



València 1 i 2 juliol 2005

UNA WEB PARA TU DEPARTAMENTO DIDÁCTICO.

Mestre, Sergio

IES n.2 Almassora (Castellón)

Alagarda, Áurea

IES La Plana- Castellón de la Plana

Edo, Amadeo

CEFIRE Castellón – Extensión Segorbe (Castellón)

RESUMEN

Presentamos un paquete de aplicaciones, gratuito, para crear la web docente de un departamento didáctico (GWE-D), actualizable desde cualquier ordenador conectado a Internet.

1.- INTRODUCCIÓN

Entendemos por web docente aquella que se ha diseñado con el objetivo de ser utilizada en el proceso de enseñanza-aprendizaje (P. Marqués 2004 a, M. Area 2003)

La utilidad de una web docente no sólo está justificada en la enseñanza no presencial; en la enseñanza presencial la web docente es una herramienta más para aprovechar las posibilidades educativas que nos ofrece la red.

Sobre el concepto de web docente, las orientaciones para elaborarla y las funciones de ésta, valga como resumen de las principales aportaciones, el trabajo de S. Mestre y A. Alagarda (2004).

En este mismo trabajo se apuntaba el “riesgo” de que el profesorado, interesado en introducir las TIC en el aula, dedicara más tiempo-esfuerzo a la parte “informática” o de diseño, que a la parte “didáctica” (contenidos-actividades) de la web docente.

A la vista de la acogida que tuvo entre el profesorado el paquete Gestión de la Web Educativa de Centro (GWE), diseñado para generar y mantener el sitio web de un centro educativo, decidimos

adaptar el paquete para generar y mantener el sitio web de un departamento didáctico (GWE-D) y contribuir así a simplificar el trabajo "informático" que supone el diseño de una web docente.

GWE-D es un paquete de aplicaciones desarrollado por profesores no informáticos (brico-software) en el marco de un proyecto de innovación educativa (Aplicaciones de las TIC en las aulas ordinarias – 2004/2005). Diseñado inicialmente para aprovechar el espacio que la Conselleria de Educación cede en su Servidor (tipo windows) a los centros educativos.

2.- ESTRUCTURA DE LA WEB DEL DEPARTAMENTO GENERADA CON GWE-D

El sitio que podemos generar con GWE-D tiene la siguientes estructura:

1.- Encabezado.- En la parte superior de la página. Contiene:

1.1.- Imagen-enlace a la página del centro (personalizable)

1.2.- Nombre del departamento, datos del centro y dirección electrónica del departamento (personalizable)

1.3.- Logo-enlace a la página de la Conselleria Educación

2.- Barra de navegación.- En la que se pueden activar-desactivar los diferentes botones y los espacios que gestionan

2.1.- "Inici".- Acceso a la página principal

2.2.- "Informació Departament".- Dónde se recogerán documentos elaborados por el departamento que pueden tener interés para la comunidad educativa: programaciones, memoria, horario de atención a padres, bibliografía. Los contenidos de este apartado se pueden editar desde el panel de control.

2.3.- "Assignatures".- En esta sección se podrán visualizar las asignaturas y las páginas (unidades-temas) de cada una de ellas.

Las asignaturas y las unidades que aparecerán se pueden añadir-modificar-eliminar desde el panel de control.

2.4.- "Laboratori".- En este caso se editan documentos relacionados con el laboratorio: programación de actividades, protocolos utilizados, listado de proveedores, ...

Los contenidos de este apartado se pueden editar desde el panel de control.

2.5.- "Esdeveniments".- En este apartado se pueden editar documentos en relación con las actividades extraescolares previstas o desarrolladas, talleres, charlas, etc.....

Los contenidos de este apartado se pueden editar desde el panel de control.

2.6.- "Enllaços".- Desde este apartado se podrán realizar búsquedas en la base de datos de enlaces o dar de alta nuevos enlaces si estás habilitado como usuario del sistema (alumno/a). En cualquier caso, el profesor/a administrador deberá validar las entradas de enlaces a la base de datos (desde el panel de control).

2.7.- "Agenda".- Permite recoger cualquier tipo de evento por fecha/hora y los presenta en un listado ordenados cronológicamente o por día (seleccionando la fecha en el calendario)

Los contenidos de este apartado se pueden editar desde el panel de control.

2.8.- "Novetats".- Recoge todas las novedades editadas en la página. "Novetats" puede ser útil para: anunciar cambios-actualizaciones en el sitio, hacer referencia a alguna noticia (formal o informal) relacionada con el centro o con el ámbito de interés del departamento.

Los contenidos de este apartado se pueden editar-modificar-eliminar desde el panel de control.

2.9.- "Noticies".- Permite recoger comentarios y/o referencias a noticias aparecidas en prensa (escrita o digital) y de interés para el departamento. Se puede enlazar directamente a la noticia si está disponible en la red.

Los contenidos de este apartado se pueden editar desde el panel de control.

2.10.- "Programari".- Es un apartado desde dónde el departamento didáctico, según sus criterios, puede recomendar a la comunidad educativa algunos programas informáticos más o menos específicos del área.

Los contenidos de este apartado se pueden editar desde el panel de control.

2.11.- "Documents".- El desarrollo de los contenidos del sitio requerirá una serie de documentos anexos que deberemos incorporar al sitio (subir al servidor desde el Panel de Control). La relación de estos documentos (que pueden tener diferentes formatos) se puede ver en este apartado y desde aquí se pueden abrir.

2.12.- "Colaboracions".- Una serie de páginas, cuyos contenidos se pueden concretar según las necesidades del departamento.

Los contenidos de este apartado se pueden editar desde el panel de control.

2.13.- "Administració sistema".- Da acceso al Panel de Control. Existen dos niveles de acceso: usuario y administrador.

3.- Logo del departamento (personalizable).- Asociar el Departamento Didáctico a una imagen (logo) puede ser útil para crear una "imagen corporativa" que nos permita aprovechar-explotar una comunicación más visual.

4.- "Novetats".- Recoge las últimas diez novedades añadidas. Todas las novedades se pueden consultar en el botón "Novetats" de la barra de navegación. "Novetats" puede ser útil para: anunciar cambios-actualizaciones en el sitio, hacer referencia a alguna noticia (formal o informal) relacionada con el centro o con el ámbito de interés del departamento. Los contenidos de este apartado se pueden editar-modificar-eliminar desde el panel de control.

5.- "Primera Plana".- Este espacio puede tener diferentes funciones, a modo de tablón de anuncios permite destacar informaciones que pueden estar o no recogidas en "Novetats" o para enlazar desde aquí a sitios de interés para el profesorado (fuentes de información) y/o alumnado en un momento dado. Los contenidos de este apartado se pueden editar desde el panel de control.

3.- NIVELES DE USUARIO. PANEL DE ADMINISTRADOR Y PANEL DE CONTROL.

Todos los contenidos de la página son visibles a los usuarios de Internet; pretendemos promover que se compartan recursos-experiencias dentro y fuera del centro, también a nivel de los departamentos didácticos. Sin embargo, para editar-modificar la página es necesario estar autorizado como usuario o como administrador del sistema.

3.1.- Nivel Usuario.- Tiene acceso a todo salvo la gestión de contraseñas, la posibilidad de cambiar los datos del centro y la gestión de los menús

Puede editar-modificar o eliminar referencias de la agenda, novedades, enlaces, información del departamento, colaboraciones, noticias, asignaturas y páginas de las asignaturas, ... subir o eliminar del servidor imágenes y documentos.

El acceso como usuario lo concede el Administrador del Sistema. El nivel de usuario está pensado para el profesorado del Departamento Didáctico.

3.2.- Nivel Administrador del Sistema: Permite gestionar los usuarios, los elementos de la barra de navegación y editar-modificar los datos del centro. Este nivel debe ostentarlo el profesor/a del departamento responsable de la página web

Desde el botón de "Administració del Sistema", los usuarios registrados (con clave de acceso) accederán al "**Panell de control**". Desde aquí podrán acceder a los contenidos de cada apartado y, a través de los correspondientes formularios:

- dar de alta nuevos registros-páginas
- editar para modificar registros-páginas
- eliminar o dar de baja registros-páginas.
- eliminar o dar de baja registros-páginas.

Para acceder al **“Panell de control de l’administrador”** hay que estar autorizado como tal y se accede desde el “Gestor de contrasenyes i menus” del “Panell de Control” o desde la página que se abre al accionar el botón “Administració del sistema” seleccionando “Administrador del sistema” e identificándose convenientemente. Desde el “Panell de control del administrador” se puede:

- gestionar contraseñas del administrador y usuarios
- introducir o modificar los datos del centro
- activar o desactivar los botones que aparecerán en la barra de menús

4.- EDICIÓN DE PÁGINAS HTML EN EL SITIO WEB

GWE-D usa el editor **HTMLArea** (v. 3.0-rc1). Sobre los detalles del funcionamiento del editor puedes consultar la siguiente dirección web: <http://www.dynarch.com/projects/htmlarea/>

Con el editor on line podrás crear páginas web en los diferentes apartados del sitio web dónde quedarán relacionadas y vinculadas.

Los contenidos de estas páginas podrán ser textos, enlaces, incluso documentos multimedia que deberás subir previamente al servidor utilizando la aplicación correspondiente que encontrarás en el “Panell de control”.

Es importante que tengas presente que cuando escribes en el editor, la información está en tu ordenador, es imprescindible "Aceptar" para que esa información sea transferida al servidor y pueda verse en Internet.

Es posible incluir imágenes en los documentos que se generan con el editor pero las imágenes deben estar disponibles en la red, preferiblemente en tu servidor. Para subir imágenes al servidor ten presente las recomendaciones sobre el tamaño de las imágenes que se hacen en esta página y utiliza el Panel de Control (subir imágenes).

El caso de “Assignatures” es algo diferente, se crean las asignaturas (aplicación “Assignatures” del “Panell de control”) y dentro de cada asignatura las páginas HTML correspondientes a los temas o unidades didácticas (aplicación “Pagines de les assignatures” del “Panell de control”).

5.- BASE DE DATOS DE ENLACES

GWE-D nos permite generar una base de datos con nuestros enlaces favoritos.

Esta base de datos se podrá generar entre varias personas (usuarios) y será de libre acceso (profesorado y alumnado)

Cualquier internauta (un alumno/a, un profesor/a de otro instituto, un compañero/a del centro, o un usuario/a registrado) puede proponer un enlace. Sin embargo, para incluir el enlace

definitivamente en la base de datos éste deberá ser validado desde el panel de control por algún usuario registrado. Evitamos así incluir en la base de datos enlaces no deseados.

A través del formulario correspondiente se introducirán los datos para clasificar el enlace: nombre del enlace, URL, descriptor principal, idioma y contenido-palabras clave (es imprescindible cumplimentar todos los campos antes de enviar el enlace).

Los descriptores principales los propone el/los usuarios registrados

Existen dos procedimientos para buscar-encontrar un enlace incluido en la base de datos

1.- Por palabras clave (TOPIC) que aparecen en cualquier apartado de la referencia: título, enlace o comentario. Sugerencia: en el apartado comentario puedes introducir todas las palabras clave que consideres oportunas para facilitar la recuperación de la referencia.

2.- Por los Descriptores Principales. Los Descriptores Principales los gestionan los usuarios de la página, pueden crear y eliminar los que consideren oportunos. Obligatoria-mente cada enlace incluido en la base de datos deberá estar asociado a un descriptor principal

6.- DESCARGAS, AYUDAS, CONTACTO.

En este momento el programa no está disponible para su descarga desde Internet, no obstante se puede solicitar a la siguiente dirección de correo electrónico: amadeoedo@terra.es.

Hemos creado en www.quadernsdigitals.net un proyecto **GWE-D** (Gestión de Wen Educativa – Departamento Didáctico) dónde encontrarás las ayudas necesarias para su instalación y uso.

Conviene recordar que GWE-D es un paquete de aplicaciones que está funcionando en su versión beta. Se requerirán sucesivas mejoras en función de las demandas de los usuarios.

Para tratar aspectos técnicos se puede contactar con Amadeo Edo (amadeoedo@terra.es) y para aspectos relacionados con su aplicación y uso con Sergio Mestre (cienciasalmassora@ono.com)

7.- UNA PRIMERA VALORACIÓN

Desde el mes de enero de 2005, en el Departamento de Biología-Geología del IES n.2 de Almassora, hemos utilizado el paquete GWE-D para generar y mantener nuestra página web (www.biologiageologia.com).

El uso de GWE-D ha simplificado enormemente las tareas de actualización, que ahora se pueden hacer desde cualquier ordenador.

Para subir documentos o imágenes al servidor no se requiere programa alguno (tipo CuteFTP u otros) y la única condición es estar registrado como usuario. Esta acción se realiza a través de un simple formulario “on line”, cualquier profesor/a es capaz de realizar esta tarea.

Se pueden generar nuevas páginas o editar-modificar páginas creadas con anterioridad utilizando un editor html que funciona “on line”. Cualquiera puede generar un documento html integrado en el sitio web aún cuando no sea usuario de programas como FrontPage o Dreamweaver entre otros. La facilidad para editar contenidos ha contribuido a que compañeros y compañeras hicieran sus propias aportaciones al sitio web.

El tiempo ahorrado en las tareas de actualización nos ha permitido trabajar con mayor intensidad en los contenidos de la página y utilizar o experimentar con otras herramientas con las que enlazamos desde nuestro sitio web (proyectos de Quaderns Digitals - La Nika, Acció Ambiental ...- , entornos virtuales de enseñanza-aprendizaje – Moodle-).

Sin duda, la posibilidad de dedicar más tiempo al contenido de la página ha mejorado su utilidad, entre el alumnado y entre el profesorado, respecto a años anteriores. Aunque como ya se apuntaba en Mestre y Alagarda (2004) la utilidad del sitio ha estado muy condicionada por factores externos al diseño de la página: la tradición del uso de Internet por parte del profesorado y del alumnado del centro, el acceso a los equipos y la conexión a Internet en el centro, etc...

8.- BIBLIOGRAFÍA

Area, M. (2003): “Creación y uso de webs para docencia universitaria – Guía didáctica”. (en línea)

<http://www.quadernsdigitals.net/index.php?accionMenu=biblioteca.VisualizaLibroIU.visualiza&libro%20id=1347>

Marqués, P. (2004): “Las webs docentes” (en línea)

<http://dewey.uab.es/pmarques/webdocen.htm>

Mestre, S. Y Alagarda, A. (2004).- Web docente-web del departamento didáctico. Una experiencia en educación secundaria. Fórum Aula i TIC. I Jornades Novadors. Alacant

<http://www.eduonline.ua.es/aula>