

Uso educativo de los wiki. Crear un wiki



[Reconocimiento-NoComercial-CompartirIgual 2.5 España](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/2.5/es/)

Realizado por:

- José Sánchez Rodríguez (Universidad de Málaga) josesanchez@uma.es
- Julio Ruiz Palmero (Universidad de Málaga) julioruiz@uma.es

Usted es libre de:

- copiar, distribuir y comunicar públicamente la obra
- hacer obras derivadas

Bajo las condiciones siguientes:



Reconocimiento - No comercial - Compartir igual: El material creado por un artista puede ser distribuido, copiado y exhibido por terceros si se muestra en los créditos. No se puede obtener ningún beneficio comercial y las obras derivadas tienen que estar bajo los mismos términos de licencia que el trabajo original.

1. INTRODUCCIÓN

La inquietud por abarcar y compendiar el conocimiento viene casi desde los orígenes de las civilizaciones. Toda cultura avanzada hizo un intento de recopilar todo el saber del momento para conocimiento general de los eruditos y público en general.

Hoy en día, y gracias a Internet, disponemos de enciclopedias *online* de libre acceso para consultar cualquier tema. Dichas enciclopedias se han puesto a disposición de todo el que tenga acceso a la Red gracias al esfuerzo de las empresas, organismos o editoriales que hasta ese momento tan sólo la publicaban de forma impresa. Este fenómeno de publicarlo en diferente formato al habitual ha estado motivado por la imposibilidad de abarcar todo el conocimiento y alto coste de impresión por un lado y la disponibilidad en la Red de dicha información por parte de otras entidades que compiten directa o indirectamente con ellas.

Con el continuo cambio que se sucede en la filosofía que encierra el uso de la Red se ha dado un paso más en la construcción de las enciclopedias y la difusión del conocimiento. Dentro de esa filosofía de Web 2.0 se va un poco más allá y se establece el siguiente razonamiento implícito: si la enciclopedia abarca todo el conocimiento y nadie es capaz de concentrar dicho conocimiento, hagámoslo entre todos para que esté a disposición de cualquiera sin ningún tipo de limitación. Bajo esta premisa pedagógica se desarrollan los wiki en el campo educativo.

Fundamentada en una colaboración formal y colaborativa, se puede establecer un sistema de trabajo basado en las wiki como forma de agrupar el conocimiento en un solo lugar como se viene intentando desde la antigüedad en las llamadas enciclopedias.

2. QUÉ ES UNA WIKI

Aparte de lo exótico del término, el significado de la palabra hace referencia al uso que se puede hacer con esta herramienta. Wiki proviene del hawaiano y significa “rápido” aduciendo con ello a la inmediatez que ofrece para editar el contenido.

Una wiki es un espacio virtual donde cualquier usuario puede aportar el conocimiento personal. En el caso de la wiki enfocado como enciclopedia se crean o amplían términos, de carácter general o especializados en temas concretos, desarrollándose un trabajo colaborativo incuestionable de forma interactiva, fácil y rápida.

Este factor se favorece gracias a la estructura de hipertexto (formato página web) en la que está fundamentada y su fácil escritura en ella.

Como muchas de las herramientas y aplicaciones usadas en educación su nacimiento, concepción y posterior desarrollo no surge de la necesidad de hacer un uso exclusivamente educativo de ella sino que, por su potencialidad, se adapta al sistema de enseñanza. Las wiki surgieron en 1995 para el repositorio de patrones Portland (se pretendía que sirvieran como una base de datos interactiva).

Presenta una serie de ventajas y desventajas que deberá conocer y sopesar si está interesado en su uso. Entre las ventajas que puede encontrar están:

- Escribir y modificar la página de forma rápida.

- Interfaz fácil de navegar e intuitiva de manejar.
- Permite, por su carácter abierto de sus contenidos, un uso colectivo.
- No necesita conocimiento de ningún tipo, ya que presenta un editor en línea para su uso.
- El “código fuente” es abierto y con licencia libre para su modificación o adaptación a sus intereses.

Los principales hándicaps que se derivan de su uso libre y colaborativo son:

- Sufrir actos de vandalismo por parte de usuarios que borran contenidos con los que no están de acuerdo, introducen errores de forma consciente, agregan contenido inapropiado u ofensivo.
- Hacer publicidad gratuita o proselitismo.
- Introducir material con su correspondiente copyright y de los que no son autores.

Todas estas desventajas, sobre todo los actos de vandalismo, se combaten adoptando alguna de estas medidas:

- Corregir rápidamente la página atacada.
- Bloquear la dirección IP del agresor.
- Bloquear la página atacada para que no pueda ser modificada por usuarios anónimos.
- No permitir la edición de páginas sin estar registrados.
- En casos extremos bloquear temporalmente o de forma indefinida (aunque no es su filosofía) la base de datos del wiki, no permitiendo así ningún tipo de edición.

3. EL CASO MÁS CONOCIDO. LA WIKIPEDIA

Si accedemos a su página web <http://es.wikipedia.org/wiki/Wikipedia> podremos encontrar una definición por parte de sus autores acerca de lo que es y lo que quiere conseguir. Así leemos, como máxima premisa, que: “Wikipedia es una enciclopedia libre, políglota y editada de manera colaborativa”.



Como todo proceso esta idea fue madurada a raíz de unos pasos previos que intentaron, sin ningún fruto, poner en marcha una enciclopedia gratuita *online* con la supervisión de sus fundadores Jimmy Wales y Larry Sanger, denominada Nupedia. Tras un arduo trabajo tan sólo consiguieron publicar una docena de artículos, ya que la supervisión de los mismos requería tiempo y conocimiento del

tema. Esta circunstancia hace que se planteen nuevas estrategias y comiencen a investigar en el campo del *software* libre, la filosofía que encierra y las herramientas colaborativas. A raíz de sus indagaciones llegan a poner en marcha, en enero de 2001, la Wikipedia.

Al ser una enciclopedia *online* tuvieron que definir las características esenciales para las que fue creada con objeto de orientar a sus usuarios y colaboradores. Dichas características se centran en tres aspectos importantes:

- Su estructura, que permite el continuo incremento de los datos aportados por los usuarios y su transmisión sin problemas de búsqueda.
- Su tecnología wiki basada en *software* libre.
- Su contenido abierto y, aquí creemos que está una de las claves de su aceptación, con licencia GDFL¹.

Su desarrollo casi exponencial y la escisión de los fundadores del proyecto originario (Larry Sanger ha fundado por separado Citizendium²) ha provocado que las tareas de supervisión se realicen bajo los auspicios de la Fundación Wikimedia³ creada al efecto.

En el transcurso de estos años se han ido desarrollando dentro de la Wikipedia una serie de proyectos paralelos denominados “proyectos hermanos” que la complementan. Todos ellos bajo las mismas premisas que el proyecto embrión y, al igual que éste, son administrados por la Fundación. Se desarrollan bajo las mismas premisas:

1. Wikcionario. Como su nombre indica se quiere realizar un diccionario *online* de consulta.
2. Wikilibros. Pretenden poner a disposición del que lo desee libros de texto, manuales, tutoriales u otros textos de carácter pedagógico.
3. Wikisource. Recopila libros con licencia GFDL o de dominio público.
4. Wikiquote. Agrupa un compendio de frases célebres.
5. Wikinoticias. Es una fuente de noticias de contenido libre.
6. Meta-Wiki. Es un sitio Web de apoyo a los proyectos de la Fundación Wikimedia.
7. Wikimedia Commons. Se está creando un depósito con imágenes y contenido multimedia para los proyectos hermanos.
8. Wikispecies. Desarrolla un repertorio de especies biológicas.

3.1. CÓMO COLABORAR O CREAR UN ARTÍCULO EN LA WIKIPEDIA

Todas las wiki presentan una estructura parecida, variando el diseño según el distribuidor. Veamos cómo colaborar en Wikipedia.

1 Licencia *copyleft* que permite copiar y redistribuir el contenido, con o sin modificaciones, de manera comercial o no.

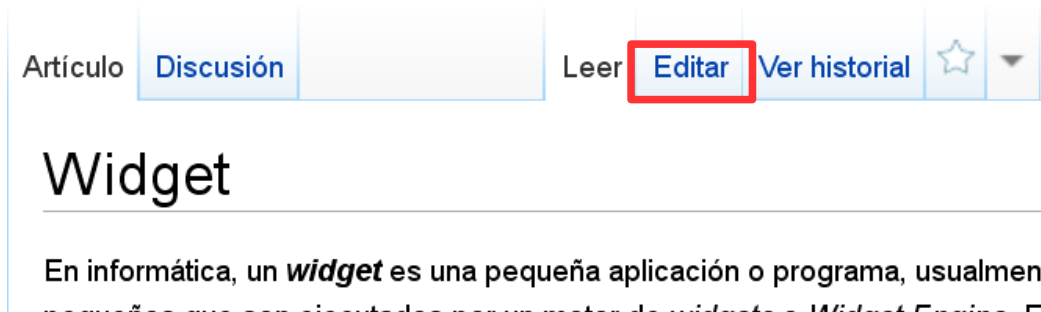
2 <http://en.citizendium.org/>

3 Los objetivos de la Fundación que maneja Wikipedia es la de desarrollar y mantener proyectos de contenido libre basados en wiki, y proveer el contenido total de esos proyectos al público en forma gratuita.

Antes de comenzar debes estar registrado. Para ello pulsamos en el margen superior derecho en los enlaces *Crear una cuenta* (si no disponemos de ella) o *Acceder*.

[Crear una cuenta](#) [Acceder](#)

Rellenamos los datos solicitados (la dirección de correo es opcional) y aparece la siguiente pantalla.



Terminado el proceso de alta, accedemos con nuestro nombre de usuario y contraseña, desde la página de inicio. Puede escribir en el campo *Buscar* el término que quiera y pulsar la tecla *Intro*. Una vez en la página, cada capítulo, tiene sobre él las pestañas que se muestran a continuación.

Una vez pulsada se despliega una ventana donde puede escribir cualquier aportación pulsando en *Editar*, enriqueciendo la página con nuestra aportación mediante una especie de editor de texto.

4. CREACIÓN DE UN WIKI

4.1. APLICACIONES PARA INSTALAR EN SERVIDOR

Si su trabajo requiere personalizar y estructurar de una forma concreta los contenidos a compartir puede, con los conocimientos de informática suficientes, instalar y modificar a su gusto el wiki.

En Internet hay, a disposición de los usuarios, varias aplicaciones para ello. Entre las más populares destacan:

- *Mediawiki*. Está realizado bajo licencia GPL, programado en PHP usando MySQL. Fue desarrollada originalmente para la Wikipedia, de ahí la similitud del término.

Entre sus características se encuentran: permiso para separar páginas de distintos tipos, tener una página de discusión propia, hacer un seguimiento del cambio que sufre la página, admitir diferentes grados de usuarios así como la capacidad de bloquearlos, permitir poner los nombres a los artículos de forma más natural...

- *Twiki*. Está escrito en Perl y es distribuido con licencia GPL. Algunas de las características que la distinguen son: poder buscar el texto completo o incompleto, incluir *plugins* que enriquecen el wiki (*calendarplugin*, *chartplugin*...), contenido estructurado, utilizar variables para componer dinámicamente sus páginas.
- *Zwiki*. Es un *software* libre con licencia GNU que se viene desarrollando desde 1999. Sus características: URL simples, inclusión de RSS, jerarquización de las páginas y acoplamiento automático de los subtemas.

- *WikkaWiki. Software* con licencia GPL escrito en PHP y utiliza una base de datos MySQL. Creado en 2004 soporta la inclusión de archivos flash, fuentes RSS y descarga automática de bloques de códigos de programación contenidos en una página wiki.

4.2. APLICACIONES *ONLINE* PARA LA CREACIÓN DE UNA WIKI

Aunque poseen menos posibilidades de personalización que las anteriores, para el empleo que le vamos a dar en el ámbito educativo, es muy probable que con estas aplicaciones sea suficiente para la creación de una wiki.

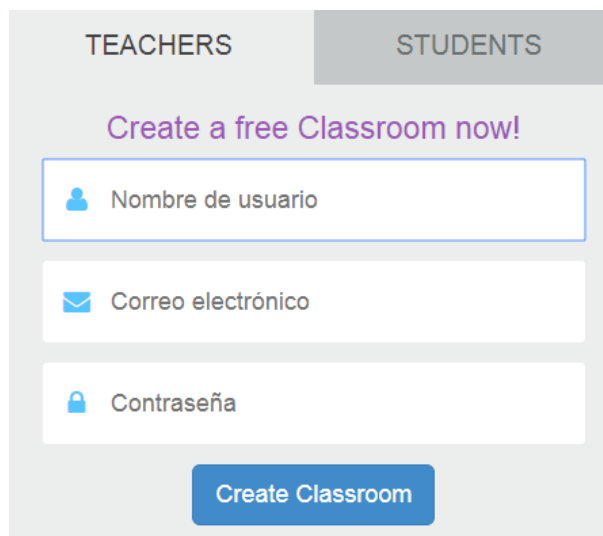
Cada día son más las herramientas que aparecen para crear wikis en poco tiempo, en este capítulo vamos a centrarnos en la más empleada hoy por hoy en el ámbito educativo que es *Wikispaces* (www.wikispaces.com).

5. CREACIÓN DE UNA CUENTA EN WIKISPACES

El primer paso para crear una wiki es ir a la página principal de Wikispaces, hacer clic en el botón *Education* (ya que nuestra wiki va a tener finalidad educativa).



Aparece una ventana emergente con dos pestañas. Utilizaremos *Teachers* para darnos de alta como profesores. Rellenamos los campos solicitados y hacemos clic en *Create Classroom*.

Una ventana emergente con dos pestañas: "TEACHERS" (seleccionada) y "STUDENTS". Debajo de las pestañas, hay un título "Create a free Classroom now!". A continuación, hay tres campos de entrada: "Nombre de usuario" con un ícono de persona, "Correo electrónico" con un ícono de correo, y "Contraseña" con un ícono de candado. Al final, hay un botón azul "Create Classroom".

En el siguiente formulario debemos elegir:

1. URL de nuestra wiki (evite poner espacios en blanco, vocales con tilde, eñes y caracteres "raros").
2. País, ciudad, provincia y código postal.
3. Nivel educativo.

Posteriormente marcamos la casilla mediante la que nos comprometemos a que nuestra wiki se

utilizará con fines educativos y, por último, hacemos clic en el botón *Crear*.

Crear un nuevo wiki

Nombre del wiki .wikispaces.com

Elija un nombre que tenga entre 3 y 32 caracteres.

Please fill in the following information so we can better understand how you are using Wikispaces Classroom. This information will not be shared with anyone.

España

School Name

Begin typing the school's name. If not listed you can instead type the full name.

City

State or Province

Postal Code

K-12 (Primary or Secondary)

The type of school

Course

The subject being taught (optional).

Grade

The grade level being taught (optional). Choose the best match or add your own.

Uso Educativo

I certify this wiki will be used for education.
Puede que nos pongamos en contacto contigo por correo electrónico para verificar el uso.

[Crear](#)

Si la dirección (lo especificado en el título) está libre se crea la wiki en pocos segundos. En caso contrario hay que elegir otro título hasta dar con uno que no esté creado previamente.

The screenshot shows the Wikispaces Classroom interface for a user named 'pruebapepe11'. At the top, there is a search bar and user information including 'jsanchezrodri', 'Mis Wikis', 'Ayuda', and 'Cerrar Sesión'. Below this is a navigation bar with icons for 'Miembros', 'Proyectos', 'Events', 'Engagement', and 'Ajustes'. The main content area features a row of icons for profile, documents, attachments, comments, projects, and a calendar. On the right side, there is a sidebar with 'Página de inicio' (containing 'pages' and 'changes' links), 'All Pages', and 'editar navegación'. The main content area displays a 'Welcome to Your Classroom!' message with a list of tips: 'Announce, schedule, and discuss in your newsfeed at the bottom of this page.', 'Create projects -- with optional start and end dates -- for assignments and topic areas.', 'Add pages, files, and more from the top right of every page.', and 'Assess student engagement in real time.' At the bottom of the message, it says 'Click edit at the top right of this section to add your own welcome message and information about your class.'

Posteriormente debemos acudir a nuestra cuenta de correo y confirmarlo mediante el enlace que nos aparece.

Your New Account

You have created an account on Wikispaces. Below you can find information for your records:

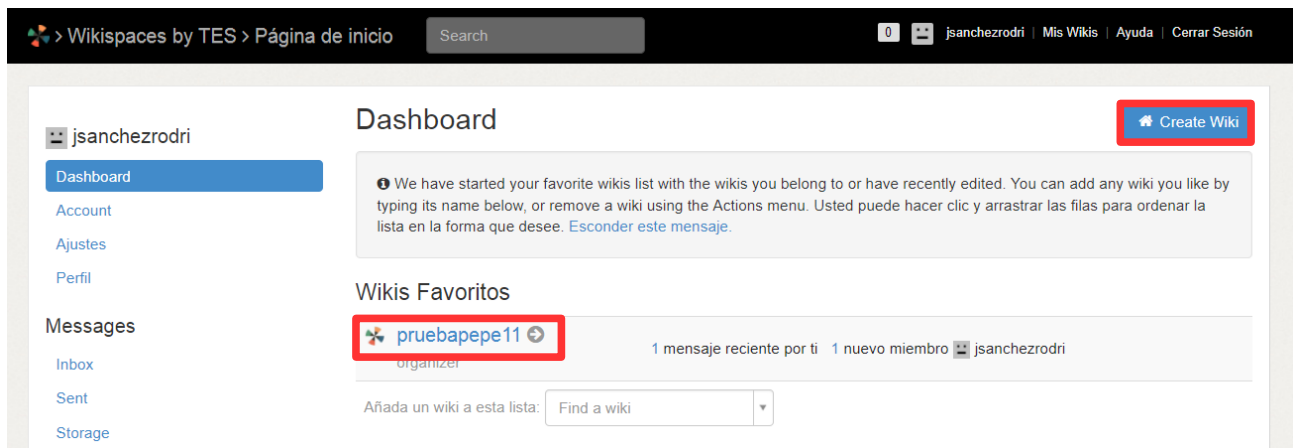
Username [jsanchezrodri](#)
Email [jsanchezrodri@gmail.com](#)

Confirm Your Email

Your email address has not yet been confirmed. Confirm your email address by clicking the link below:

<https://www.wikispaces.com/t/c/5eb4fEiu93QIUN7sE8Full>

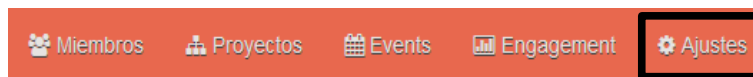
Una vez completado el proceso aparece el Panel de Control.



A través del botón *Create Wiki* podríamos crear, en caso de necesitarlo, otra wiki. Accedemos a la wiki creada con anterioridad a través del enlace con su nombre (en el caso anterior pruebapepe11).

5.1. ADMINISTRACIÓN DEL ESPACIO. CONFIGURACIÓN INICIAL

Una vez creada la wiki una de las primeras tareas a realizar suele ser configurar algunos aspectos iniciales. Todas las opciones para configurar la wiki las podemos realizar desde la opción del menú superior *Ajustes*.



Algunos de los aspectos a administrar son, entre otros:

- Los permisos. Wikispaces nos proporciona la posibilidad de elegir entre varios tipos diferentes, haciendo clic en *Permisos*:
 - Público: cualquier usuario (también anónimos) puede ver sus páginas. No obstante hay que verificar nuestra cuenta por teléfono para obtener dicho permiso.






- Protegido: todos pueden ver las páginas, pero únicamente los miembros pueden editarlas.
 - Privado: solo los miembros de este wiki pueden ver y editar páginas.
 - Personalizado: puede escoger que únicamente los organizadores o también los miembros de la wiki puedan ver, editar o crear páginas.
- Además en *Ajustes* podemos cambiar el nombre del wiki, la descripción o el dominio, entre otros apartados.
 - Con respecto a la apariencia visual de nuestro espacio, en *temas y colores*, es posible elegir diferentes plantillas gráficas (temas).
 - Etc.

5.2. CREACIÓN DE PÁGINAS

Una de las formas de crear páginas es haciendo clic en el icono *Añadir página*. Rellenamos *Nombre* y la o las etiquetas que, en función del contenido, queremos asignarle a la misma (es opcional).

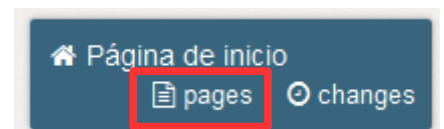


Add Content ×

 **Página**  Archivo  Discuss  Proyecto  Event

Nombre

Otra forma de hacerlo consiste en hacer clic en *pages* y, posteriormente, en *Nueva Página*.

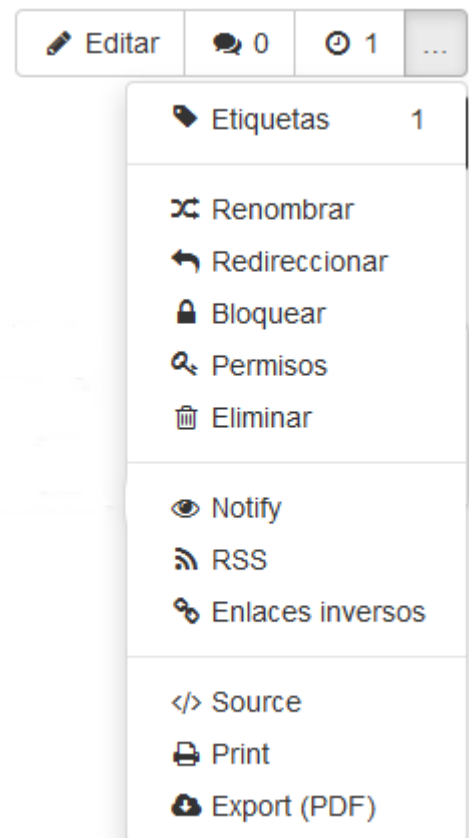
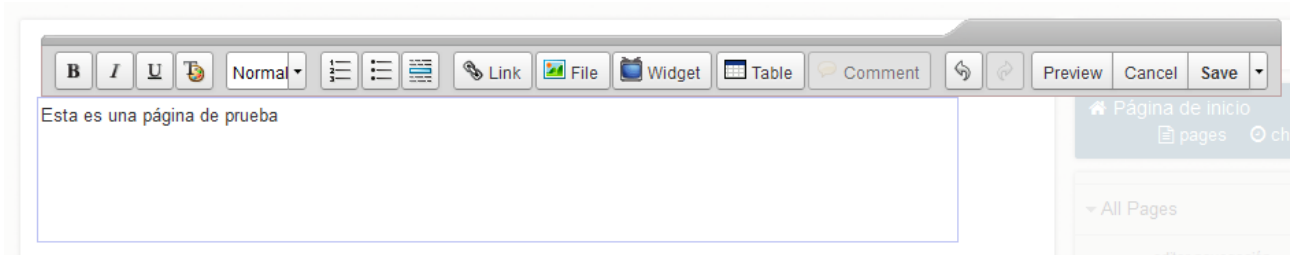


Crear una nueva página ×

Nombre de Página

Etiquetas

Una vez creada ya podemos empezar a introducir contenido en ella editarla mediante el editor web. Cuando concluimos la edición hacemos clic en el botón *Save*.



Una vez guardada la página, podemos comprobar como Wikispaces proporciona varias opciones sobre la misma:

- *Editar*: para modificar la página.
- *Discusión*: permite añadir dudas, comentarios, problemas con la edición de la página para debatir con otros usuarios del wiki.
- *Revisión*: registro de todos los cambios realizados sobre la página.
- *Más opciones*: recibir notificación en el caso de que la página sea cambiada o existan cambios en la página de discusión (utiliza RSS), imprimir o exportar la página a PDF, etc.

5.3. HISTORIAL DE CAMBIOS. REVERTIR PÁGINAS

Una de las ventajas de un wiki es que es una web con control de versiones. Cada vez que una página se edita y se guarda, se mantienen las versiones anteriores. Esto posibilita por una parte conocer quién actualizó una página y cuándo lo hizo y, comprobando dos versiones de una misma página, qué modificaciones se realizaron.

En cada página que se edita, los cambios realizados están accesibles desde *Revisión*.

Fecha	Compara	Autor
Oct 14, 2014 2:15 pm	<input type="button" value="Seleccionar"/>	josesanchez35
Oct 14, 2014 2:10 pm	<input type="button" value="Seleccionar"/>	josesanchez35

Seleccionando dos versiones podemos comprobar los cambios realizados:

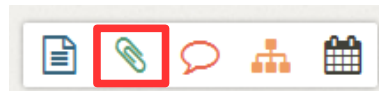
Comparing josesanchez35 Oct 14, 2014 2:10 pm to josesanchez35 Oct 14, 2014 2:15 pm

Ver WikiText Revisar Cambios

Esta es una página de prueba prueba. He añadido esto

5.4. INSERCIÓN DE ARCHIVOS. IMÁGENES

Para añadir imágenes a las páginas de nuestra wiki seleccionamos el botón *Subir archivos*. En el cuadro de diálogo que nos aparece podemos:



1. Arrastrar la imagen a subir y dejarla caer en la zona 1.
2. Utilizar el botón *Add files*.

Add Content ×

Página **Archivo** Discuss Proyecto Event

Add as many files as you'd like and then click Upload below. Select multiple files by holding down **Ctrl** and clicking on them. Each file must be smaller than **50 MB**.

Drag files here.

1

0 kb

Una vez hecho hacemos clic en el botón *Subir*.

Nota: el cuadro de diálogo no desaparece cuando subimos correctamente una o varias imágenes, sino que aparece un signo de verificación que nos indica la correcta subida de las mismas.

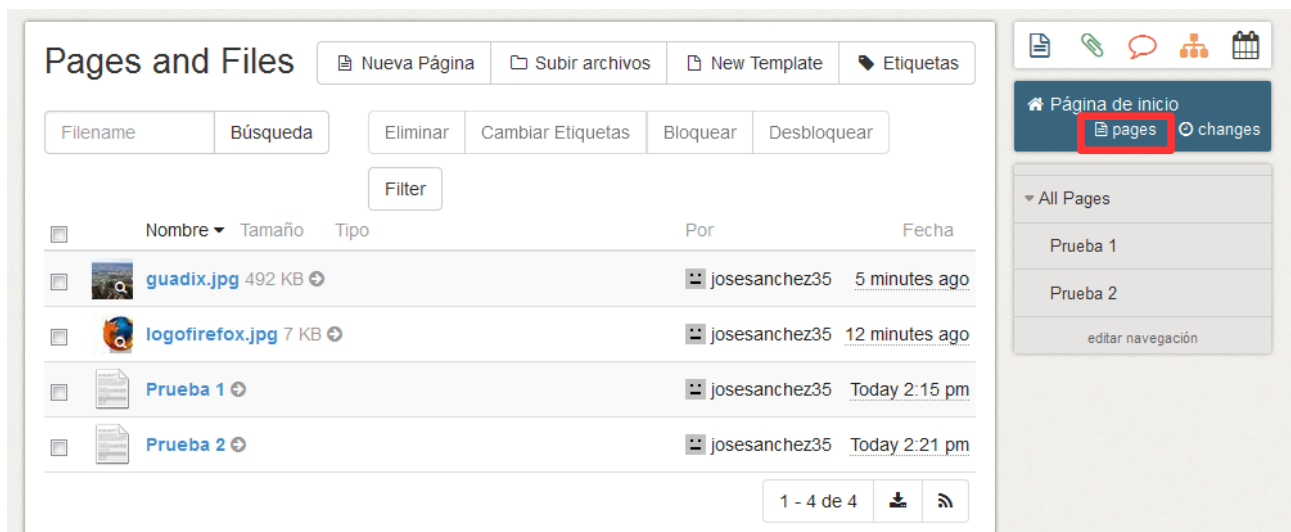


Para cerrar el cuadro de diálogo utilice el aspa situada en la esquina superior derecha del mismo

Add Content



Mediante el enlace *pages* (situado a la derecha) accedemos a *Pages and Files*, donde podremos gestionar nuestras páginas y archivos que se han publicado en el wiki. Desde aquí se pueden realizar operaciones de mantenimiento sobre los mismos o subir nuevos ficheros para enlazarlos en cualquiera de las páginas.

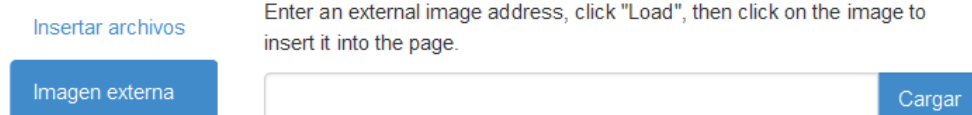


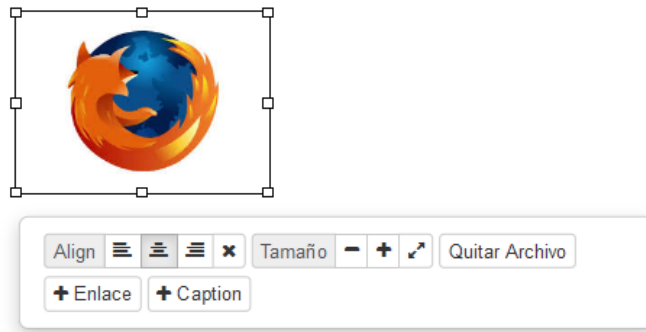
Para insertar una imagen en una página utilizamos, dentro del editor web, el botón *File*.



Aparece un cuadro de diálogo para:

- Utilizar una imagen que hayamos subido con anterioridad.
- Subirla y seleccionarla. Para ello utilizamos el botón + *Upload Files*.
- Utilizar una imagen de la que conozcamos su URL. Nos sirve para esta operación el botón *Imagen externa*. Pegamos en el cuadro de texto la URL de la imagen y hacemos clic en *Cargar*.





Una vez insertada en la página la imagen aparece una barra para elegir alineación y tamaño de la imagen, insertar en ella un enlace, un cartel o borrarla de la página.

5.5. INSERTAR ENLACES

Las páginas de nuestro wiki pueden contener enlaces a otras páginas del wiki o a direcciones (URL) externas. A través del editor gráfico es posible crear dichos enlaces:



Insert Link ×

[Página o archivo](#)

Web Address

[Dirección de correo electrónico](#)

Texto del enlace

Nueva ventana

Dirección

Add Link Cancelar

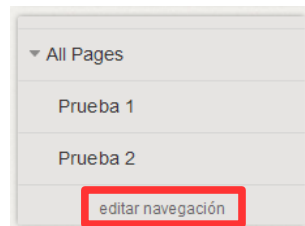
El enlace puede ser a:

- Una página o archivo de nuestra wiki.
- Una página externa (una dirección web).
- Una dirección de correo electrónico.

5.6. MENÚ NAVEGACIÓN

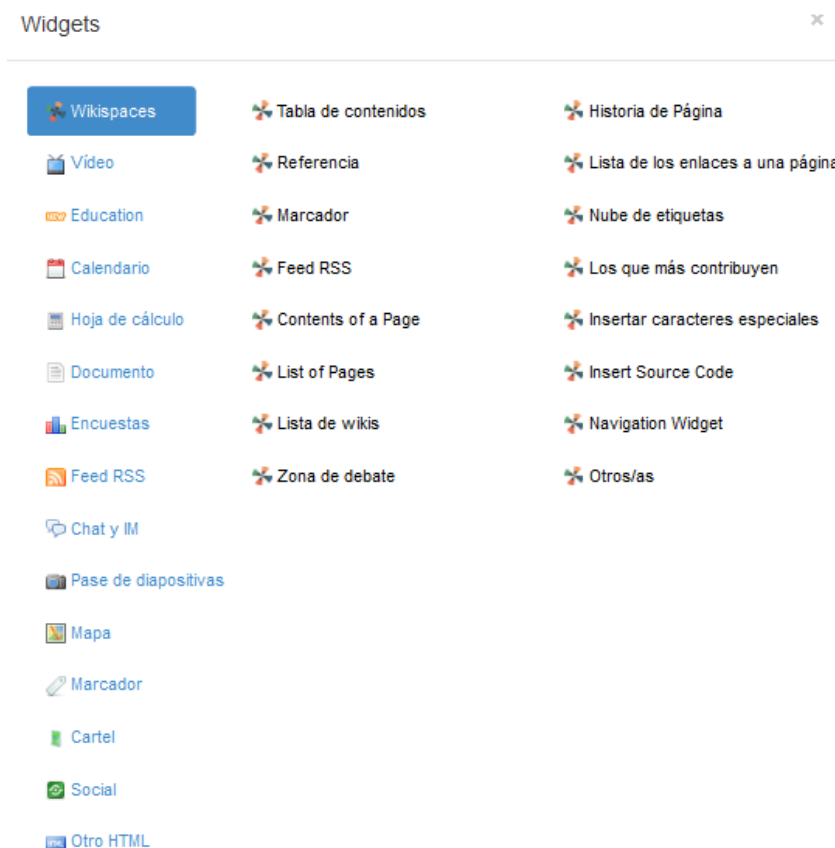
La estructura de una wiki suele estar relacionada con las páginas que lo forman (contenidos). Es importante que la página de inicio contenga una presentación de la wiki, describa sus objetivos,

contenidos, etc. Además, una wiki en Wikispaces consta de un menú lateral siempre visible donde se suelen poner las principales secciones del mismo. Para cambiar este menú hay que seleccionar *editar navegación* >> *edit navigation page* y cambiar su contenido como una página más de la wiki.



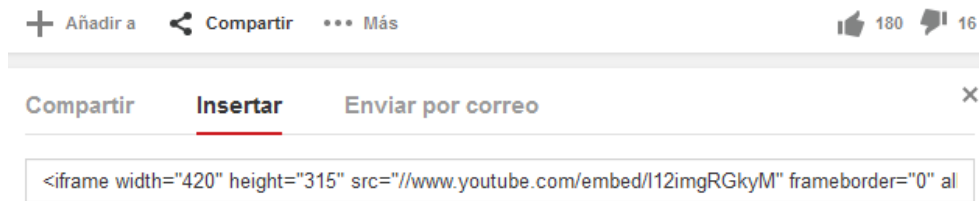
5.7. INSERTAR ELEMENTOS MULTIMEDIA

Una página de una wiki también puede contener contenidos multimedia como vídeos de YouTube, presentaciones, calendarios, encuestas, etc. Se realiza a través del botón *Widget* del editor web. Cuando se pulsa aparece el siguiente cuadro de diálogo.

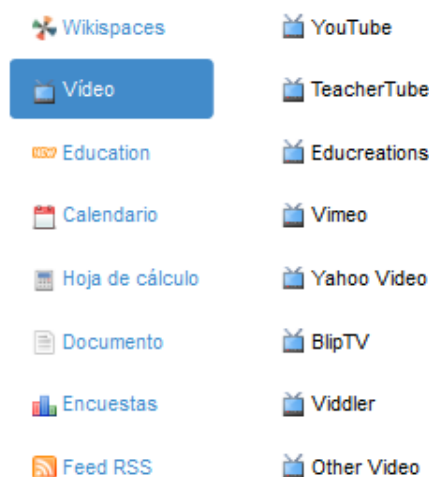


El procedimiento para insertar estos elementos es muy sencillo: en primer lugar vamos a la página

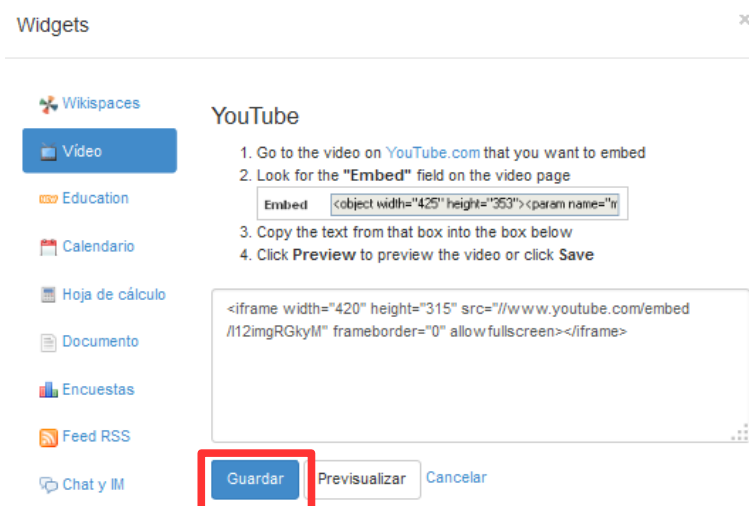
web donde se encuentre el objeto que deseemos añadir, copiamos el código existente al lado de la palabra *embed* (en ocasiones aparece incrustar, añadir, insertar, iframe, etc.) y lo pegamos en la ventana de wikispaces. Como ejemplo copiemos el código desde un vídeo de YouTube.



Hacemos clic en el botón *Widget* y, en la zona de la izquierda, en *Vídeo*. Nos aparece una relación de sitios web de reproducción de vídeos; seleccionemos YouTube.



En la caja de texto peguemos el código que habíamos copiado en YouTube.



Al hacer clic en *Guardar* el vídeo queda incrustado en nuestra wiki.

5.8. FUSIONADO DE PÁGINAS

Cuando varios usuarios están editando a la vez la misma página, Wikispaces fusiona los cambios

que cada uno de ellos ha introducido de modo que los usuarios no tengan que preocuparse de si van a escribir sobre el trabajo de cada uno de los demás.

Por ejemplo, en una página puede leerse:

- Los wiki son herramientas de la denominada web 2.0
- Los blog son diarios personales en Internet
- Flickr es un servicio de almacenamiento de imágenes *online*

Supongamos que dos usuarios están editando la misma página a la vez, el primero cambia “almacenamiento” por “publicación” y el segundo “Los blog” por “Las bitácoras”. Wikispaces detecta que los cambios no entran en conflicto alguno y fusiona los cambios en una nueva versión en la que podremos leer:

- Los wiki son herramientas de la denominada web 2.0
- Las bitácoras son diarios personales en Internet
- Flickr es un servicio de publicación de imágenes *online*