Entrega y evaluación: Las prácticas se entregan en el plazo indicado y se corrigen de forma individual con valor de 0 a 10 puntos. Enviar documentación del trabajo al correo: neftijones@gmail.com

OBJETIVOS.

En esta actividad, probaremos registro en un entorno de hosting web y uso de sus mecanismos de despliegue (Filemanager) y de panel de configuración (CPanel). Para ello, se pide <u>desarrollar el diseño y la implementación de una base de datos de un sistema de foro, por ejemplo relacionado con filmografía cinematográfica. Se adjunta un fichero para simular el despliegue de la web y que sirve de base para desarrollar el foro haciendo los cambios que se crean oportunos o aprovechando parte del código.</u>

PROCEDIMIENTO.

La base de datos que almacene la información del foro debe contener al menos la siguiente información:

- Una tabla de usuarios que utilizaremos para el registro y una tabla de temas en la que se almacenaran los temas de los que se puede hablar por medio de nuestro foro.
- Una tabla de comentarios referidas a cada tema. Donde cada tema y cada mensaje de cada tema tiene que estar identificado por el usuario que lo almacena.

Además, deben cumplirse las siguientes reglas:

Un tema tendrá varios mensajes, mientras que un mensaje sólo pertenecerá a un único tema. Es
importante tener en cuenta que un usuario es capaz de visualizar toda la información de la base de
datos, pero que mientras que no haya hecho login no puede almacenar nuevos temas o nuevos comentarios.
Un usuario debería de ser capar de modificar y eliminar los mensajes y temas que haya realizado él mismo. El diseño de la aplicación queda libre para definirlo como se desee. Siempre teniendo en

Se deben abordar 3 puntos importantes:

cuenta las consideraciones anteriores.

- * Se debe crear un <u>usuario como administrador total</u> de la base de datos (Usuario: admin y contraseña: admin51) y otro <u>usuario limitado a administrar los mensajes</u> pero no las categorías ni los usuarios.
- * Aunque el diseño del foro no es lo que más se va a evaluar, <u>es importante que el diseño sea práctico, sencillo y funcional</u>.

Dentro de la implementación en PHP se tendrá en cuenta los siguientes apartados:

Diseño y creaci	ón de la Base de Datos
Tabla de	usuarios
Tabla de	temas
Tabla de	mensajes
Estructura y pro	ogramación PHP
Fichero	de conexión
Redireco	ciones de páginas adecuadas
Creación	n de formularios para introducir información
Encripta	ación MD5
Protecci	ón inyección SQL
Envío de	e mail en el registro
Manejo	de objetos
Control	de errores

nci	onamiento de la aplicación
Pr	rogramación apartado de usuarios
	Altas de usuario
	Bajas de usuario
	Modificación de clave
	Comprobación de usuario repetido
	Campo de usuario vacío a la hora de registrarse
Pr	rogramación apartado hilos
	Muestra los diferentes hilos de la base de datos
	Identificación de usuario que registra cada hilo
	Contar el número de respuestas que tiene cada hilo
	Link a crear nuevos hilos
	Link para ver los mensajes de cada hilo
Pr	rogramación apartado de mensajes
	Muestra los diferentes mensajes de cada hilo
	Agregar un nuevo mensaje a un hilo
G	eneralidades
	Eliminar mensajes de los que soy propietario
	Eliminar hilos de los que soy propietario

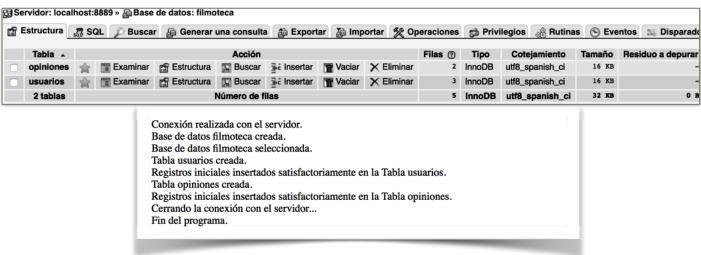
DSW2DAW 1 Prof. J.Neftalí®

- RECURSOS Y MATERIALES (EJEMPLO DE DESPLIEGUE WEB EN UN HOSTING REMOTO).
- Se suministra el fichero 'filmoteca' con los scripts necesarios para el comportamiento de una encuesta básica, donde se realiza una propuesta de varios temas relacionados con títulos de películas.
- Existe un grupo de usuarios que se pueden registrar y un usuario administrador que tiene control sobre los comentarios. El objetivo será partiendo de esta base, convertirlo en un foro más funcional.

La base de datos sobre la que se constituye a aplicación se crea en el script 'crear.php' el cual también añade los títulos de las películas, los usuarios...etc.



Usando los servicios de Apache y Mysql podemos comprobar el funcionamiento de la web antes de subirla, en este caso la web está almacenada en el directorio de servicio : htdocs/filmoteca:



RESULTADOS ESPERADOS.

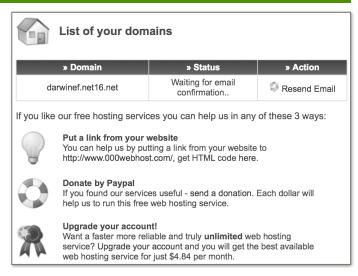
Accediendo a la página principal de 000webhost (http://www.000webhost.com/), iniciar el registro haciendo clic en el botón que aparece a la derecha con el texto "Sign Up!". En la tabla se puede observar las características que ofrecen con el servicio de alojamiento web gratuito (Free hosting) y el servicio de pago (Premium Hosting).

En la página de registro, <u>elegir el nombre de dominio</u> que se quiere asignar al espacio web que se crea. Para ello hay dos opciones:

- Alojar tu propio dominio (*I want to host my own domain*): Para ello debes disponer de un nombre de dominio contratado (de pago) en algún servicio de registro de nombres de dominio.

Por otro lado, debes <u>indicar tu nombre</u> (*Your name*), tu <u>dirección de correo</u> (*Your email*), y una <u>contraseña</u> <u>de acceso a este servicio</u> (*Password y Type password again*), que debe contener al menos 6 caracteres incluyendo letras y números (*at least 6 symbols, both letters and numbers*). Más abajo debes escribir los caracteres que te aparezcan en la imagen (*Captcha*) que permiten controlar el autor del registro.





Para finalizar, <u>aceptar los términos del servicio</u> (*I agree to Terms Of Service*) activando la casilla correspondiente, y hacer clic en el botón "*Create my account*" (Crear mi cuenta).

We have just setup 'darwinef.net16.net' account.

Note: If you have chosen to host your own domain you must update your nameservers to ns01.000webhost.com, ns02.000webhost.com You will see message 'Your website is up and running!' after visiting your domain once it will start working (usually in 24 hours after nameserver update).

Visit your website: http://darwinef.net16.net
Access control panel at: http://members.000webhost.com/ (login with your email and password)

*** File Upload Details ***

FTP Hostname: ftp.darwinef.net16.net or 31.170.160.100

FTP Username: a5821812

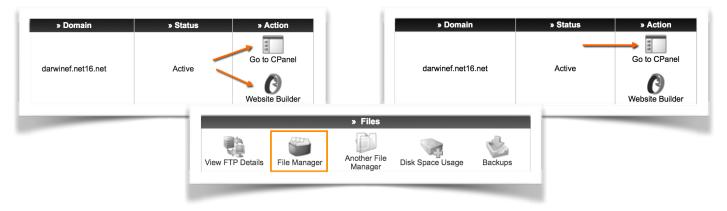
FTP Passsword: ******

Files must be uploaded to 'public_html' folder.

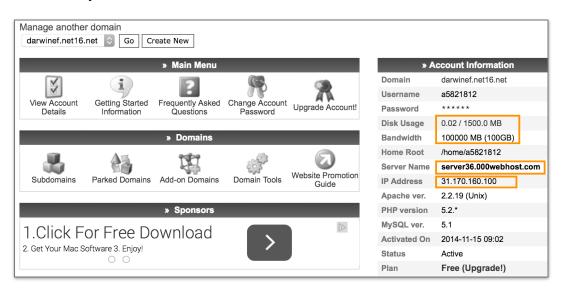
If you are not using FTP, you can access web based file manager from control panel.

Al finalizar la introducción de datos para el registro aparece la <u>pantalla de control con la lista de todos los dominios</u> (*List of your domains*). Se puede dar de alta varios dominios en una misma cuenta de usuario de 000webhost "Crear nuevo" (*Create New*). <u>No olvidar la confirmación del correo para terminar la activación</u>.

Tras usar el enlace de confirmación del registro, habrá cambiado el estado del dominio que se acaba de registrar apareciendo la palabra "En construcción" (*Building*). Para comprobar si ya ha finalizado ese tiempo de espera hacer clic en enlace "Refrescar estado" (*Refresh Status*) cada cierto tiempo hasta que cambie el estado hasta ver el estado "Activo" (*Active*). En ese momento testará disponible el enlace al "Panel de control" (*Go to CPanel*) que permite realizar todas las gestiones del dominio registrado.



Si se accede desde el navegador a la dirección del dominio creado se podrá observar que automáticamente se ha creado una página web que se puede modificar. En ella se informa que el sitio web está activo y funcionando



...Para publicar una página web se debe subir los archivos correspondientes a la página web...

<u>Una manera de realizar la subida y la gestión de los archivos almacenados</u>, es a través de la herramienta que ofrece el portal "**File Manager**" desde la página de mantenimiento del dominio creado. La primera vez se acceda al File Manager hay que introducir el identificador de usuario y la contraseña.

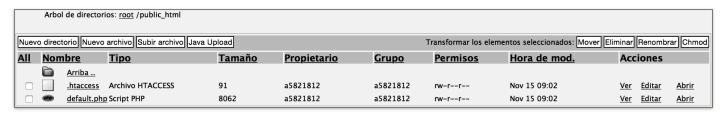


...Luego, bajamos por la ficha y en la sección "Files" se encuentra el enlace a "File Manager". Una vez dentro hay un <u>listado de los archivos y carpetas que existen</u> actualmente en el espacio web, y

una serie de botones para realizar las tareas básicas de gestión de archivos; además en la parte derecha de cada archivo existen las opciones de ver (*View*), editar (*Edit*) y abrir (*Open*) el archivo correspondiente. En la lista de archivos aparece uno cuyo nombre es *DO_NOT_UPLOAD_HERE*.



Ese archivo nos está avisando que <u>no debemos subir a esa carpeta (la carpeta raiz) ningún archivo que queramos publicar. Los archivos correspondientes a las páginas web (que podrán ser visitadas públicamente) se deben alojar a partir de la carpeta public <u>html</u>. Para acceder a su contenido hay que hacer clic sobre su nombre. Ahí se encontrará un enlace a la carpeta superior (Up..), el archivo .htaccess que <u>controla los permisos de acceso de los visitantes</u> y la página default.php que es la página que aparece por defecto al crear el dominio, y que se puede eliminar.</u>

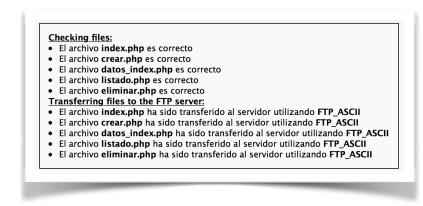


Para subir los archivos correspondientes a la página web se usa el botón Subir archivo o Java Upload en esta carpeta o en otra subcarpeta nueva si se desea.



<u>Si la página web estuviera formada por más archivos</u> (imágenes, por ejemplo) se usa el botón "Añadir otro" o subir todos los archivos en formato comprimido, con los botones de la parte derecha bajo la indicación Archives (zip, tar, tgz, gz). <u>Vamos a montar la siguiente web llamada 'Filmoteca' donde se realiza una encuesta sobre títulos cinematográficos, existe un grupo de usuarios que se pueden registrar y y un usuario administrador. La base de datos sobre la que se constituye a aplicación se crea en el script 'crear.php' que no hace falta subir.</u>

Subir los ficheros de la web 'Filmoteca' y comprobar la operación. Probar la página web creada.



...Hacer clic en aceptar y subir el archivo o los archivos indicados. Si todo va correctamente aparecerá el mensaje de que el fichero está correcto y ha sido transferido al servidor FTP...

Para comprobar el funcionamiento de la nueva página web podemos usar el enlace *Open* que aparece en la parte derecha de la lista de archivos, o bien escribir directamente en el navegador la dirección para visitar la página web que

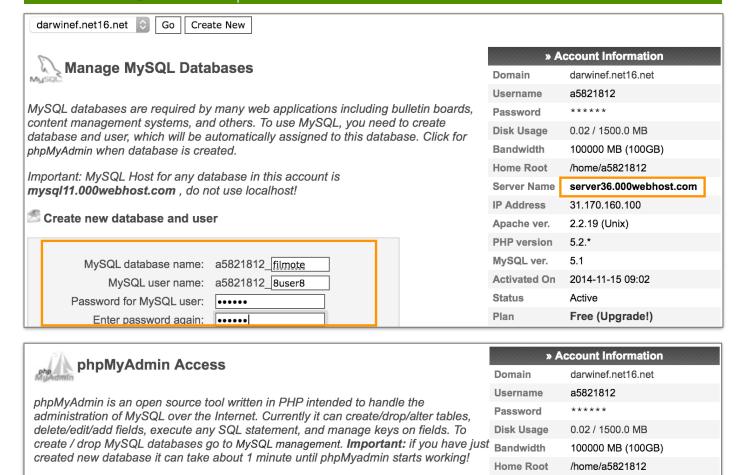
acabas de crear: http://tu.nombre.de.dominio/xxxxxxxx.html . En este ejemplo se ha subido la página a la carpeta public_html, pero se puede crear dentro de esa carpeta otras subcarpetas para tener las páginas mejor ordenadas.

Así por ejemplo, si se crea una carpeta carpeta1 y dentro de ella otra llamada carpeta2 se debe indicar la ruta: http://tu.nombre.de.dominio/carpeta1/carpeta2/archivo.html sustituyendo en cada caso los nombres de dominio, carpetas y archivos.



Como en este caso la página tiene como nombre index.php, dicha página se puede abrir en el navegador sin necesidad de indicar su path. Luego, sólo se debe escribir:

http://darwinef.net16.net.

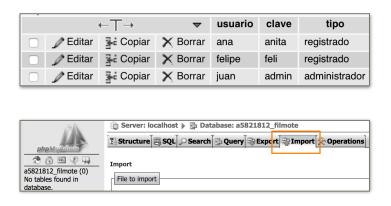


Antes de nada, debemos subir la base de datos creada, así que accedemos al panel de control y a la sección de Mysgl...Estos son los datos que utilizaremos para la sección de PhpMyadmin del hosting

» phpMyAdmin

Enter phpMyAdmin

🗪 Cargar la base de datos de 'filmoteca' al PhpMyadmin de 000webhost. Probar la página web creada.



» MySQL User

a5821812_8user8

List of current databases:

» MySQL Database

a5821812 filmote



Server Name IP Address

Apache ver.

PHP version

server36.000webhost.com

31.170.160.100

2.2.19 (Unix)

5.2.*

...Finalmente comprobamos que las tablas se han creado de forma satisfactoria. Sólo queda modificar los scripts afectados para que la web enlace a la base de datos. Podemos borrar el fichero 'crear.php' y modificar el resto de scripts afectados copiando y pegando simplemente los nuevos datos (si se ha sido organizado etiquetando el código). Finalmente, podemos comprobar el funcionamiento en el navegador: darwinef.net16.net.

PRACTICA 5-1 Diseño e implementación de una base de datos de un sistema de foro temático Import has been successfully finished, 16 queries executed. // Si se recibieron los campos del formulario de index.php... SQL query: if (isset(\$_POST['usuario']) && isset(\$_POST['clave'])) phpMyAdmin SQL Dump // Si ambos campos del formulario están rellenos... version 4.2.10 if(\$_POST['usuario']!="" && \$_POST['clave']!="") -- http://www.phpmyadmin.net -- Servidor: localhost:8889 -- Tiempo de generación: 15-11-2014 a las 19:36:15 // Datos generales para la aplicación web: Versión del servidor: 5.5.38 \$servidor="mysql11.000webhost.com"; // "a webhost" -- Versión de PHP: 5.6.2 \$usuario_bd="a5821812_8user8"; // Usuario Administrador de MySQL \$clave_bd="8user8"; // Clave del Usuario Administrador de MySQL \$basedatos="a5821812_filmote" \$tabla="usuarios"; // En esta tabla sólo hay administradores y usuarios registrados. datos_index.php PHP script 3088 a5821812 a5821812 rw-r--r--Nov 15 15:51 Edit <u>Open</u> View 2929 a5821812 a5821812 Nov 15 15:53 PHP script Edit eliminar.php rw-r--r--View Open index.php 777 a5821812 a5821812 Nov 15 14:17 Edit <u>Open</u> 2853 a5821812 a5821812 Nov 15 15:54 PHP script listado.php rw-r--r--View Edit Open **(** C < darwinef.net16.net :::: Yahoo España Facebook Wikipedia Noticias V Servicios V Portales Web V iCloud Apple Twitter FILMOTECA - Inicio de Sesión sql11.000webhost.com / localhost / a5821812 Nombre de Usuario: Contraseña: Entra net2ftp - a web based FTP client SE ENCONTRARON 2 OPINIONES: Id: 1 Usuario: felipe Fecha y Hora: 2009-01-25 12:30:12 Película: Watchmen 000webhost.com Members Area Buenos efectos especiales. Nuevo tipo del usuario: administrador Aunque nada más... Eliminar Ir al listado de opiniones Id: 2 Usuario: ana Fecha y Hora: 2009-02-10 14:10:00 Película: Gran Torino Cambiar de usuario Descripción: Magnífica. Lo mejor que he visto de Clint Eastwood. Bienvenido: juan - Tipo de usuario: administrador

ENTREGA DE MATERIALES

- * Los trabajos se entregan sólo una vez, una vez enviados al correo no hay vuelta atrás.
- * El desarrollo y la arquitectura elegida para el foro es libre siempre y cuando se cumplan los requisitos enumerados en la tabla del enunciado de la primera página, y que serán los criterios de evaluación.

Ir al listado de opiniones

Cambiar de usuario

Bienvenido: juan - Tipo de usuario: administrador

* Hay que presentar los scripts y además disponer de un sitio webhosting con el cual poder publicar la página y que permita su corrección on-line para verificar su funcionamiento desde otras plataformas.