

Pagina Web para el Comic WestWaterirk

Para el desarrollo de esta página se ha realizado una página web para un dibujante de comics. Esta página le permitirá exponer su trabajo y recibir comentarios de sus lectores, además de poseer un foro.

Tecnologías utilizadas: HTML, PHP, MySQL, CSS3

David Morales Sáez (smaug88@gmail.com)
Ingeniería Informática
Gabriel Fernández Díaz (gabrielfezd@yahoo.es)
Ingeniería Informática

Fecha: 25 de mayo del 2012

Introducción

Dado la gran importancia de internet hoy en día, el aprender a crear y administrar páginas web resulta muy interesante, para estudiantes de Informática como nosotros. Además nos vemos motivados por que nuestras prácticas sean productos reales, de utilidad para algún posible cliente. Por ello, se contacto con un artista de Méjico que deseaba poseer una web propia para poder exponer su arte. Este desarrollo contaba con el desafío de que el cliente no posee de muchos conocimientos técnicos, por lo que la web debía ser fácilmente administrable mediante una interfaz simple.

Funcionalidad

La página web desarrollada consta de dos partes principales: Zonas de exposición de arte y Zonas de administración. En cada zona de exposición, los visitantes pueden navegar por una galería de imágenes. Estas imágenes podrán ser accedidas secuencialmente, de una en una y saltando a la siguiente, la anterior, la primera o la ultima. Además hay una página de Archivo por zona, en la que se verán miniaturas de todas las imágenes y permitirán acceder a estas directamente. De este tipo de zonas hay dos: la zona dedicada a la obra principal, el comic (comic.php), y una zona para el arte hecho por los fans, lo que en el mundillo se denomina “fanarts” (fanart.php). En cada imagen, se visualiza los comentarios que han dejado los visitantes, además de poder escribir algunos nuevos

En cuanto a la zona de administración, solo hay una, pero su código está dividido en varios ficheros (todos los que contengan “admin” en su nombre). En esta sección se pueden modificar o eliminar todos los contenidos de las otras secciones, además de poder añadir contenidos nuevos (paginas de comic, fanart, noticias, etc...). Para garantizar la seguridad de esta zona no existe un enlace directo, hay que acceder a través de “login.php”, que nos pedirá una clave almacenada en la base de datos. Una vez *logueados*, nos dará una cookie que durara una hora.

Por último, la web también dispone de una página principal (index.php), en la que se puede ver una muestra del último comic subido y las noticias, una página de noticias(noticias.php), una para la biografía del autor(autor.php), un foro phpbb(todo en la carpeta PHPBB3, este código es ajeno) y de rss (rss.php)

Aspectos reseñables del código

Los principales desafíos a la hora de desarrollar la web fueron la sencillez de uso y la capacidad de poder ser mantenida fácilmente. Por ello, la mayor parte del tiempo se utilizo en desarrollar el “back-end” de la zona de administración. En este desarrollo se utilizo intensamente las funciones de PHP para acceso a la base de datos y de subir imágenes.

Como buena práctica de programación, se separo todo el uso de la base de datos en el archivo “conexión.php”. Aparte de simplificar el código, aumenta la seguridad y facilita la instalación de la web, ya que aquí será el único lugar donde se guardaran las claves de la base de datos y dificulta el acceso no deseado a este código.

Por último, cabe destacar que se han aprovechado las características aportadas por los últimos estándares de CSS y RSS. En el primer caso se han añadido efectos visuales, como los que se pueden apreciar en las páginas de “archivo”, y en el segundo caso se ha usado la característica de poder poner todos los canales en una solo suscripción.

Instalación

La instalación se divide en dos partes: el despliegue de la propia web y el del foro. Para instalar la web se requiere un servidor con PHP y una base de datos MySQL. Una vez esté lista se debe copiar la carpeta adjunta en el servidor web. Primero se debe conceder servicios de escritura a las carpetas 'autor', 'comic_big', 'comic_med', 'comic_small', 'fanart_big', 'fanart_small' y 'portada'. Este permiso es necesario, ya que en estas carpetas se guardaran las imágenes que se suban.

En segundo lugar se debe ejecutar las consultas del archivo *create table* en la base de datos, que creara todas las tablas necesarias. A continuación se deberá modificar el archivo conexión.php con los datos de la base de datos (dirección, usuario, clave y nombre de la BBD).

Por último, se deberá crear una entrada administración, cuyos campos "user" y "pass" serán el usuario y la clave para acceder a la zona de administración. Una vez llevado a cabo estos pasos, ya solo queda entrar en la zona de administración y cargar todos los contenidos que se deseen.

Para la instalación del foro se deben seguir las instrucciones de los desarrolladores:
<http://www.phpbb.com/support/documents.php?mode=install&version=3#quickinstall>

Referencias

<http://www.phpbb.com>

<http://www.w3.org/>

<http://www.php.net>