

# WikiContenidos

**Una forma sencilla de crear la página de contenidos de SUMA.**

## ***Los contenidos de una asignatura en SUMA***

El Campus Virtual de la Universidad de Murcia es una herramienta muy útil a la hora de diversificar las posibilidades docentes de manera que podemos apoyarnos en ella para complementar la docencia presencial o dar la posibilidad de una docencia virtual o mixta. En la actualidad el auge de las nuevas tecnologías e Internet han motivado una adaptación de la docencia clásica de lápiz y papel a una docencia en la que se incentiva al alumno a la búsqueda de conocimientos por sí mismo, apoyado como siempre en la figura del profesor o tutor y de una serie de contenidos desarrollados por el docente que guíen al alumno mediante textos, enlaces a páginas relacionadas con la materia, animaciones, etc...

El desarrollo de estos contenidos supone para el docente un reto, pues si bien puede estar acostumbrado a manejarlos, en ocasiones no conoce las herramientas necesarias para ordenarlos y dar una información clara al alumno. El Campus Virtual SUMA, deja abierta la posibilidad de crear una página web que sirva de contenedor de toda la información que el docente quiere dejar a sus alumnos.

Entendemos que la creación de una página web, de una forma metódica y ordenada, es difícil. En ocasiones se ha intentado enseñar el lenguaje universal de Internet, el HTML, pero el docente no necesita conocer cómo funciona interiormente la representación de sus contenidos sino más bien, conocer una herramienta que le permita ese proceso de creación de una forma más cercana y sin conocer todas las peculiaridades del lenguaje HTML.

## ***Un objetivo y una solución***

El objetivo era claro, encontrar una herramienta que pudiese manejar cualquier docente, que sin necesidad de entrar a conocer lenguajes, comunes en la red, más complicados como HTML, Javascript, etc..., pudiese crear una página para los contenidos de su asignatura.

Existen muchas soluciones, mejores o peores, pero entendemos que el uso de una herramienta wiki sencilla, con un lenguaje muy limitado que nos permita crear toda la estructura de un sitio web, con contenidos ricos, con imágenes, texto, enlaces, animaciones, etc... sin necesidad de conocer nada más, se acerca mucho a la solución idónea que estábamos buscando.

La idea de ***WikiContenidos*** está basada en una herramienta llamada TiddlyWiki, podríamos entrar en el funcionamiento interno de esta herramienta pero esa no es nuestra intención. Sí podemos hablar en cambio de las características de esta herramienta que se es muy interesante si se usa conjuntamente con el Campus Virtual SUMA, ya que se integran perfectamente.

- **No usa lenguajes de servidor ni bases de datos.** Esto es obligatorio si queremos que funcione dentro de SUMA.

- **Solamente depende de un archivo.** Toda la información introducida, secciones, etc... están guardados en un solo archivo, por lo que guardar copias de seguridad o subirlo a SUMA es muy sencillo.
- **Edición rápida, enfocado definición de conceptos, secciones, etc...** El docente puede definir conceptos, poner enlaces, crear nuevas secciones de forma muy sencilla simplemente escribiendo el texto y haciendo clic en el concepto introducido, se encuentre o no definido con anterioridad.
- **Un lenguaje muy sencillo con posibilidad de escribir como en un procesador de textos.** El lenguaje que maneja esta herramienta se resume en menos de una docena de conceptos, además es posible adaptarlo para poder escribir como si usásemos un procesador de textos. Se puede integrar un editor visual, que ofrece una barra de herramientas similar a un editor de texto como Word u OpenOffice, pudiendo escribir texto con negritas, cursivas, tablas, listas...
- **Posibilidad de escribir fórmulas y generar gráficas.** Se puede adaptar la herramienta para poder escribir fórmulas en un lenguaje como MathML (existiendo otras posibilidades como el usar lenguaje LaTeX, más cercano a la comunidad científica universitaria), generar gráficas. Compatible con muchos navegadores y en otros a través de pequeños programas instalables, para Internet Explorer, etc...
- **El docente no necesita de otra herramienta para crear los contenidos que no sea su propio navegador.** Los contenidos son editables mientras se crean en el ordenador, una vez subidos, los contenidos no se pueden modificar directamente desde la web de SUMA.
- **Diseño fácilmente adaptable.** Se pueden ofrecer diferentes plantillas para utilizar con diferentes diseños, de manera que el docente puede usar el que más se ajuste a sus preferencias. En caso de conocer lenguaje CSS, lo puede modificar uno mismo, aunque la idea es que el docente, no necesite conocer ningún lenguaje web para poder usar la herramienta.

### ***“Casi” un Wiki completo***

Wiki viene de la palabra hawaiana “wiki wiki” que significa rápido. Un wiki web es un sistema que permite la creación de contenido web muy rápidamente. Por extensión, un wiki está muy ligado a los entornos colaborativos pues existe la creencia de que si todos podemos editar el contenido, este contenido se creará mas rápidamente.

TiddlyWiki, el sistema en el que se basa WikiContenidos, es un wiki, por lo que permite la creación de contenidos de forma muy rápida, pero no permite un entorno colaborativo, pues solamente se pueden editar los contenidos si disponemos del original dentro de nuestro ordenador, la copia en web no es editable. Aún así, podríamos compartir la edición de este tipo de wiki si, por ejemplo copiamos el fichero a un lápiz usb, un disquete, o lo compartimos a través de una carpeta de red.

Debe de quedar claro que TiddlyWiki, no es un wiki diseñado para que los alumnos colaboren en la realización de contenidos, sino para que el autor cree unos contenidos web de forma rápida y sencilla.

### ***Operaciones más usuales***

#### **Cambiar el título de la página**

Buscamos el artículo SiteTitle, su contenido representa el título de la página, editamos el artículo y pulsamos sobre la opción Guardar cuando hayamos acabado.

## **Cambiar el subtítulo de la página**

Buscamos el artículo SiteSubtitle, su contenido representa el subtítulo de la página, editamos el artículo y pulsamos sobre la opción Guardar cuando hayamos acabado.

## **Crear un nuevo artículo**

Usamos el enlace del menú derecho, o bien simplemente creamos un nuevo enlace interno encerrando el texto del enlace entre dobles corchetes [[concepto]] dentro de cualquier artículo, una vez guardado, hacemos clic sobre el enlace para completar la definición del nuevo concepto.

## **Guardado automático**

A través del menú Opciones, activamos la opción de Autoguardar y pulsamos sobre la opción de menú Guardar Cambios.

## **Consideraciones**

### **Aparecen muchos ficheros junto al wiki original cuando estoy editando**

TiddlyWiki, por defecto, crea una copia de seguridad del fichero wiki, cada vez que guardamos. De manera que si quisiéramos, podríamos volver a una versión anterior en caso de habernos equivocado en la edición. Esto lo podemos desactivar desde la configuración, menú Opciones > GuardaRespaldos

### **Muestra un error al intentar guardar**

Si el wiki está en una carpeta con un nombre que contenga caracteres que no sean alfanuméricos, no dejará guardarlo. Lo mejor es cambiar el nombre de la carpeta. Por ejemplo la carpeta “tema 1º” no dejará usarse ya que el símbolo ° no es alfanumérico.

### **Norma sobre los nombres de ficheros en la web**

La norma es que los nombres de los ficheros que usemos en nuestros ficheros que luego subiremos a SUMA es que no contengan espacios, caracteres no alfanuméricos, no se permiten acentos y que sean siempre en mayúsculas. De esta manera funcionarán siempre igual en cualquier sistema y con cualquier codificación estándar.

### **Las fórmulas creadas con TiddlyWiki no se muestran correctamente**

Si queremos ver las fórmulas y los gráficos en Internet Explorer, deberemos instalar:

MathPlayer : <http://dessci.com/>

SVGView: <http://www.adobe.com/svg>

Ambos gratuitos.

Si queremos usar Mozilla o Netscape, podremos ver los gráficos, pero puede que las fórmulas no se vean del todo bien, es necesario instalar las fuentes para fórmulas:

Fuentes para fórmulas: <http://www.mozilla.org/projects/mathml/fonts/>

## **Descargas**

Videos, transparencias y ficheros usados en este seminario:

<http://www.um.es/atica/gat/gat2/soluciones/wikicontenidos/>

AsciencePad, editor visual para TiddlyWiki

<http://math.chapman.edu/~jipsen/asciencepad/asciencepad.html>

TiddlyMath, enfocado a fórmulas y gráficos

<http://math.chapman.edu/~jipsen/tiddly/tiddlymath.html>

Estilos para TiddlyWiki, para cambiarle el aspecto

<http://tiddlystyles.com/>