

Crear Materiales Educativos Interactivos



moodle



Herramientas de creación de contenido educativo interactivo

Organiza



1. H5P

¿Qué es H5P?

H5P es un plugin para sistemas de publicación existentes que permite al sistema crear contenido interactivo como [Videos Interactivos](#), [Presentaciones](#), [Juegos](#), [Quizzes](#) y [más!](#)

- Nos permite Crear, almacenar y compartir contenidos

¿Qué es LMS (*Learning Management System - Sistema de Gestión de Aprendizaje*)?

- <https://bit4learn.com/es/lms/>

¿Qué es LTI (Learning Tool Interoperability)?

- <https://bit4learn.com/es/lms/lti-learning-tool-interoperability/>

¿Qué es e-learning?

E-learning es un modelo de enseñanza que promueve el acceso al conocimiento a través de plataformas o entornos digitales.

- <https://www.significados.com/e-learning/>

Web oficial de



- <https://h5p.org/>
- Tutoriales:
 - <https://h5p.org/documentation/for-authors/tutorials>

Vídeo Tutoriales

¿Qué es y para qué sirve H5P?

- <https://www.youtube.com/watch?v=W2Ebli6e0O4>

Timeline en H5P

- <https://www.youtube.com/watch?v=iyfN5tlhJY0>

Tour virtual 360° en H5P

- <https://www.youtube.com/watch?v=a13DGbrRRp0>

Crea materiales educativos interactivos con H5P

- <http://ticydocencia.com/es/2017/06/02/crea-materiales-educativos-interactivos-con-h5p/>

H5P OER Hub



- <https://h5p.org/oer-hub-coming>
- El centro de contenido de H5P será el corazón de H5P, facilitará a todos los usuarios la tarea de crear, compartir y reutilizar contenido interactivo.
- **Futuro** repositorio de REA.

¿Qué actividades podemos realizar con H5P

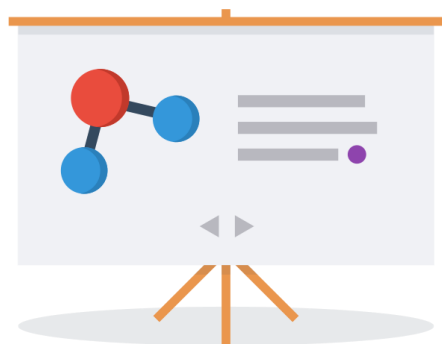
- Quiz de aritmética
- Juego de memoria
- Ejercicios de arrastrar y soltar palabras o imágenes
- Rellenar huecos
- Marcar palabras
- Selección múltiple
- Verdadero/falso

Ejemplos de Contenidos Interactivos



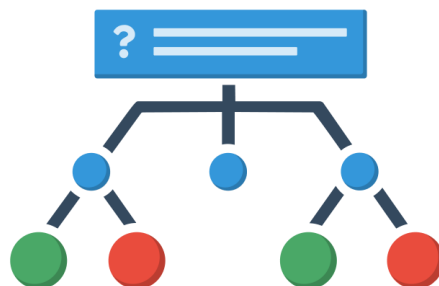
Vídeo Interactivo

Podemos crear vídeos enriquecidos con interacciones.



Presentaciones

Podemos crear llamativas presentaciones para nuestros contenidos



¡Elige tu camino!

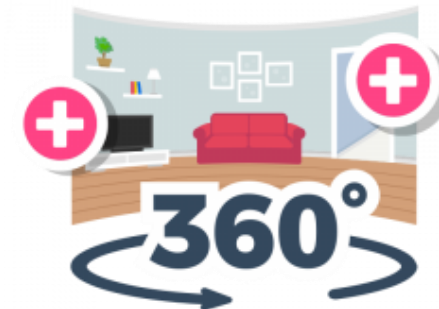
Escenario de bifurcación

Crearemos escenarios de aprendizaje que permitirán al alumno seguir su propio ritmo de aprendizaje a través de las decisiones que vaya tomando.



Cuestionarios

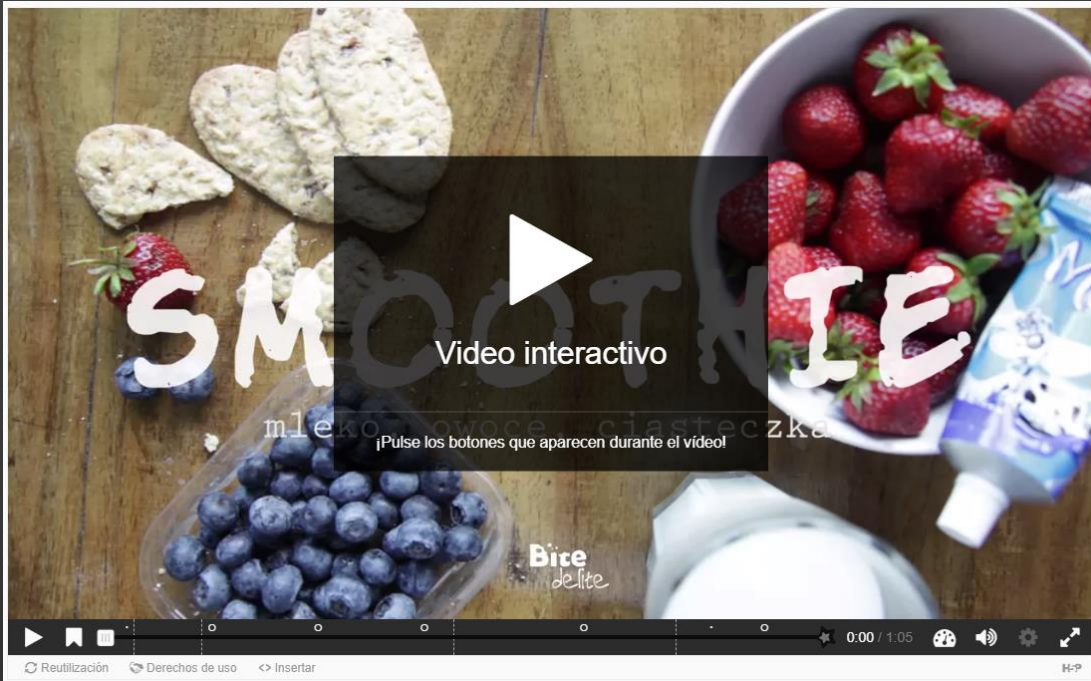
Se pueden generar cuestionarios con varios tipos de preguntas.



Visita virtual 360°

Será fácil crear entornos 360° interactivos.

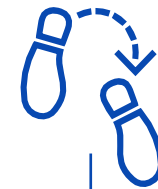
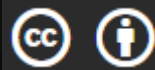
Crear contenido a través de la WEB



Vídeo Interactivo

Este contenido nos permitirá agregar a un video: opciones múltiples, rellenar preguntas en blanco, textos emergente y otros tipos de interacciones.

- [Tutorial-Pasos](#) Elaborado por [Joubel](#)



Una vez registrados abrimos:

- <https://h5p.org/> y nos logueamos

Contenido Contents

Crear nuevo contenido

Create New Content

Create Content

Upload

Elegiremos clic en **Details** un contenido y haremos



Use

Tutorial Example

Completaremos todos los apartados señalados con *

Title *

Una vez completado el contenido un clic en

Save

Ejemplo:

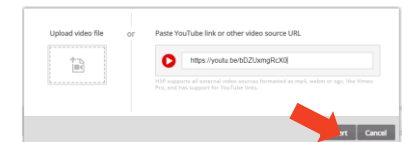
[Los animales vertebrados \(h5p.org\)](#)

Upload a file

interactive-video-4-736.h5p

Use

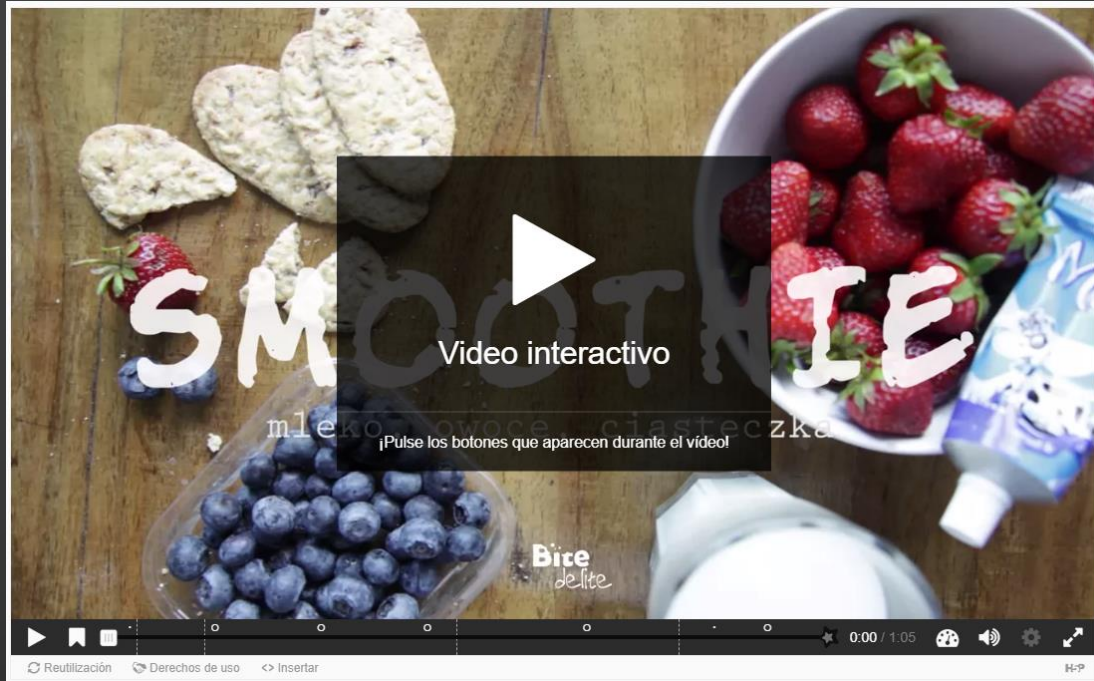
Eliminar videos del ejemplo



Seguir los pasos hasta completar el contenido

Save





Vídeo Interactivo

Este contenido nos permitirá agregar a un video: opciones múltiples, rellenar preguntas en blanco, textos emergente y otros tipos de interacciones.

- [Tutorial-Pasos](#) Elaborado por [Joubel](#)



moodle educacyl Portal de Educación

+ Agregue una actividad o recurso

Contenido interactivo Agregar

Crear Contenido

Interactive Video Detalles

Create videos enriched with interactions

Usar

H-P Hub Interactive Video

Tutorial Ejemplo

+ <https://youtu.be/DrNZPcAt5gA> YouTube Insertar

Editar copyright

Paso anterior Subir/Insertar video Paso siguiente Agregar una interacción Paso siguiente Resúmen del ejercicio

Ajustes de comportamiento

Parámetros y textos

Proceder a guardar

Guardar cambios y mostrar





Mas contenidos con H5P

Crea uno de cada utilizando la Web o el aula Moodle de educacyl.



Acordeón

Clasificación de los vertebrados



Quiz de aritmética

De operaciones básicas y de ecuaciones lineales



Arrastrar y soltar

Animal y su clase



Visita virtual

Visita virtual al Monasterio de Moreruela



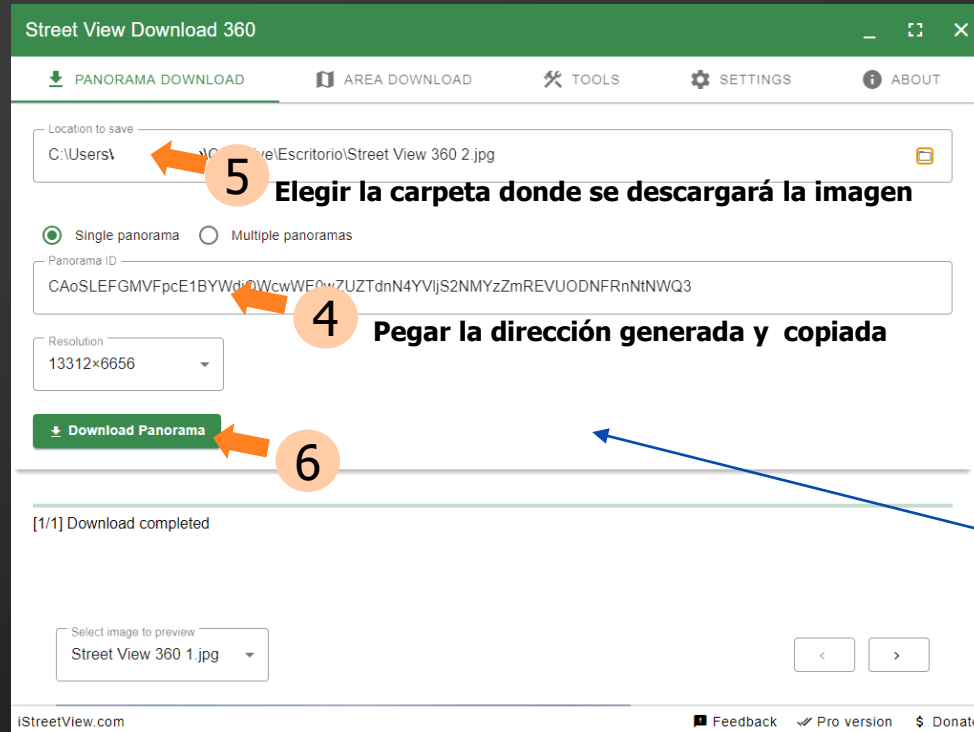
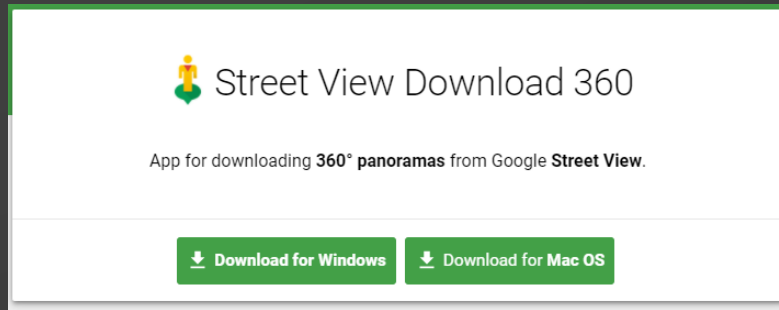
Juego de memoria

Cada oveja con su pareja



Cada oveja con su pareja

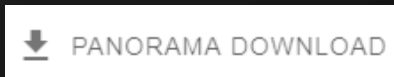
Como descargar una imagen 360° de Google Maps



5 Elegir la carpeta donde se descargará la imagen

4 Pegar la dirección generada y copiada

6



Descargar la aplicación

<https://svd360.istreetview.com> [Download for Windows](#)

Abrir Google Maps y buscar el lugar

<https://www.google.es/maps/> 49740 Granja de Moreruela, Zamora

Seguir los siguientes pasos



Copiar la dirección

<https://www.google.es/maps/@41.8122371,-5.7770063,3a,75y>

Abrir la aplicación descargada y seguir los siguientes pasos

1 TOOLS

URL to Panorama ID

Convert URLs of Street View panoramas from Google Maps or Google Earth into Panorama IDs.

URLs
<https://www.google.es/maps/@41.8122371,-5.7770063,3a,75y,59.86h,90t/data=!3m8!1e1!3m6!1sAF1QipMAagbAg0XM0eFSvsxaYcf>

2 Pegar la dirección copiada

Enter each URL on a new line

Parsed Panorama IDs
CAoSLEFGMVFpcE1BYWdiQWcwWE0wZUZTdnN4YVljS2NMZzZmREUODNFRnNtNWQ3

3 Copiar la dirección generada

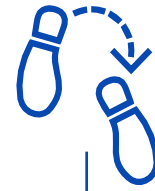




Visita Virtual 360°

Este contenido nos permitirá agregar a una o varias imágenes en 360°: texto, enlaces, itinerarios, imágenes, etc.

- [Tutorial-Pasos](#) Elaborado por [Joubel](#)



+ Agregue una actividad o recurso

H-P Contenido interactivo **Agregar**

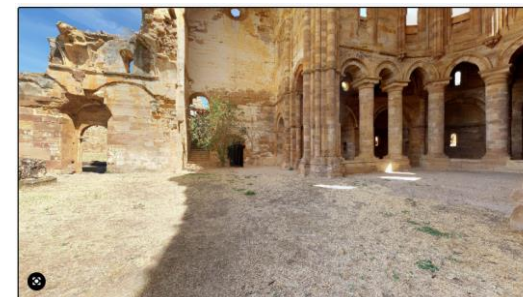
Crear Contenido

Virtual Tour (360)
Create 360 environments with interactions
Detalles **Usar**

+ New scene

Configuraciones de Comportamiento

+ Añadir



Done



Proceder a guardar

Guardar cambios y mostrar

Distribuir y reutilizar los contenidos H5P

Medios de distribución

Corporativos:

- Aula Virtual Moodle.
- Página Web del Centro.
- Teams.
- Correo de la Junta.

No corporativos:

- Blogs
- Páginas Web externas. Etc.

¿Cómo?

Copiando:

- Código para embeber el contenido
- Dirección del contenido

The screenshot illustrates the H5P interface for distributing and reusing content. It features several key elements:

- Incrustar (Embed):** A dialog box showing the process of embedding content. It includes a text area with the URL `<iframe src="https://aulavirtual.educa.jcyl.es/ieslos" />`, a size selector set to 609 x 482 px, and an option to "Ocultar avanzado" (Hide advanced). Below, it shows a script tag: `<script src="https://aulavirtual.educa.jcyl.es/iesloss" />`. A "Guardar cambios y mostrar" (Save changes and show) button is at the bottom.
- Reutilizar (Reuse):** A dialog box with options to "Download as an .h5p file" (noting that .h5p files can be uploaded to any website) or "Copy content" (noting that copied content can be pasted anywhere supported). A "Contents" button is also visible.
- Sitio web (Website):** A form for embedding content on a website. It includes a "Nombre de la pestaña" (Tab name) field with "Sitio web" entered, and a "URL*" field with `https://h5p.org/h5p/embed/1094062` entered. A "Guardar" (Save) button is at the bottom.
- Pegar fragmento HTML (embeber código) (Paste HTML snippet (embed code)):** A dialog box with a text area containing the HTML code for embedding the content. A "Guardar" (Save) button is at the bottom.
- URL:** The URL `https://h5p.org/h5p/embed/1094062` is displayed at the bottom of the interface.

2. eXeLearning

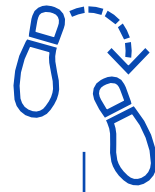


eXeLearning

“eXeLearning es un programa libre y abierto que permite la creación de contenidos educativos de una manera sencilla y con un acabado de calidad. Admite además la incorporación de gran variedad de contenidos (textos, imágenes, vídeos, objetos digitales...) y de actividades interactivas. Una herramienta en continua mejora que no ha dejado de ganar adeptos en el mundo de la educación.” CEDEC-INTEF (2020). cedec.intef.es. Mérida. *eXeLearning*. Recuperado de [eXeLearning | Cedec \(intef.es\)](http://eXeLearning | Cedec (intef.es))

Descargar e instalar

eXeLearning

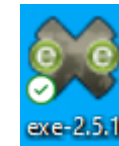
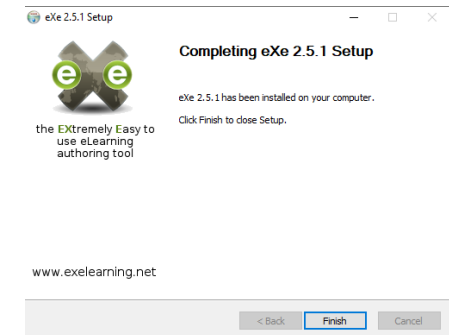
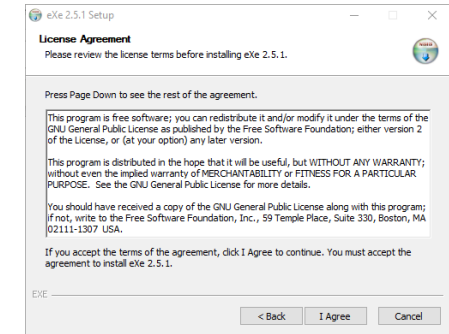
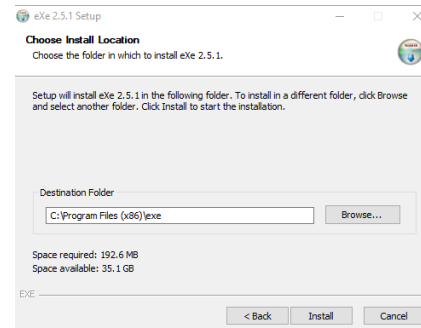
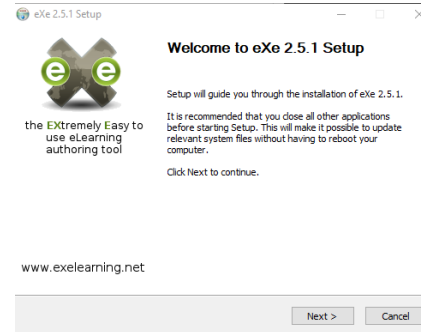


<https://exelearning.net>

DESCARGAS

Versión instalable

INTEF-eXe-install-2.5.1.e...
[Abrir archivo](#)



A tener en cuenta cuando utilizamos eXeLearning



Arrancar la herramienta...

- Se puede instalar en local en varios sistemas operativos: Windows, Linux o MAC.
- Una vez instalado, trabajaremos con él a través de nuestro navegador habitual: Edge, Chrome, Mozilla, etc.



Guardar contenidos...

- Se guarda en archivos con extensión **elp**
- Se puede exportar como sitio Web, Página html única, EPUB3 (pdf), SCORM1.2, IMS.



Comenzamos a elaborar...

- Los contenidos que elaboremos tendrán el formato de una página o sitio Web.
- Es muy importante antes de comenzar:
 - Tener un estructura previa de la página o el sitio (navegación).
 - Tener todos los elementos que utilizaremos: textos, vídeos, imágenes, enlaces, etc.
 - Guardar frecuentemente las modificaciones.

Estructura y contenidos de nuestros materiales eXeLearning

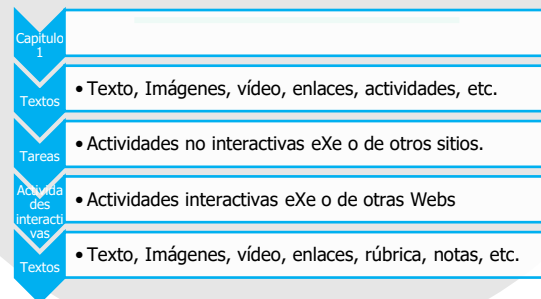
Estructura

Árbol de Páginas Web



Contenidos

Estructura y contenido de cada página



Exportar

Formatos

Sitio Web, Página html única, EPUB3 (pdf), SCORM1.2, IMS.

Entorno de trabajo

The image shows a screenshot of a web editor interface. At the top, there is a menu bar with options like 'Archivo', 'Utilidades', 'Estilos', and 'Ayuda'. Below the menu bar, there are tabs for 'Contenido' and 'Propiedades'. The main content area displays a page titled 'Introducción' with a paragraph of text and an image of a lion. A large green text overlay 'Área de trabajo' is positioned over the lion image. On the left side, there is a sidebar with a tree view showing the page structure, including 'Estructura' and 'Los Vertebrados'. Below the sidebar, there are navigation icons and a section for 'iDevices' with a description: 'iDevices son instrumentos que nos permiten introducir diferentes recursos didácticos'. At the bottom of the page, there is a caption for the lion image and a footnote about the source.

Zona de menú principal

Modo avanzado Visualización previa

Añadir página Borrar Renombrar

Contenido Propiedades

Estructura

Los Vertebrados

Introducción

Estructura

Introducción

"Los vertebrados han logrado adaptarse a diferentes ambientes, incluidos los más difíciles e inhóspitos. Aunque proceden inicialmente del medio [dulceacuícola](#), una gran diversidad de formas evolucionó en el mar y más tarde, en el medio terrestre." (Wikipedia, 2021)

Área de trabajo

Rosúa, A., (4 de marzo de 2012). "León", Recuperado el 21 de enero de 20 de <https://www.flickr.com/photos/alejandrorosua/6951716965/>. CC BY-NC-ND 2.0.

* Colaboradores de Wikipedia. *Vertebrata* [en línea]. Wikipedia, La enciclopedia libre, 2021 [fecha de consulta: 21 de enero del 2021]. Disponible en <<https://es.wikipedia.org/w/index.php?title=Vertebrata&oldid=132353309>>.

¿Cómo y dónde compartir nuestras creaciones?

¿Cómo?

- Dependerá del formato en el que lo hayamos exportado:
 - Micrositio
 - Curso SCORM
 - Formato de libro digital ePUB
 - Única página Web.

¿Dónde?

- Dependerá del formato en el que lo hayamos exportado:
 - Publicar en Sitio Web del centro o particular.
 - Publicar en Procomún
 - Compartir a través de Moodle educacyl
 - Compartir en Teams
 - Compartir a través de correo electrónico, blog, etc, dependiendo del formato del contenido generado.

De interés eXelearning

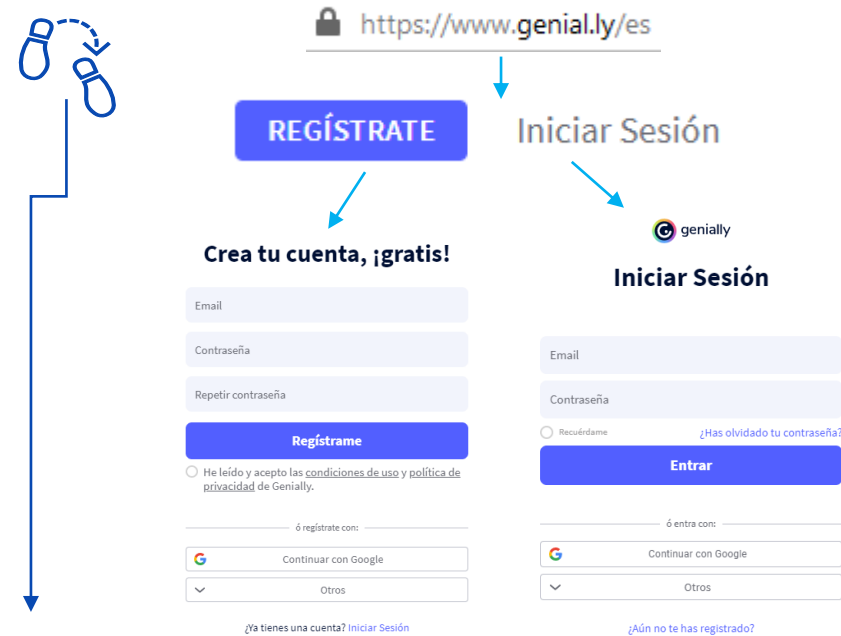
Enlaces

- Página Web de [eXeLearning](#).
- Plantillas-estilos: [Descargar](#).
- Repositorios de recursos eXeLearning:
 - [CREA](#).
 - [Itinerarios formativos Intef](#).
 - Aventura del saber:
 - [Universo matemático](#).
 - [Más por menos](#).
 - [Descarga recursos educalab](#).
 - Portal CEIBAL: [Recursos en abierto](#).

3. Genially



Crear cuenta genially o abrir sesión



"Genially, también conocido como Genial.ly, es un software en línea que permite crear presentaciones animadas e interactivas. Es una herramienta muy parecida a Prezi, pero con prestaciones más avanzadas. Dispone de plantillas y galerías de imagen para hacer el trabajo más fácil, pero también permite insertar imágenes propias o externas, textos, audios de SoundCloud y Spotify, vídeos de Youtube, fotos de Flickr, Instagram, Facebook, etc.

Su lema es "No más contenidos feos". Las características principales son la animación, la interactividad y la integración de diferentes contenidos. Genially dispone de cuatro modelos dependiendo del usuario: para corporaciones, para medios, para diseñadores y para educación. Además, puede ser gratuita o de pago, dependiendo de las necesidades de cada uno. Una de las diferencias entre la versión de pago y la gratuita es que permite descargar las presentaciones en PDF o HTML5 y decidir si las presentaciones son públicas o privadas. [Genially. \(2021, 24 de enero\). Wikipedia, La enciclopedia libre. Fecha de consulta: 18:25, enero 24, 2021 desde https://es.wikipedia.org/w/index.php?title=Genially&oldid=132658562.](https://es.wikipedia.org/w/index.php?title=Genially&oldid=132658562)

Entorno de la aplicación

The screenshot displays the Genially dashboard. On the left is a sidebar with the Genially logo, a 'CREAR GENIALLY' button, and menu items for 'Mis creaciones', 'Mi marca', and 'Inspiración'. The main area features a search bar, a 'PÁSATE A PREMIUM' button, and a 'Carpetas' section with 'Crear carpeta' and 'Papeleras de reciclaje' buttons. Below are several creation cards, including a 'Crear Genially' button and examples like 'Presentación Tiza y Pizarr...', 'Imagen interactiva', 'CLUEDO LENGUA REPASO...', 'Presentación Tiza y Pizarra', and 'Aula nueva'. Below the dashboard is a large heading 'Qué puedes crear con Genially' followed by a grid of 12 content type icons: Presentación, Dossier e informes, Learning Experience, Gamificación, Imagen Interactiva, Infografía horizontal, Infografía vertical, Guía, Video Presentación, Personal Branding, Social, and En Blanco.

Entorno de trabajo

The image displays the Genially workspace interface. At the top, a red-bordered header contains the text "Guardado", "Genially sin título", "BORRADOR", "Zona de menú cabecera", "PÁSATE A PREMIUM", and "¡LISTO!". On the left, a vertical toolbar includes icons for "Texto", "Imagen", "Recursos", "Elementos interactivos", "Smartblocks", "Insertar", "mi", "en", "Paginas", and "S". The main workspace area is titled "Quiz Genial" and features a rocket-themed illustration. The text "Lorem ipsum Quiz Genial" and "Lorem ipsum dolor sit amet" is visible. A large red text overlay "Area de trabajo" is positioned at the bottom right of the workspace. The bottom toolbar includes "Añadir página", "100%", and navigation controls.

Pasos para añadir un Genially a Teams desde la aplicación Web.

Abrimos

- Abrimos Genially en la Web.
- Creamos un Genially nuevo o elegimos uno ya creado y hacemos clic sobre:



Enlace Inserir Enviar por mail Redes sociales Otros

VISUALIZACIÓN EN PÁGINA SOCIAL

Link público de carácter social con comentarios

<https://view.genial.ly/5eafda8863d2e50d>

COPIAR

VER

VISUALIZACIÓN EN PÁGINA EXCLUSIVA Premium

Link público o privado de carácter exclusivo

<https://view.genial.ly/5e4d83eda...>

VER PLANES



• Repositorios de Geniallys.
• Todos los niveles y materias

educacyl

Nombre de Usuario y Contraseña.

@educacyl.es

.....

5 Iniciar sesión

4 Selección de la cuenta

Microsoft

Selección de la cuenta

@educacyl.es

Usar otra cuenta

3



Microsoft Teams

Comparte tu creación en Microsoft Teams

Compartir en Microsoft Teams

JF

6

Quiero

- Compartir en un canal
- Crear una tarea

Compartir en

Buscar un canal o un equipo

Diga algo sobre esto

<https://view.genial.ly/5eafda8863d2e50d3e70e012/presentation-el-camino-a-tu-futuro>



El camino a tu futuro by jazanfano on G...
Discover more about El camino a tu futuro
view.genial.ly

Compartir en Microsoft Teams

JF

Quiero

- Compartir en un canal
- Crear una tarea

Asignar a

Nuestro Club de Lectura

Título (obligatorio)

El camino a tu futuro

Instrucciones

Especificar instrucciones

Puntos

Sin puntos

Fecha de vencimiento

Hora de vencimiento

mié, 2 de dic. de 2020

23:59

view.genial.ly

7

Asignar



De interés genially

Enlaces

- Página Web de [genially](#).
- [Blog](#) genially
- Guías-tutoriales de genially:
 - [Enlace 1](#).
 - [Enlace 2](#).
 - [Enlace 3](#).
- Repositorios de recursos eXeLearning:
 - [Enlace 1](#).
 - [Enlace 2](#).

4. Jigsawplanet



Jigsawplanet

“¿Qué es Jigsaw Planet?”

Es una herramienta web 2.0 que nos permite crear puzzles de diversas formas, en número de piezas y de formas. Dichos puzzles nos permiten trabajar desde edades muy tempranas y trabajar determinadas imágenes de cuentos, libros, cómics o multitud de aplicaciones para el fomento de la lectura, además de la orientación espacial, la capacidad lógica, la resolución de problemas y el desarrollo de la memoria visual.

En la aplicación encontraremos puzzles ya creados por otros usuarios y almacenados en Jigsaw Planet. Si nos hacemos un usuario del servicio, podremos agrupar nuestros puzzles en álbumes y tenerlos más a mano, pero no es necesario para usarlos o insertarlos en sitios web. La creación de estos puzzles es una acción muy rápida.”[JIGSAW PLANET- APLICACIÓN PARA CREAR PUZZLES. \(2021, 24 de enero\). CEP Canarias, Centro del profesorado de Lanzarote. Asesoría de comunicación. Recuperado en enero 24, 2021 desde http://www3.gobiernodecanarias.org/medusa/ecoescuela/bibliotecaceplanzarote/2013/02/05/jigsaw-planet-aplicacion-para-crear-puzzles/.](http://www3.gobiernodecanarias.org/medusa/ecoescuela/bibliotecaceplanzarote/2013/02/05/jigsaw-planet-aplicacion-para-crear-puzzles/)

Crear cuenta [Jigsawplanet](https://www.jigsawplanet.com) o abrir sesión



5. Nearpod



“¿Qué es Nearpod?”

Nearpod se trata de una herramienta web/app que permite crear presentaciones interactivas, de forma cómoda, atractiva y guiada. Es una plataforma de presentación que busca inyectar elementos de interacción con el objetivo de involucrar al alumnado, proporcionando retroalimentación a los profesores.



Crear cuenta en [Nearpod](https://nearpod.com) o abrir sesión

The screenshot shows the Nearpod website interface for teachers. At the top, the URL is <https://nearpod.com>. There are two main buttons: "Sign up for FREE" (green) and "Log in" (light blue). Below these, the page is split into two sections:

- Profesores Registrarse gratis:** This section includes buttons for "Registrarse con Google" (blue) and "Registrarse con Office 365" (red). Below these are input fields for "Nombre", "Apellido", "Email Escuela", and "Contraseña" (with a note: "Mínimo 6 caracteres, sin palabras comunes."). There is also a reCAPTCHA checkbox labeled "No soy un robot" and a checkbox for "Acepto los términos y condiciones de Nearpod y tengo más de 13 años de edad." A "Registrarse" button is at the bottom.
- Profesores Ingreso:** This section includes buttons for "Ingresa con Google" (blue) and "Ingresa con Office 365" (red). Below these are input fields for "Email" and "Contraseña". There is a checked checkbox for "Recordarme" and a link for "Olvidaste tu contraseña?". An "Ingresar" button is at the bottom, along with a link: "¿No tienes un cuenta? Registrarse".

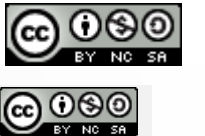
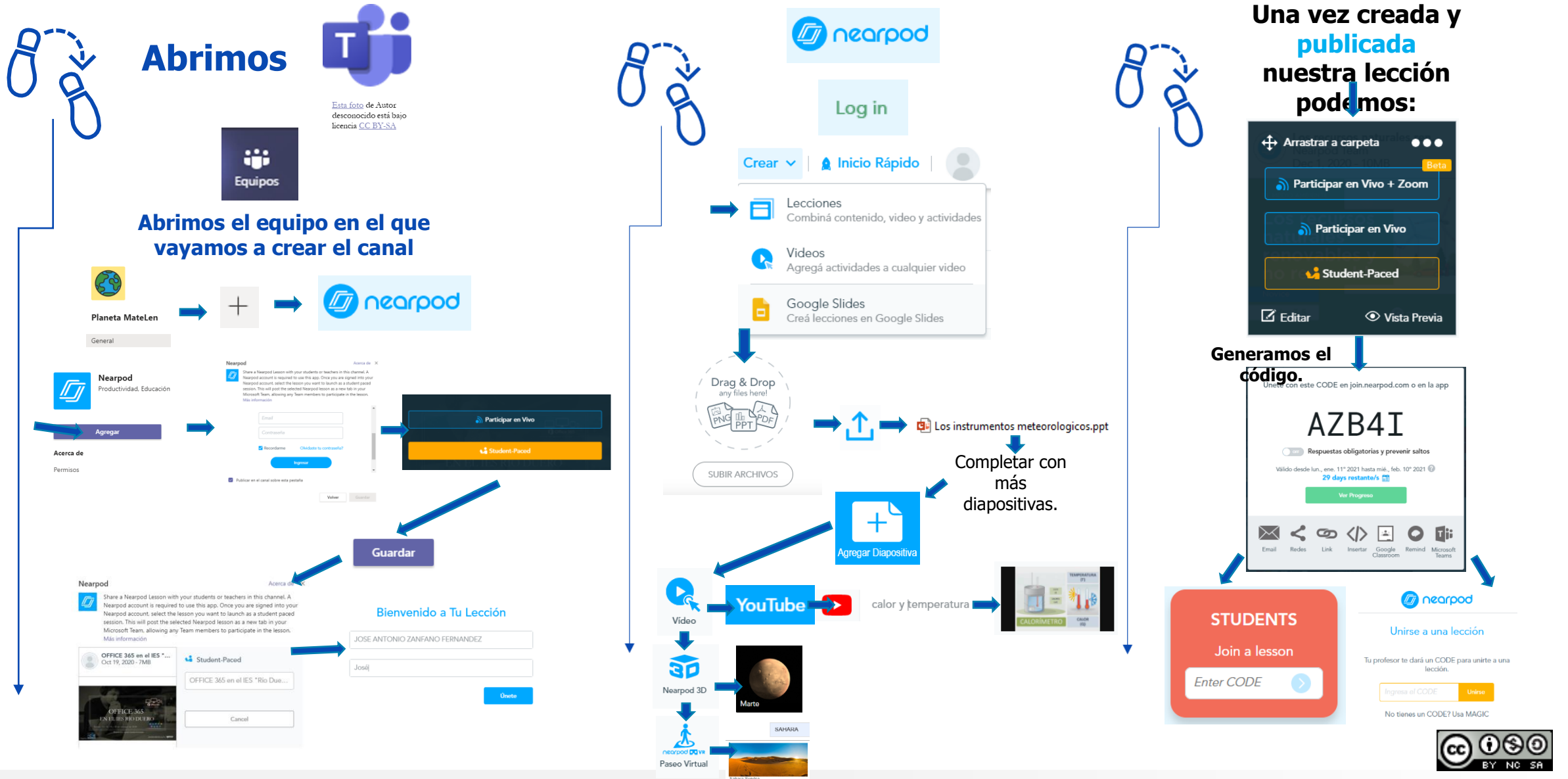
¿Cómo utilizar y qué poder hacer con Nearpod?

1. Iniciar sesión en la web, abriendo el navegador y accediendo a nuestra cuenta de Nearpod.
2. Crear una nueva presentación. Selecciona "Mi biblioteca" o "Crear" en el botón del menú. Luego haz clic en el botón "Nueva presentación" en la barra de herramientas superior. Puedes comenzar tu presentación desde cero o importando archivos existentes arrastrándolos y soltándolos en la página.
3. Agrega contenido. Añade diapositivas personalizadas con medios de tu ordenador o de la web: texto, imágenes, vídeos, audios, enlaces web...
4. Añade actividades. Puedes crear diapositivas interactivas con actividades que incluyan preguntas abiertas, encuestas, cuestionarios, etc. Puedes ir viendo las respuestas de cada estudiante a medida que avanza la presentación.
5. Arrastra y suelta las dispositivas en la secuencia deseada.
6. Utiliza la configuración para ponerle título a la presentación.
7. Haz clic en "Hecho" para guardarla.
8. Publica la presentación para que pueda ser entregada a los estudiantes en el momento adecuado.

¿Cómo presentar a los estudiantes una tarea creada?

1. Inicia sesión en la aplicación o sitio web de Nearpod.
2. Selecciona "Mi Biblioteca" para acceder a tus presentaciones.
3. Abre la presentación deseada y selecciona la opción "Sesión en Vivo". La aplicación le dará un PIN para la sesión, que deberás compartir con los alumnos.
4. Los alumnos/as se unirán a la sesión, abriendo la aplicación en sus dispositivos e introduciendo el número PIN.
5. A continuación, la presentación se descarga y muestra su diapositiva de apertura. El profesor/a controla el flujo de la presentación, es decir, los estudiantes permanecen en esa diapositiva hasta que el docente pasa a la siguiente.
6. En la siguiente diapositiva, los estudiantes tienen que introducir su nombre. El docente podrá visualizar un contador con el número de estudiantes que se han unido a la sesión y conocer sus nombres.
7. El profesor podrá ir pasando las diapositivas, otorgándoles el tiempo oportuno al alumnado para que respondan a lo que se les solicita. El docente puede ver qué preguntas han sido contestadas correctamente y cuáles requieren mayor explicación y acción correctiva.
8. Antes de finalizar la sesión, puede seleccionar "Informes", y Nearpod genera un informe con datos sobre las respuestas de cada estudiante y lo envía a su dirección de correo electrónico registrada.

Pasos para añadir un Nearpod a una pestaña en Teams.



Gracias
