

News for Dummies

I. Página Estática

La estructura estandar del periódico ha sido diferente a la que se aconsejaba en el pdf de la práctica, ya que cada sección consta de dos columnas. Esta modificación ha sido motivada con el afán de dar mayor protagonismo a la noticias de la izquierda, de mayor tamaño, dejando que las noticias de la derecha tenga un tamaño decente.

En cuanto a la colocación de la publicidad he seguido la recomendación del pdf y la he colocado tal cuál se indicaba en el esquema, en este caso consta de banners publicitarios tanto a la izquierda como a la derecha, además de un banner horizontal superior, de mayor tamaño. Los banners han sido copiados de distintas páginas de internet.

En cuanto al banner con el nombre del periódico lo he creado yo mismo con InkScape para Ubuntu. La única forma de llegar a la portada es pinchado sobre dicho banner, inspirandome en la estructura de otros periódicos como 20minutos.es.

El menú de secciones consta de cuatro partes, las cuales tienen una pequeña animación cuando pasamos el ratón por encima; dicha animación lo único que hace es aumentar el tamaño de la fuente.

Finalmente cabe destacar el footer, el cuál posee fondo propio. Dicho banner esta dividido en dos mitades, una con información de contacto y otra con una imagen que enlaza con el formulario de suscripción, imagen también creado expresamente para esta práctica. A continuación se explicará mas detenidamente las diferentes partes de la página web:

1. Index

La página de inicio de este periódico consta de una sencilla animación que al pasar el ratón por el nombre nos dará instrucciones para como llegar a la portada, que será que pinchemos en la flecha naranja que encontraremos más abajo. Este animación esta hecha con comandos de css que nos permiten que las letras aparezcan de distintas formas y en distintos momentos:

```
text-transform: uppercase;  
-webkit-transition: all 0.5s ease;  
-moz-transition: all 0.5s ease;  
-o-transition: all 0.5s ease;
```

Además en esta página aparecen iconos que enlazarán con las distintas redes sociales de nuestro periódico.

En la parte inferior de nuestra pantalla aparece un '¿Cómo se hizo esta página?', que no es más que un enlace de descarga a este pdf informativo.

2. Portada y secciones

Tanto la portada como las secciones tienen la misma estructura, las diferencias son que la única manera de llegar a la portada es haciendo click en el banner con el nombre del periódico y que la portada tiene también una noticia del 'Mundo Today', dicha noticia enlaza directamente con la página web de dicho diario de humor. Constan de dos columnas con noticias, las de la izquierda con mayor relevancia que las de la derecha, y con una última imagen en la derecha como sección de humor, esta imagen puede ser tanto una imagen normal como un gif animado. Las noticias se presentan con un pequeño título indicando sobre que es la noticia, seguido del titular, pinchando en dicho titular podremos ir a la noticia, el cuerpo de la noticia, que es un pequeño resumen de la noticia y una fotografía que acompaña a la noticia, aunque esta fotografía en pocas noticias no aparece.

Además en las secciones podemos encontrar otro elemento nuevo como es la aparición de un icono en la pestaña de nuestro navegador.

3. Noticias

La estructura de las noticias es simple, en la columna izquierda se presenta un mini-título sobre la sección en la que nos encontramos, seguido del titular de la noticia. Seguidamente encontraremos una fotografía de la noticia con su pie de imagen y la noticia redacta. En el transcurso de la noticia podemos encontrar también fotografías.

En la columna derecha podemos encontrar dos secciones, la primera 'contrasta la información' podemos encontrar la misma noticia pero visto desde el punto de vista de otros periódicos para favorecer la imparcialidad de la información de nuestro periódico; la segunda sección tiene noticias relacionadas. En este caso estas noticias y enlaces son siempre las mismas, están hechas para el artículo 'El juez Ruz cita como imputados a nueve empresarios que aparecen en los papeles de Bárcenas'. Estas secciones irán seguidas de un banner publicitario vertical.

La parte final de las noticias consta de dos inputs que se utilizarán para introducir los comentarios de nuestras noticias, seguidamente encontramos un ejemplo de como quedarían los comentarios con el nombre del autor, la fecha de llegada del comentario y el mensaje.

4. Formulario de suscripción

Este formulario consta de multiples inputs, de distintos tipos, como un input normal tipo texto para nombre, apellidos,..., de tipo date, para la fecha de nacimiento, de tipo email, para la dirección de correo electrónico, de tipo checkbox, para saber si el cliente estudia en la UGR, de tipo password, para el código de seguridad de la tarjeta y un input tipo texto con sugerencias para seleccionar nuestro banco.

5. Sección de contacto

Esta es la sección más sencilla ya que solo consta de dos inputs de tipo texto para el nombre y el mail del remitente y un textarea para introducir el mensaje. El fin de esta sección es recibir mensajes de los lectores con sugerencias y dudas.

En cuanto a la estructura de los archivos cabe destacar que la portada y el index tienen sus respectivas carpetas, además dentro de la carpeta secciones cada sección tiene su directorio en el que se incluyen los archivos html y css además del directorio de imágenes, a su vez las noticias están separadas en carpetas según su sección con sus imágenes, y con el fin de unificar el estilo comparten css. Tan solo falta indicar que hay una carpeta más donde se encuentra el formulario de inscripción.

II. Página Dinámica

Para esta segunda entrega de la práctica se pedía dinamizar la primera página del periódico, añadiendo sesiones, posibilidad de insertar comentarios y algunas funciones más que vamos a tratar con más detenimiento, pero lo primero que tenemos que tener para dinamizar la página web es una base de datos; esta base de datos va a constar de 3 tablas:

- **Noticias:** esta tabla será necesaria para la administración dinámica de las noticias que aparecerán en la sección de última hora.

#	Nombre	Tipo	Cotejamiento	Atributos	Nulo	Predeterminado	Extra
<input type="checkbox"/> 1	nombre	text	utf8_spanish2_ci		No	Ninguna	
<input type="checkbox"/> 2	cuerpo	longtext	utf8_spanish2_ci		No	Ninguna	
<input type="checkbox"/> 3	id	int(11)		UNSIGNED	No	Ninguna	AUTO_INCREMENT
<input type="checkbox"/> 4	fecha	timestamp			No	CURRENT_TIMESTAMP	

Como se puede ver la primary key será el id de la noticia, pero será totalmente transparente para el administrador y para el usuario, ya que se autoincrementa de manera automática, además tendremos la fecha, que también se insertará de forma automática cuando se haga el 'insert' de una noticia. Además tenemos el cuerpo y el nombre de la noticia, que si deberá ser insertar por el administrador, son de tipo text (el nombre) y longtext (el cuerpo) ajustándose al tamaño que pueden tener. Una parte importante es el cotejamiento, que debe ser utf8_spanish2_ci, para que las tildes, las eñes y otros caracteres como las comillas no sean caracteres desconocidos.

Teniendo en cuenta todas estas características de la tabla se ha implementado un formulario, al que solo se podrá acceder en caso de que nos autenticemos como administrador

Inserción de noticias

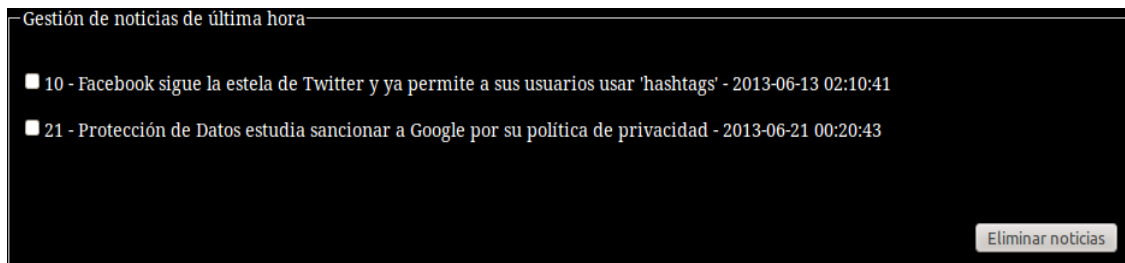
Titulo

Cuerpo noticia

Enviar noticia

En este formulario el administrador insertará las noticias escribiendo el título y el cuerpo de la noticia únicamente, una vez insertada la noticia aparecerá en la portada, es la sección de las noticias de última hora.

Además también tenemos una sección de gestión de las noticias, donde podemos borrar las noticias que ya no nos interesan, marchando el checkbox de su izquierda y presionando el botón 'borrar noticia'.



Como ya hemos mencionado varias veces estas noticias aparecerán en la portada, en la parte derecha, como se puede ver a continuación:



- **Usuarios:** En cuanto a la sección de usuarios se tendrá una tabla que tendrá las siguientes filas

#	Nombre	Tipo	Cotejamiento
<input type="checkbox"/> 1	nombreUsuario	varchar(255)	utf8_spanish2_ci
<input type="checkbox"/> 2	password	varchar(255)	utf8_spanish2_ci
<input type="checkbox"/> 3	nombre	varchar(255)	utf8_spanish2_ci
<input type="checkbox"/> 4	primer_apellido	varchar(255)	utf8_spanish2_ci
<input type="checkbox"/> 5	segundo_apellido	varchar(255)	utf8_spanish2_ci
<input type="checkbox"/> 6	fecha_nacimiento	date	
<input type="checkbox"/> 7	telefono	int(11)	
<input type="checkbox"/> 8	email	varchar(255)	utf8_spanish2_ci

Esta tabla no tiene ninguna característica especial, solo tiene los datos necesarios para un usuario. Para darse de alta tan sólo hay que rellenar el siguiente formulario:



News for Dummies

DATOS PERSONALES

Nombre* Fecha nac.*

Primer apellido* Email*

Segundo apellido Teléfono

DATOS DE USUARIO

Nombre usuario

contraseña

Repita password

Este formulario tiene validación JavaScript basado en expresiones regulares, excepto la fecha de nacimiento, que no tiene validación directa, ya que la fecha tan solo se podrá insertar a partir de un calendario que ofrece JQuery:



Fecha nac.*

Email*

Teléfono

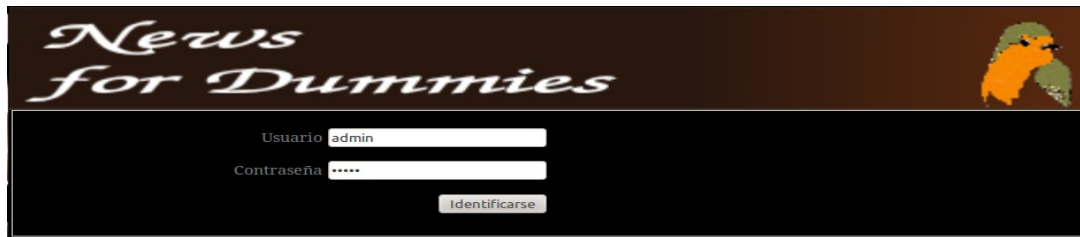
Julio 1991

Dom	Lun	Mar	Mier	Jue	Vie	Sab
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

También se ha añadido un campo que no estará en la base de datos, este campo se utiliza para repetir la contraseña que deseamos que sea nuestra contraseña de usuario, con el fin de evitar equivocaciones de escritura en la contraseña. Este campo tendrá validación y se comparará con la primera contraseña.

Además tenemos una validación final, que al presionar el boton 'procesar datos' volverá a validar todos los campos.

Una vez tengamos nuestro usuario registrado podremos acceder a nuestra cuenta, accediendo desde la portada a esta página:



Insertaremos nuestro nombre de usuario y contraseña y accederemos a nuestra sesión. Las sesiones se gestiona a partir de la herramienta PHP `$_SESSION`, donde guardaremos el nombre de usuario, a partir del cuál insertaremos la bienvenida, y además veremos si el usuario es un usuario normal:



O si por el contrario es el administrador:



En dicho caso aparecerá un botón que nos direccionará a la página de gestión de noticias.

Para cerrar la sesión tan solo habrá que pulsar el botón 'Cerrar sesión'.

- **Comentarios:** La tabla de comentarios tiene los siguientes campos:

#	Nombre	Tipo	Cotejamiento	Atributos	Nulo	Predeterminado
<input type="checkbox"/> 1	<u>usuario</u>	varchar(255)	utf8_spanish2_ci		No	Ninguna
<input type="checkbox"/> 2	<u>atajoNoticia</u>	varchar(255)	utf8_spanish2_ci		No	Ninguna
<input type="checkbox"/> 3	<u>fecha</u>	timestamp			No	CURRENT_TIMESTAMP
<input type="checkbox"/> 4	<u>cuerpo_comentario</u>	varchar(255)	utf8_spanish2_ci		No	Ninguna

Al igual que pasaba con la fecha de noticias esta fecha se inserta directamente en el momento del 'insert' del comentario. La primary key será compuesta por la fecha y el atajo, siendo el atajo la parte de la URL posterior a la parte del servidor, es decir, la parte que va después de `bahia.ugr.es/`. Además hemos añadido una Foreign Key de usuario que enlazará la tabla usuario con la de comentarios. Realmente ahora no tiene ninguna funcionalidad, pero podría ser interesante una sección dónde pudiesemos ver todos los comentarios que ha escrito un usuario, no sería totalmente necesaria esta relación, pero facilitaría dicha función; además este campo se autorellenará a partir de la variable guardada en `$_SESSION`.

Si queremos añadir comentarios será necesario tener un cuenta de usuario y haberla abierto, ya que en el caso de que no haya ninguna sesión abierta el formulario para la inserción del comentario desaparece; en caso de que la sesión este abierta nos aparecerá el formulario siguiente:

Comentarios

Comentario:

Enviar Borrar todo

Tras escribir el comentario y pulsar el botón de enviar aparecerá en la lista de los comentarios.

Sergio

2013-06-14 22:35:11

[hola](#)

sergio

2013-06-15 13:56:20

[hola](#)

Sergio

2013-06-18 12:06:00

[prueba final](#)

Estos comentarios aparecerán relacionados con la noticia a partir del atajo antes explicado, es decir, sabemos que comentarios hay que insertar según el atajo que tengamos.

Otra parte de la práctica era la inserción de una ventana emergente que apareciese cuando pasabamos el ratón por encima del título de la noticia, para esta parte hemos utilizado la biblioteca JQuery, que proporciona la función necesaria para que la haya y se abra una venta emergente, solo necesitaremos añadir links html de los documentos css y JavaScript que pone a nuestra disposición la biblioteca JavaScript. A partir de esto nosotros tan sólo tendremos que añadir el contenido que queremos que haya dentro de la ventana emergente.

News for Dummies

NACIONAL

**El juez Ruz cita como imputados
aparecen en los papeles de Bárc**



Noticias relacionadas

- Toxo y Méndez exigen al Gobierno que el empleo sea su prioridad
- Los sindicatos reclaman un gran pacto ante la emergencia nacional del paro
- Toxo y Méndez reclaman un pacto nacional que saque a España de la recesión
- Cientos de miles de españoles toman las calles el 1º de Mayo para protestar por el desempleo

Contrasta la información

- [La Razón](#)
- [El País](#)
- [El Confidencial](#)
- [ABC](#)
- [El Mundo](#)

Relacionadas

- Toxo y Méndez exigen al Gobierno que el empleo sea su prioridad
- Los sindicatos reclaman un gran pacto ante la emergencia nacional del paro
- Toxo y Méndez reclaman un pacto nacional que saque a España de la recesión
- Cientos de miles de españoles toman

Solo me queda explicar la organización de los archivos con el código de la página, que tiene las siguientes carpetas:

- DB: Esta carpeta contiene las clases que necesitamos para la parte de la gestión de las tablas de las bases de datos, además de tener una clase para la parte de la conexión con la base de datos y ficheros para la configuración de dichas conexiones. Además encontramos un documento importante como es InicioSesion.php, dónde se gestiona el inicio y el cierre de las sesiones.
- Formulario: En esta carpeta están los archivos para el formulario de subscripción (de la primera parte de la práctica) y el archivo de formulario para registrarse como usuario, aquí podremos encontrar el formulario para el registro.
- Noticias: En esta carpeta tan sólo están las páginas de las noticias. Para la segunda práctica lo más destacable es la parte de las ventanas emergentes, que se pueden encontrar en las noticias más relevantes de la portada, son por ejemplo la noticia del juez Ruz ó la noticia del presidente Napolitano.
- PHPAuxiliar: En esta carpeta nos encontramos un archivo dónde podemos encontrar funciones para la inserción de la bienvenida, la parte superior para el registro y el inicio de sesión y para añadir el formulario para los comentarios. Estas funciones han sido creadas con el fin de hacer más ágil la inserción de los elementos en la página desde la que partamos.
- Portada: En esta carpeta hay varias cosas importantes de la práctica. Por una parte tener la portada de nuestro periódico, en este archivo podemos encontrar la parte de la inserción de las noticias guardadas en la base de datos. Además encontramos el archivo admin dónde podemos encontrar la parte de gestión de las noticias.
- Secciones: Aquí podemos encontrar las secciones del periódico: sección deportes, sección nacional,...
- Sesion: En esta carpeta solo se puede encontrar los documentos relativos a la página en el que encontraremos el formulario para el inicio de la sesión, pero realmente es solo parte estructural, no hay ninguna parte PHP.
- Index: Aquí podemos encontrar tan solo la página de inicio, donde se da la bienvenida.

Hasta aquí la presentación de mi página web, espero que le guste.