa o portátil. El panel de control es fácil de navegar y los ajustes pueden ser fácilmente cambiados usando el botón que aparece junto al nombre del usuario en la página principal. Los profesores simplemente necesitan programar una reunión/lección para obtener un enlace (denominado Personal Meeting ID) que se puede compartir con los alumnos y por lo tanto los estudiantes pueden utilizar el enlace como identificación de su sala.

## Evaluación pedagógica

Zoom ofrece muchas herramientas útiles para apoyar la enseñanza y el aprendizaje, como el uso compartido de la pantalla, funciones de grabación y una variedad de herramientas de anotación. El uso compartido de la pantalla permite a los profesores compartir material digital (incluyendo video y audio) con sus alumnos y grabar las lecciones les brinda a los estudiantes la oportunidad de volver a visitar el contenido en cualquier momento y a su propio ritmo. Las herramientas de anotación permiten a los profesores participar realmente con sus materiales de enseñanza y aprendizaje dibujando, escribiendo y resaltando cualquier aspecto que consideren en la pantalla. Esto ayuda a que el aprendizaje sea accesible y visualmente atractivo.





## Ventajas

- Panel de control simple, fácil de usar y de navegar.
- Ofrece una amplia gama de funciones de grabación y herramientas de anotación.
- Las cuentas básicas son gratuitas
- Los participantes no necesitan tener una cuenta de Zoom para unirse.
- Soporte en línea las 24 horas.

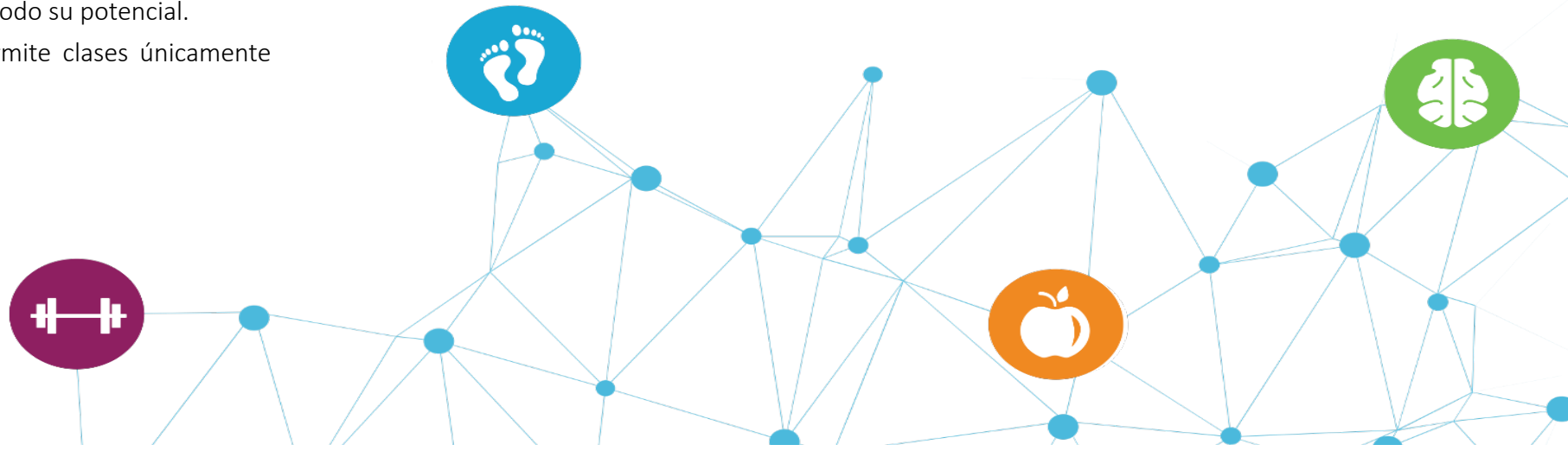
## Desventajas

- Al igual que con otras herramientas de videoconferencia, se necesita una buena conexión a Internet para utilizar las funciones de audio/vídeo en todo su potencial.
- El paquete gratuito (básico) permite clases únicamente de hasta 40 minutos.

## Reseñas

"Zoom es una excelente plataforma que me permite dar videoconferencias a mis alumnos. Lo que me gusta de este software es su fiabilidad a la hora de impartir mis clases, ya que me permite impartir mis estudios desde cualquier lugar en el que me encuentre. Y tiene una muy buena calidad de audio y video que es clave para dar una buena clase". V. Osmer (Profesor)

Fuente: <https://www.g2.com/products/zoom/reviews>





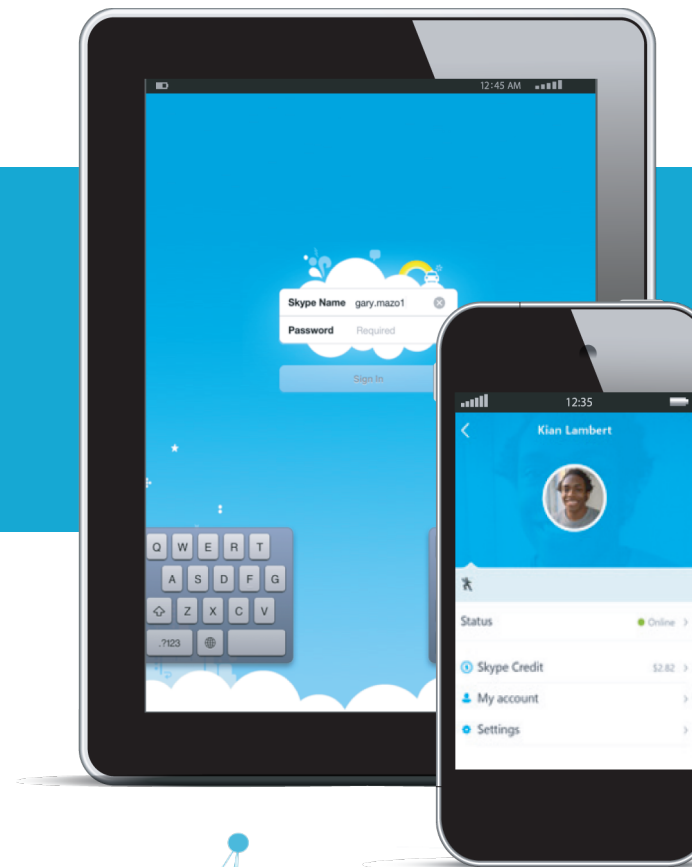
Evaluación Pedagógica de: Skype

Sitio Web: [www.skype.com](http://www.skype.com)

### Uso

Skype permite a sus usuarios conectarse con otras personas de todo el mundo a través de mensajes, llamadas de voz y videollamadas. Cuando se utiliza en entornos de aprendizaje, los estudiantes pueden conectarse con otros estudiantes, docentes o personas de interés que pueden ayudarles a ampliar sus conocimientos.

En el aula, permite a los estudiantes y profesores colaborar con otras clases. Los profesores de lenguas extranjeras pueden aprovecharlo para reforzar la adquisición de una segunda lengua asociándose con una clase de otro país.





### Facilidad de acceso

Skype es una herramienta gratuita y fácil de usar. Los profesores y estudiantes sólo necesitan descargar la aplicación de su sitio web y crear una cuenta para poder utilizarla.

### Evaluación pedagógica

Skype ayuda a ampliar la experiencia de aprendizaje más allá de las paredes de un aula. Brinda a los estudiantes la oportunidad de conocer a nuevas personas de interés, hablar con expertos, compartir ideas y archivos, y participar en una experiencia de aprendizaje interactiva.

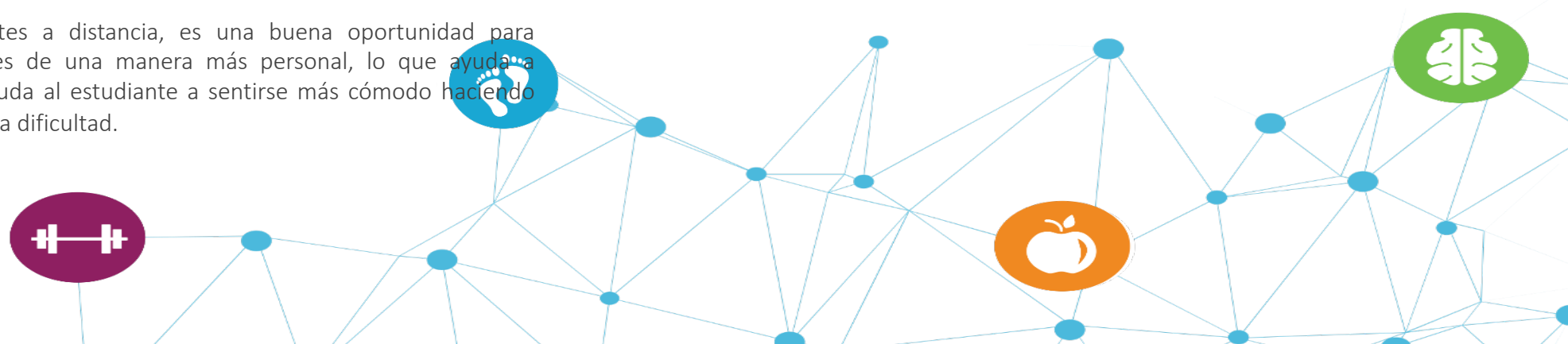
El uso de Skype es más interactivo y atractivo para los estudiantes porque se les otorga una mayor responsabilidad, por ejemplo, hacer preguntas, o dirigir el desarrollo de una conversación basada en un tema de estudio. El poder conectarse con expertos en un campo de estudio relevante para un curso es de gran beneficio, ya que ayuda a los estudiantes a familiarizarse con las prácticas en diferentes partes del mundo, haciendo que el aprendizaje sea más significativo y esté más conectado.

Además, para los estudiantes a distancia, es una buena oportunidad para reunirse con sus formadores de una manera más personal, lo que ayuda a mejorar su aprendizaje y ayuda al estudiante a sentirse más cómodo haciendo preguntas si encuentra alguna dificultad.

### Reseñas

"Skype por sí solo no es nada y no tiene ningún mérito pedagógico, tienes que crear la situación para convertirlo en una herramienta poderosa. Busca otra clase, simplemente escribe 'Skype Pen Pals' en Google y habla con ellos a través de Skype antes de intercambiar mensajes. Si encuentras a una persona interesante en un campo que tus estudiantes están estudiando, envíales un correo electrónico para ver si pueden conectar contigo a través de Skype. Esta es una gran herramienta de "expansión mundial" y "creación de conocimiento de fondo", una vez que se crea el caso de uso para ello". Marcello S. (Formador)

Fuente: <http://bit.ly/2dVNiPa>





### Ventajas

- Se puede descargar e instalar de forma gratuita.
- Tiene aplicaciones específicas para muchos dispositivos diferentes, incluyendo teléfonos móviles, televisores y la Xbox One.
- Tiene un FAQ muy detallado. Además, ofrece una sección dirigida a los docentes llamada Skype in the Classroom.

### Desventajas

- La calidad del sonido puede ser limitada.
- Pueden aparecer problemas de conexión al intentar configurarlo.

### Conclusión

Skype es una herramienta muy popular que se puede usar para hacer llamadas y videollamadas gratuitas a otro lugar del mundo. Crea grandes oportunidades educativas y puede ayudar a expandir las paredes de un aula.







digital  
wellbeing  
educators



Evaluación Pedagógica de: Go to Webinar

Sitio Web: [www.gotowebinar.com](http://www.gotowebinar.com)

### Uso

GoToWebinar (o ir a una reunión) es una herramienta que permite a los docentes organizar seminarios en línea e invitar a estudiantes, profesores o expertos a participar. Es una manera eficaz de incorporar herramientas en línea, especialmente para estudiantes remotos.





## Uso

Las características principales de GoToMeeting son:

- Videoconferencia de alta definición.
- Números gratuitos disponibles.
- Comparte lo que ves.
- Facilitadores de múltiples reuniones.
- Es posible compartir el control del teclado y el ratón.
- Grabación de la reunión.
- Dispone de diferentes herramientas de dibujo.
- Acceso a las reuniones desde las plataformas y dispositivos móviles más populares.
- Utilice complementos para gestionar reuniones mediante Outlook, Google Calendar, calendarios iOS y otros dispositivos y aplicaciones habituales.

## Facilidad de acceso

Este software es fácil de usar y va acompañado de muchas indicaciones, así como de soporte en línea cuando se configura un nuevo *webinar*. Algunas de las características (como ser capaz de seleccionar quién puede hablar) le da al docente control sobre el evento (por ejemplo, hacer preguntas, enfocarse en un tema).

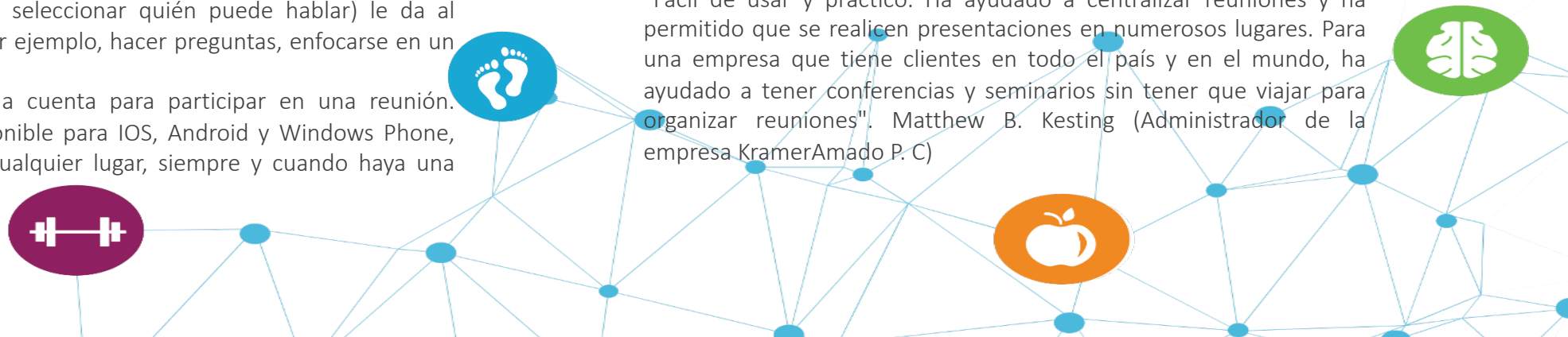
Los estudiantes no necesitarán una cuenta para participar en una reunión. Además, como hay aplicación disponible para IOS, Android y Windows Phone, GoToMeeting puede utilizarse en cualquier lugar, siempre y cuando haya una conexión a Internet disponible.

## Evaluación pedagógica

Esta herramienta permite a los estudiantes reunirse con los profesores y otros estudiantes fuera del aula. Esto permite que los profesores sean más accesibles para los alumnos (especialmente durante los momentos de exámenes, cuando los alumnos no asisten a clase). El uso de *webinars* permite a los estudiantes hacer preguntas, fomenta la resolución de problemas comunes; ayuda a otros a lograr una mayor comprensión de un tema difícil. Además, esta herramienta también contribuye a una mayor colaboración, ya que ofrece la oportunidad de organizar encuentros con profesionales especializados en un área. El hecho de poder compartir conocimientos con profesionales a nivel local o internacional sin gastos de viaje adicionales es beneficioso y permite a los profesores alcanzar una mayor dimensión de ciudadanía global dentro del aula. Además, GoToMeeting es especialmente adecuado para estudiantes a distancia porque ofrece una forma más personal de comunicación con sus profesores que el correo electrónico clásico.

## Reseña

"Fácil de usar y práctico. Ha ayudado a centralizar reuniones y ha permitido que se realicen presentaciones en numerosos lugares. Para una empresa que tiene clientes en todo el país y en el mundo, ha ayudado a tener conferencias y seminarios sin tener que viajar para organizar reuniones". Matthew B. Kesting (Administrador de la empresa KramerAmado P.C)





### Ventajas

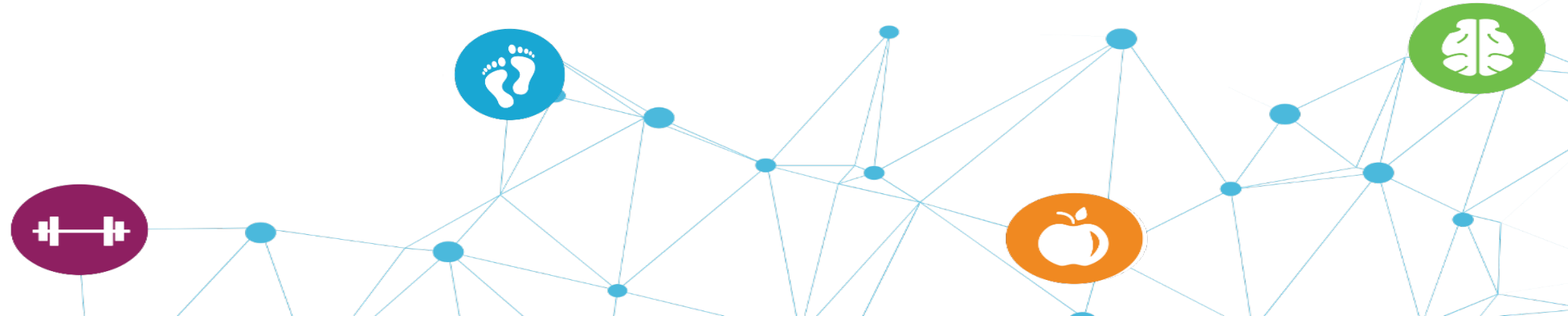
- Es fácil de configurar.
- Ofrece una forma sencilla de crear reuniones.
- Como hay aplicaciones para dispositivos móviles, es posible organizar y unirse a reuniones desde cualquier lugar.

### Desventajas

- Muchos usuarios han declarado que su versión para Mac tiene una interfaz anticuada.
- Es una aplicación orientada al negocio.

### Conclusión

Es una herramienta flexible para teleconferencias, reuniones en línea e incluso demostraciones de ventas. A pesar de que está orientado a los negocios, ofrece muchas funcionalidades que pueden ser explotadas en las aulas.





## GESTIÓN DE PROYECTOS

### INTRODUCCIÓN

Las herramientas de gestión de proyectos ayudan al docente, a los estudiantes y a otros perfiles, a organizar y facilitar su trabajo, lo que aumenta la productividad, la colaboración y permite la transparencia a lo largo de la ejecución de un proyecto o tarea.

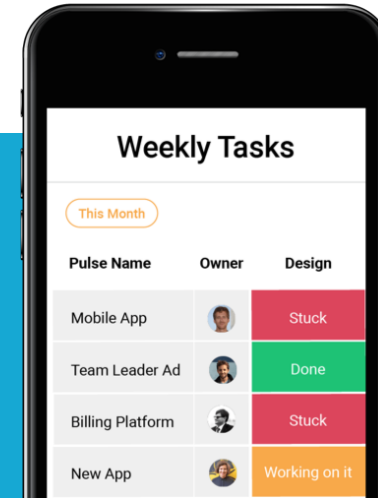
Hemos seleccionado dos herramientas en esta categoría: Monday y Trello.





## Evaluación Pedagógica de: Monday.com

Sitio Web: <https://monday.com/>



### Uso

Monday.com es una herramienta visual de gestión de equipos que permite a los usuarios añadir miembros rápidamente, asignar tareas, personalizar el flujo de trabajo y realizar un seguimiento del progreso de su trabajo hasta su finalización. Promueve la transparencia, de modo que los usuarios puedan estar al tanto de su trabajo sin sorpresas.

Monday permite a los docentes comprobar diariamente el progreso de sus estudiantes, añadir materiales, y ver quién necesita ayuda y quién puede avanzar a materiales más complejos. La plataforma centralizada también soporta la colaboración que ayuda a aumentar la productividad entre los formadores/estudiantes. Lo más importante es que es una herramienta simple y fácil de usar, que la gente disfruta y aprecia usar para terminar sus tareas.





## Facilidad de acceso

A Monday se puede acceder en línea, o a través de la descarga de la aplicación móvil. La configuración de Monday.com es un proceso bastante sencillo, únicamente se deben seguir los pasos que se indican. Monday utiliza un concepto de tablón único, que permite a los docentes proporcionar una visión en profundidad de los proyectos o tareas asignadas a los estudiantes, o permite priorizar un determinado trabajo. Hay un tablero principal que lista todos los proyectos y tareas a la vez, y los conecta con los estudiantes.

En la parte de colaboración es donde Monday destaca más, ya que todos los usuarios necesitan hacer clic en una acción para discutir o cambiarla de estado. Esto también significa que los estudiantes pueden añadir comentarios sobre cualquier tarea, hacer preguntas y desencadenar debates, y participar en las sesiones de respuesta del foro que el profesor pueda proporcionar. Para facilitar aún más el intercambio de información, Monday permite subir diferentes tipos de archivos y dejar notas.

## Evaluación pedagógica

Los profesores pueden configurar y gestionar fácilmente muchas tareas y hacer un seguimiento del progreso de sus alumnos. Los estudiantes también tienen la oportunidad de comenzar/contribuir a la discusión ayudándoles a aprender acerca de diferentes tareas con asignaciones/proyectos establecidos, permitiéndoles convertirse en líderes de su propio aprendizaje.

## Ventajas

- Herramienta de gestión de equipos simple e intuitiva. Es muy fácil que los estudiantes se incorporen y se les pueda asignar tareas porque el proceso es muy sencillo.
- Software flexible y personalizable: es aplicable a diferentes tipos de equipos.
- Planificación visual y seguimiento: Monday.com ofrece a los usuarios múltiples opciones de cómo desean planificar proyectos y realizar un seguimiento del progreso.
- La colaboración está integrada de forma centralizada, de modo que los usuarios pueden tener todas sus conversaciones, archivos, informes, listas de comprobación y hojas de cálculo en un solo lugar para su fácil discusión y revisión. Esto ayuda a eliminar reuniones interminables e hilos de correo electrónico confusos.
- El software también se integra sin problemas con aplicaciones y servicios populares como Dropbox, Excel, Google Calendar, Google Drive, Integromat, Slack, Trello y Zap.





### Desventajas

- No hay versión gratuita
- Las notificaciones pueden ser irritantes/distractoras
- No se pueden configurar tareas recurrentes.
- Sin función de subtarea.
- No es capaz de marcar imágenes, ni ficheros PDF.

### Reseñas

"Gran plataforma para organizar el flujo de trabajo y la gestión de proyectos." Michael (Director)

"Ha sido una gran herramienta para mantener los proyectos organizados entre cada miembro del curso. Muy fácil de usar y con muchas opciones para personalizar los tableros según las necesidades específicas". J. Welsh







Evaluación Pedagógica de: Trello

Sitio Web: <https://trello.com/en>



#### Uso

Trello es una plataforma de colaboración visual que puede proporcionar a Estudiantes y Educadores una mejor perspectiva de los proyectos y tareas. Trello puede ser utilizado para organizar, colaborar, comunicar y coordinar cualquier tipo de trabajo en el aula. Trello es ideal para ser utilizado en un ámbito laboral, educativo y personal. Incluye tableros de anuncios escolares, planificación de clases, proyectos de investigación colaborativa y gestión de tareas.





## Facilidad de uso

Trello es fácil de usar. Simplemente hay que acudir a [www.trello.com](http://www.trello.com) y hacer clic en "Regístrate" para obtener una cuenta. La mejor parte es la posibilidad de colaboración que ofrece Trello, los tableros pueden ser vistos, editados y administrados por múltiples miembros para que los alumnos de clase puedan hacer un seguimiento de todo, y de todos, de una manera realmente intuitiva y visualmente atractiva.

Los usuarios de Trello crean pizarras, listas y tarjetas. Los foros pueden ser compartidos por un número ilimitado de estudiantes o colaboradores. Cada tablero es una sola página web que muestra listas de ese tablero dispuestas verticalmente. Las cartas son los elementos que componen una lista dada, y las cartas pueden ser arrastradas y soltadas a otras listas o reordenadas dentro de las listas. Cada tarjeta individual puede estar compuesta de diferentes elementos, incluyendo imágenes, archivos adjuntos o documentos, fechas límite o notas.

Al crear un tablero, el docente puede añadir listas para organizar la tarea o el proyecto; dentro de cada lista vertical habrá tarjetas que contienen la descripción de la tarea. El profesor puede añadir estudiantes concretos, plazos y anexos a cada tarjeta dentro de las listas para conseguir una mayor productividad y organización.

## Evaluación pedagógica

Trello es una gran herramienta para el aprendizaje basado en proyectos. Los estudiantes pueden usar Trello para controlar un proyecto y trazar los pasos necesarios para llevarlo a cabo. Los estudiantes pueden dividir las tareas y planificar lo que necesitan hacer para alcanzar sus metas. Pueden mover las "cartas" según sea necesario, o a medida que se completan las piezas, los estudiantes pueden seguir su progreso en tiempo real a medida que avanzan, con la capacidad de puntuar las tareas completadas y establecer la clasificación de prioridad para objetivos particulares.

Los profesores pueden participar y establecer plazos para los componentes individuales, lo que puede ayudar a los que van con retraso. Es una gran herramienta para la comunicación síncrona o asincrónica, el aprendizaje activo, el aprendizaje cooperativo y la realización de investigaciones.





## Ventajas

- Sustitución: los estudiantes usan Trello de forma colaborativa para determinar los pasos a seguir para completar un proyecto (en lugar de escribirlo en papel).
- Ampliación: un grupo grande de estudiantes puede organizar y planificar un proyecto de forma simultánea y remota, incluyendo la asignación de responsabilidades de cada miembro.
- Modificación: los estudiantes pueden añadir ficheros multimedia en todas las etapas del proyecto, establecer fechas límite para ellos mismos y para los demás, y seguir el progreso de todos los miembros del grupo en tiempo real y de forma remota. Los profesores también pueden hacer un seguimiento del progreso y establecer fechas límite para ayudar a evitar retrasos.
- Redefinición: tanto los estudiantes como los profesores pueden ver la actividad en cada tarjeta para determinar quién en el grupo contribuyó, de qué manera y en qué momento. Los estudiantes pueden analizar críticamente este registro de actividad al final para determinar qué podría haber mejorado o haberlo realizado de forma más eficiente.

## Desventajas

- Trello no soporta jerarquías que muestren relaciones entre tareas y proyectos.
- Los usuarios también han informado que Trello podría añadir más flexibilidad y personalización para organizar las tarjetas, en lugar de simplemente organizarlas de forma lineal.
- Además, Trello no soporta el seguimiento del tiempo y no sirve para gestionar proyectos complejos.

## Reseña

"Esta es una herramienta que creo que es igualmente efectiva en todas las plataformas, desde equipos de escritorio a tabletas. La interfaz de usuario y las funciones de arrastrar y soltar lo hacen atractivo para los estudiantes con distracciones mínimas. Trello ofrece a los educadores una manera relativamente rápida y cómoda para que los estudiantes compartan sus ideas y conocimientos con sus compañeros". Kellie G (Profesora)

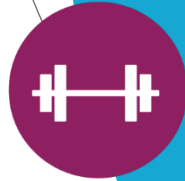
Fuente:

[www.commonsense.org/education/app/trello-teacher-review/4088836](http://www.commonsense.org/education/app/trello-teacher-review/4088836)





digital  
wellbeing  
educators



## CONCLUSIONES

Este documento contiene nuestra selección de las mejores aplicaciones para fines educativos dentro de las 7 categorías definidas en nuestro informe anterior. La selección se ha basado en una serie de criterios preestablecidos, como la facilidad de uso, el coste y, sobre todo, el valor pedagógico, que consideramos vital desde el punto de vista de los docentes y de los interesados en formación.