

CURSO FORMATIVO Creación de contenidos digitales

Materiales y proyectos
educativos digitales

C O N E C T A
E M P L E O



Materiales y proyectos educativos digitales

Herramientas digitales

Bienvenido/a a este módulo de trabajo. Comencemos por un esquema de los contenidos que se van a desarrollar con el que podrás familiarizarte con varios conceptos que luego ampliaremos detalladamente.



¿Qué son? Las herramientas digitales educativas son soportes creados con la finalidad de almacenar los contenidos y las actividades educativas digitales, fomentar la colaboración entre los estudiantes y facilitar la comunicación entre profesores y alumnos.

- **Redes Sociales.** Las redes sociales se han convertido en lugares de intercambio de experiencias docentes. Con el desarrollo de las aulas virtuales, las redes sociales son un foro donde los profesores comparten sus buenas prácticas educativas.
- **Aula Virtual.** Los blogs tuvieron un gran auge hasta hace tres años. Su estancamiento o declive se debe en gran parte al gran desarrollo de las aulas virtuales en el ámbito de la educación.
- **Página web.** Cada vez son más usadas por los profesores debido a la aparición de programas gratuitos que hacen que su creación sea muy sencilla. Con un uso similar al de los blogs, el aspecto final queda mucho más profesional.
- **Wiki.** Una wiki es un sitio Web, similar a los blogs, pero cuyas páginas las pueden editar varias personas desde cualquier lugar con acceso a Internet. Los participantes en una Wiki pueden crear, modificar o borrar un texto compartido.
- **Los blogs educativos.** Los blogs son la herramienta digital más utilizada por los profesores debido a su sencillez de uso y gran potencial educativo.

Como docentes debemos integrar curricularmente la tecnología en nuestras clases. Las herramientas digitales nos ofrecen el soporte en esta tarea.

Las herramientas digitales fomentan la colaboración entre los estudiantes y facilitan la comunicación entre profesorado y alumnado.

¿Qué son las herramientas digitales?

Si bien son conceptos muy diferentes, es común confundir las herramientas digitales con los contenidos o los recursos digitales.

Las herramientas digitales educativas son soportes digitales creados con la finalidad de almacenar recursos digitales. Estos recursos tienen una intencionalidad educativa, cuando apuntan al logro de un objetivo de aprendizaje y cuando su diseño responde a unas características didácticas apropiadas para el aprendizaje.

Las herramientas digitales educativas más utilizadas son los sistemas de gestor de contenidos digitales. En este grupo se incluirían los blogs, las wikis y las aulas virtuales. Por otra parte, estarían las redes sociales, Instagram, Twitter, Facebook, Youtube, etc, con las que es posible compartir información entre los usuarios de forma pública o restringida.

¿Para qué utilizar las herramientas digitales en el aula?

1. Para **promover el aprendizaje autónomo** y significativo de nuestro alumnado.
2. Para **enriquecer el contenido** del trabajo que se desarrolla en las clases.
3. Como **canal de comunicación** entre profesorado y alumnado.
4. Para completar con elementos dispares la información canónica que se trabaja en el aula para que sirva de **refuerzo y ampliación de conceptos**.
5. Para **mostrar y recopilar los trabajos del alumnado sencillamente** y poder corregirlos de una forma más inmediata, con la posibilidad de dejar los trabajos perfectos.
6. Para **fomentar el aprendizaje autónomo** del alumnado a través de la interacción.
7. Para estimular la **curiosidad, la creatividad y la motivación**.

¿Qué herramientas digitales se pueden utilizar para trabajar en el aula?

A lo largo de este apartado veremos qué tipo de herramientas podemos usar en el aula tanto para almacenar los recursos digitales provenientes de Internet y las creaciones propias, como para interactuar con los estudiantes.

¿Qué es un blog?

Un blog educativo o **edublog** es un espacio digital con formato de bitácora que normalmente ordena los recursos digitales cronológicamente. Sus características principales serían:

- Brinda apoyo, al estudiante y al educador, en el proceso de aprendizaje. Facilita la reflexión y la colaboración.
- Resulta muy sencillo crearlos, editarlos y mantenerlos actualizados y con ellos se puede aprovechar las posibilidades de las nuevas tecnologías.

Perfiles que se trabajan en un blog

Depende del uso que quieras dar al blog, se definen varios perfiles:

- Editado por el docente y compartido con los estudiantes.
- Editado por el docente y los estudiantes.
- Editado por los estudiantes como blog en el que subir las actividades a modo de portafolio de aprendizaje digital.

Tipos de blog

Existen varios tipos de blogs que se pueden adaptar en función de las actividades que se realicen.

1. **Blog de aula.** El más utilizado en el ámbito educativo como complemento de las clases tradicionales ya que en él se puede incluir información adicional, propuestas de actividades, etc. Sus contenidos son generados tanto por el docente como por los estudiantes y sirve como medio de enseñanza-aprendizaje.
2. **Blog de centro.** Incluye contenido general creado por los miembros de la comunidad del centro. Si bien en ocasiones son portales de informaciones generadas por los estudiantes, suele utilizarse como un muestrario de las actividades que se realizan en el colegio.
3. **Blog del docente.** Blog que los docentes utilizan como medio de publicación de sus experiencias y en las que a veces toman parte los estudiantes.
4. **Blog de un proyecto.** Diario de registro de documentación para los proyectos de investigación. En este caso el estudiante debe ir colgando los documentos o recursos realizados durante el proyecto de investigación y el docente irá calificando los avances desde el propio blog.
5. **Blog del estudiante.** Sería un diario de aprendizaje de los estudiantes donde incorporar las evidencias de su aprendizaje. El docente tiene acceso al blog pero el administrador es el estudiante. Normalmente no se utiliza para solo una asignatura, sino que suelen tener una función más global.

¿Dónde crear un blog?

Existen muchas plataformas para crear blogs aunque las más utilizadas son **Blogger** y **Wordpress**. Al final del módulo se ofrecen tutoriales con los que podrás iniciarte en la creación de un blog en una de estas plataformas.

Redes Sociales

Las redes sociales son plataformas web con las que **generar contenido, interactuar y crear comunidades sobre intereses similares**. Poseen una interfaz dinámica para compartir datos y fomentar la comunicación. Los datos que se comparten pueden ser textuales y multimedia: imágenes, audios, vídeos, animaciones.

Cada vez se usan más en el entorno educativo, sobre todo por los docentes, pero poco a poco vemos trabajos de estudiantes en las redes sociales. Para ver algunas propuestas de cómo trabajar las redes sociales con vuestros estudiantes, visita el [siguiente enlace](#).

Wiki

Si quieres que tus estudiantes participen activamente en el blog, publicando sus actividades y comentarios, la wiki es tu mejor opción. Se trata de un sitio web, como los blogs, con la diferencia de que sus páginas pueden ser editadas por varias personas.

Desde un punto de vista educativo, las wikis pueden servir para que docentes y estudiantes compartan un **espacio para construir de manera colaborativa contenidos de la asignatura**. Se puede utilizar para hacer glosarios de términos, compartir recursos encontrados por los estudiantes, establecer canales de comunicación...

En estos espacios **cada estudiante actúa como administrador** por lo que necesitan ser responsables y no actuar de manera inapropiada borrando el trabajo de sus compañeros.

Hasta este año, en el que la herramienta cierra su espacio, Wikispace era la más usada en educación para trabajar wikis. Las wikis cada vez se usan menos y esto se debe, en parte, por el gran desarrollo de las aulas virtuales.

Aun así existen herramientas colaborativas de Google, como Google Classroom, para seguir trabajando como si de una wiki se tratara. De hecho, abordaremos mas recursos digitales para trabajar de forma colaborativa.

Un ejemplo de wiki es <http://www.wikidot.com>. Al final del módulo te ofrecemos un manual para trabajar con esta herramienta.

Espacio web educativo

Otra opción muy usada por los docentes es la creación de páginas web para insertar sus contenidos y recursos didácticos con un mayor **aspecto profesional** a su espacio digital de aprendizaje.

En la actualidad no es necesario ningún conocimiento de informática para crear un espacio web, ya que, prácticamente se construye igual que un blog. Muchas plataformas gratuitas ofrecen múltiples posibilidades: integran plantillas, estilos, galerías de fotografías, etc., que hacen que se puedan customizar de forma sencilla, rápida.

Los portales más usados para la creación de páginas web para el entorno educativo son **Wix** o **Genial.ly**. Consulta los tutoriales para su creación al final de este módulo.

Aula Virtual

Un entorno virtual de aprendizaje es un espacio educativo alojado en internet que incluye un **conjunto de herramientas que posibilitan la interacción didáctica**, de manera que el estudiante pueda leer documentos, realizar ejercicios, formular preguntas al docente en foros privados, trabajar en equipo, etc. Estas acciones se realizan de forma simulada sin que medie necesariamente la interacción física. Suelen ser plataformas cerradas donde se accede con un usuario y contraseña.

Este tipo de plataformas educativas están siendo la opción escogida por muchos centros para completar su formación reglada e incluir dentro de ella los archivos que los docentes quieren compartir con los estudiantes. Paralelamente, con la incorporación de los dispositivos móviles en el aula, son la opción elegida para que los estudiantes naveguen de una forma segura dentro de un espacio de formación virtual que complementa a la presencial. De hecho, la formación online que, se ha multiplicado en los últimos años, se realiza a través de estos entornos virtuales.

Proyectos realizados con distintas herramientas digitales

En este espacio hablaremos de ejemplos reales de trabajo en el aula con alguna de las herramientas digitales que hemos visto a lo largo del módulo.



Blog / Web de aula

www.apuntesdelengua.com/blog/

En este blog, el profesor José Hernández tiene todos los recursos que necesitas para tus clases de lengua y literatura desde 1º de la ESO a 1º de Bachillerato. Asimismo dispone de un espacio para colgar el trabajo de los estudiantes y recursos para utilizar tanto por estudiantes como por otros docentes.



Blog / Web de Centro

<https://humanitastrescantos.com/>

En este tipo de páginas, los colegios cuelgan los acontecimientos más importantes que suceden en el colegio. Los estudiantes no participan en el blog pero aparecen detalladas todas las actividades que ellos realizan. Además, suelen tener aquí el acceso al aula virtual que se utilice en el centro.



Wiki

<https://sites.google.com/site/cbasemundocont/>

En esta wiki, Víctor Acosta administra una plataforma de Google Site para su asignatura de Ciencias para el Mundo Contemporáneo. En ella, todos los estudiantes tienen roles de administrador para que trabajen de forma activa. ¿Cómo lo hacen? Buscando y colgando información relevante para la asignatura, realizando tareas y usándola como espacio de comunicación fuera del horario escolar. Se trata de un ejemplo excelente para aprender el uso de este tipo de herramientas digitales.



Blog / Web de Proyecto

<https://www.kubuka.org/>

En este blog, se publica la evolución de un proyecto solidario de Cooperación Internacional. Los estudiantes no participan en el blog pero se hace referencia a las actividades que se realizan desde la organización.

REMEMBR 23-F*

El pasado es lo que recuerdas, lo que imaginas recordar, lo que te convences en recordar, o lo que pretendes recordar. (Harold Pinter)



Blog / Web de proyecto de docente

<http://javisociales.wixsite.com/23fhumanitas>

Esta web, hecha con Wix, es una muestra de cómo se puede realizar una web de forma muy sencilla con la finalidad de publicar un proyecto de aula. En este caso, los estudiantes no participan de forma activa en la elaboración de la web pero sí son usuarios habituales.



Blog / Web de proyecto de estudiantes

<https://amunoz2000.wixsite.com/hbs-tv>

En esta web, hecha con Wix, un grupo de estudiantes crean un espacio digital siguiendo un ejemplo para exponer su proyecto de investigación. Esta página está gestionada exclusivamente por los estudiantes y el docente simplemente evalúa el contenido.



Espacio Web de clase

<https://view.genial.ly/5a0dd13b9cc82f24f846b0f2/climas-1o-eso>

En esta web, hecha con Genial.ly, está creada una unidad didáctica para trabajar un tema de Geografía e Historia utilizando recursos digitales. La herramienta web nos da la posibilidad de presentar los contenidos a los estudiantes de una manera más motivadora. Es posible adaptar sus contenidos a tus clases.

Rincón de trabajo

A continuación, encontrarás varios apartados con los que terminar de afianzar tus conocimientos.

Hemos llegado al final de este módulo en el que hemos aprendido multitud de cosas tanto sobre las herramientas digitales como de sus tipos. Con el objeto de ahondar más en el tema y revisar todo lo abordado, te proponemos los siguientes apartados: "Recursos de interés", "Taller con estudiantes" y "En clave de aprendizaje".

Recursos de interés

En los siguientes enlaces encontrarás videotutoriales de herramientas o artículos de interés sobre el uso de herramientas digitales en el aula.

Tutoriales:

- [¿Cómo crear un blog en Blogger?](#)
Videotutorial sobre cómo crear un blog en Blogger.
- [¿Cómo crear un blog en Wordpress?](#)
Videotutorial sobre cómo crear un blog en Wordpress.
- [¿Cómo crear una página web en WIX?](#)
Videotutorial sobre cómo crear una página web en WIX.
- [¿Cómo crear presentaciones en Genial.ly?](#)
Videotutorial de cómo crear presentaciones en Genial.ly.
- [¿Cómo crear una wiki o página web en Google Site?](#)
Videotutorial de cómo crear una wiki o una página web en Google Site.

Artículos de interés:

- [Blogs imprescindibles](#)
70 blogs imprescindibles de docentes.
- [Uso educativo de los blogs](#)
Artículo sobre el uso educativo de los blogs.
- [Uso de las redes sociales en la educación](#)
Uso de las redes sociales en la Educación. Ventajas y desventajas.

Taller con estudiantes

A lo largo del módulo hemos visto las diferentes herramientas digitales para trabajar en el aula, te hemos dado ejemplos de uso y su aplicación didáctica.

Te proponemos crear un blog personal que puedas aplicar en el aula con tus estudiantes. Esta herramienta te permite la opción de albergar todos los contenidos y actividades que hayas realizado con algunos de los recursos y objetos digitales abordados y crear un repositorio personal de aprendizaje. Elige el formato que más te guste (Blogger, Wordpress, Google Suite, Wix o Genial.ly) y... ¡adelante!

En clave de aprendizaje

1. Las herramientas digitales educativas son soportes digitales creados con la finalidad de **almacenar los contenidos y las actividades educativas digitales**.
2. Las herramientas digitales educativas más utilizadas son los **blogs, las wikis y las aulas virtuales. Poco a poco se van generalizando las páginas web**.

Telefónica

FUNDACIÓN

C O N E C T A
E M P L E O



<https://www.facebook.com/fundaciontef>



<https://www.linkedin.com/company/programa-empleabilidad-fundacion-telefonica/>



<https://twitter.com/fundacionTef>