

Práctica Evaluable I :
Diseño del sitio web de una red social

Fecha de última actualización: 22 de marzo de 2017

Objetivo

El objetivo de este primer ejercicio evaluable es poner en práctica los conocimientos adquiridos sobre HTML5 y CSS3, así como probar la capacidad para **incorporar otros conceptos no estudiados** en las clases de prácticas y que sean susceptibles de ser introducidos como mejoras en este trabajo. El contexto será una red social y básicamente en la práctica se solicita la creación del correspondiente sitio web para esta red.

Descripción

La página de inicio de la red social (index.html) será un documento HTML del estilo al boceto de la Figura 1. En él se pueden ver tres zonas principales: la cabecera, con el logotipo y el nombre de la red social y un formulario básico para acceso (el botón de enviar quedará enlazado con el documento portada.html); el pie de página con enlaces a la información de contacto y al PDF con la documentación de la práctica (Cómo se hizo), respectivamente; y finalmente, la zona central con una imagen de la red social a la izquierda y un formulario de registro (nombre, apellidos, nombre de usuario, contraseña y repetición de la contraseña) para nuevos clientes.

Una vez que el usuario accede, pasará al documento portada.html de la Figura 2. En la cabecera, aparecerán el mismo logo y nombre que en la de inicio y la foto y el nombre del usuario activo, así como un enlace para abandonar la red (enlazado a index.html). El logo y el nombre de la red social actuarán, en cualquier página, como un enlace a esta portada (portada.html). Seguidamente, un menú con tres elementos: Biografía, Fotos e Información Personal. Debajo aparecerá la relación de usuarios de la red social y a su izquierda la relación de usuarios conectados en un momento dado. Nótese que hay un scroll para ver todos los usuarios en estos dos componentes del documento. La zona central almacena las últimas entradas de los usuarios (una entrada por usuario), ordenadas cronológicamente de más recientes a menos y algún tipo de mecanismo para moverse por todas las entradas (en la imagen, un par de flechas, aunque también podrían ser números que se refieran a las páginas posibles de entradas). Cada una muestra el nombre de usuario de quien la ha creado, una foto, el título de la misma y 150 caracteres de su contenido textual (se acaba en puntos suspensivos).

Haciendo clic en el título se pasa al documento que expande la entrada, como se ve en la Figura 3. Podemos observar la entrada ampliada, una lista de comentarios de otros usuarios a continuación y un formulario con un campo de texto para que el usuario activo haga algún comentario y su correspondiente botón para enviarlo al

servidor.

Si se selecciona un usuario de la lista de la zona superior o la zona izquierda, nos iremos a su página principal, donde se mostrarán todas las entradas que ha creado, tal cual se muestra en la Figura 4. Como se observa, todas las entradas son del usuario seleccionado. Hay que tener en cuenta que ahora el menú de la zona superior se refiere a dicho usuario, no al activo. Al pinchar en el usuario activo de la parte superior izquierda (nombre de usuario o foto), se cargaría la página principal del usuario activo, tal cual se muestra en la Figura 5. La diferencia principal de este documento con el anterior es que aparece un formulario para que el usuario activo pueda crear sus entradas, incluyendo las imágenes que vea oportunas.

Al hacer clic en la entrada del menú Fotos, aparecen, en la misma distribución que las entradas, todas las imágenes que se han incluido en las entradas. Cuando se pincha en alguna de ellas, se cargará la entrada correspondiente. En el enlace de Información, aparece un formulario editable con todos los datos que ha introducido el usuario activo en el alta, más su fotografía y un selector de ficheros para subir por primera vez la imagen o cambiarla. Si el usuario activo hace clic en este elemento del menú de otro usuario, aparece sólo el nombre de usuario, nombre, apellidos y la foto.

En cuanto a la información de contacto, se considerará la dirección postal, el teléfono y el correo electrónico de la sede social de la red social, así como el nombre del autor del sitio web (o sea, tu nombre completo) y se mostrará en el fichero index.html en lugar del formulario de registro.

Los formularios requeridos en esta práctica sólo estarán diseñados en HTML. Por razones obvias, no se les dotará de acción ninguna al enviarlos. Todos los campos son obligatorios, por lo que se tendrán que realizar las comprobaciones oportunas.

Tanto los usuarios dados de alta como los activos (sus fotografías y nombres de usuarios) estarán ubicados en un “*contenedor*” en el que aparezca una barra de desplazamiento vertical.

El aspecto visual de los elementos queda a la imaginación de cada uno, pero sí es condición necesaria que la portada (portada.html, la primera página a la que el usuario accede cuando se identifica en la red social) siga un diseño **web adaptable** (**responsive design**) y que pueda visualizarse correctamente en dispositivos de diferente tamaño (concretamente en una pantalla de teléfono móvil).

Evaluación

La evaluación de esta práctica dependerá de los siguientes elementos:

- Organización adecuada de los contenidos y uso correcto de las marcas HTML5.

- Diseño visual.
- Diseño adaptable de la página principal de la red social.
- Inclusión de aspectos innovadores no vistos en clase.
- Documentación de la práctica.

Entrega

- La práctica se podrá subir al servidor *bahia.ugr.es* hasta el próximo **17 de abril (23:59h)**.
- Se deberá crear un directorio dentro de vuestro `public_html` denominado `redsocal` y un fichero **`index.html`** que contenga la página de inicio. El documento al que se accede después de identificarse se denominará **`portada.html`**. Las páginas relativas a los usuarios se denominarán como sus nombres (`pepe.html`, `maria.html`, `juan.html`, etc.), y las entradas estarán almacenadas en directorios del servidor que se llamen como los usuarios (**pepe**, **maria**, etc.) y se nombrarán con el nombre del usuario más la fecha y hora de creación de la entrada en el formato `aaaammdd_hhmm` (`kiti_20170305_1533.html`). Las imágenes asociadas a una entrada irán ubicadas en los mismos directorios que éstas con el formato `usuario_aaaammdd_hhmm_dd`, donde `dd` es el número de imagen en la entrada (`kiti_20170305_1533_01.jpg` y `kiti_20170305_1533_02.jpg`, si hubiera dos imágenes).
- En los pies de documento, junto al enlace de contacto, aparecerá un enlace denominado **“Cómo se hizo”**, el cual apuntará a un fichero `pdf`, con el nombre `como_se_hizo.pdf` y ubicado en el directorio `redsocal`, que contendrá una descripción del trabajo realizado, haciendo especial énfasis en los aspectos innovadores de la práctica.
- **El no cumplimiento de estas normas de entrega implicará la no corrección de la práctica y su calificación como suspensa de forma directa.**

Nota

Todos los trabajos serán pasados bajo el sistema de detección de plagios del Departamento de Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial. Una similitud entre prácticas de más del 30% supondrá un suspenso en la práctica para los alumnos autores de las mismas.


	Nombre red social	Usuario <input type="text"/>
		Contraseña <input type="password"/>
		<input type="button" value="Inicio"/>
Imagen de la red social	Formulario de registro	
Contacto – Acerca de		

Figura 1: Página principal de entrada a la red Social (index.html)

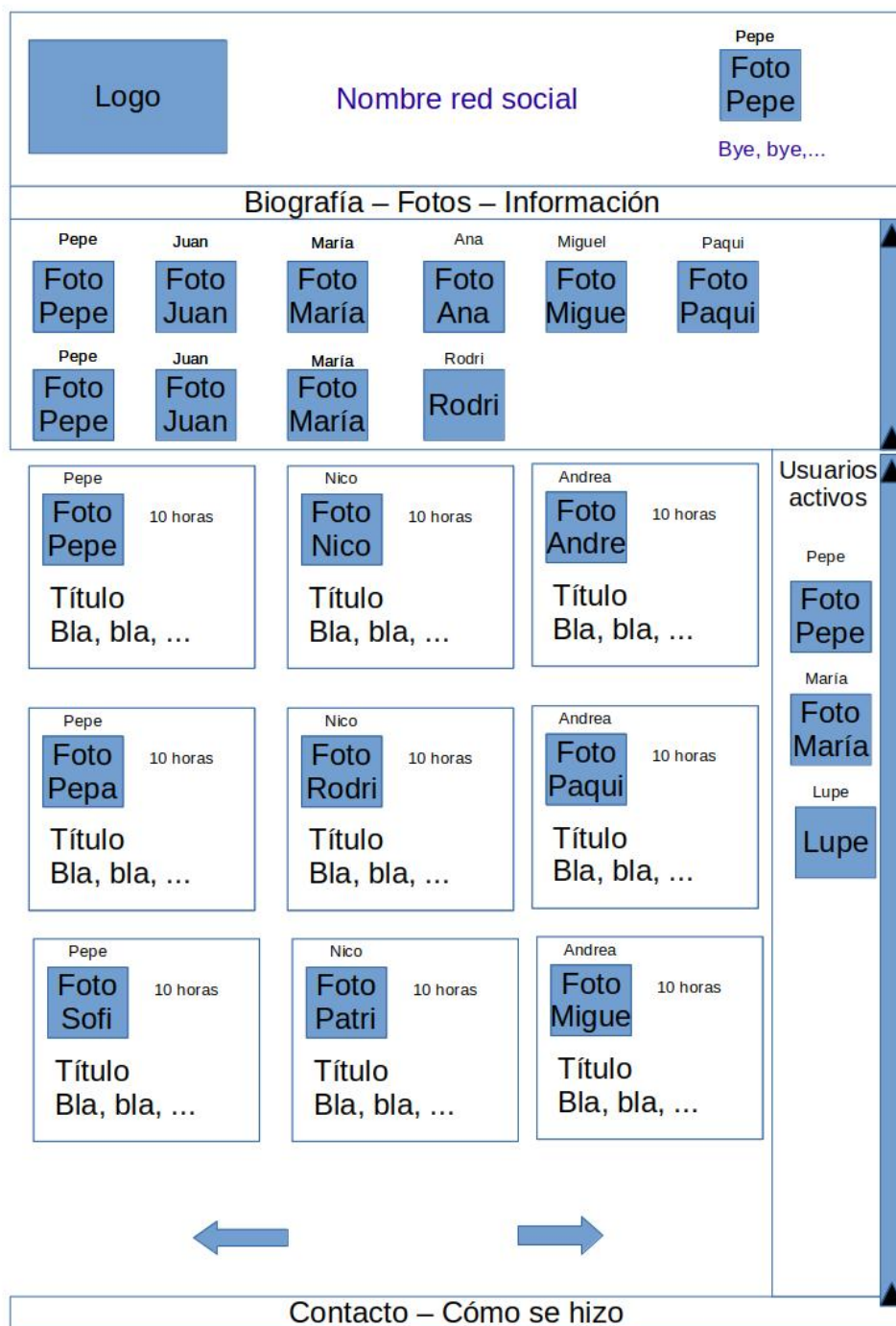


Figura 2: Portada principal de la red social una vez identificado el usuario (portada.html)

Logo

Nombre red social

Pepe

Foto Pepe

Bye, bye,...

Biografía – Fotos – Información

Pepe

Foto Pepe

Juan

Foto Juan

María

Foto María

Ana

Foto Ana

Miguel

Foto Migue

Paqui

Foto Paqui

Pepe

Foto Pepe

Juan

Foto Juan

María

Foto María

Rodri

Foto Rodri

Juan

Foto Juan

10 horas

Título

Bla bla, bla, bla, Bla bla, bla, bla, Bla bla, bla, bla, Bla bla, bla, bla, Bla bla, bla, bla, Bla bla, bla, bla, Bla bla, bla, bla, Bla bla, bla, bla, Bla bla, bla, bla, Bla bla, bla, bla, Bla bla, bla, bla, Bla bla, bla, bla,

Imagen

Foto Pedro

Pedro – 10 minutos

bla, Bla bla, bla, bla, Bla bla, bla, bla, Bla bla, bla, bla,

Foto Ana

Ana – 15 minutos

bla, Bla bla, bla, bla, Bla bla, bla, bla, Bla bla, bla, bla,

Foto Pepe

Pepe

Escribe un comentario

Contacto – Cómo se hizo

Usuarios activos

Pepe

Foto Pepe

María

Foto María

Lupe

Foto Lupe

Figura 3: Documento de detalle de un entrada

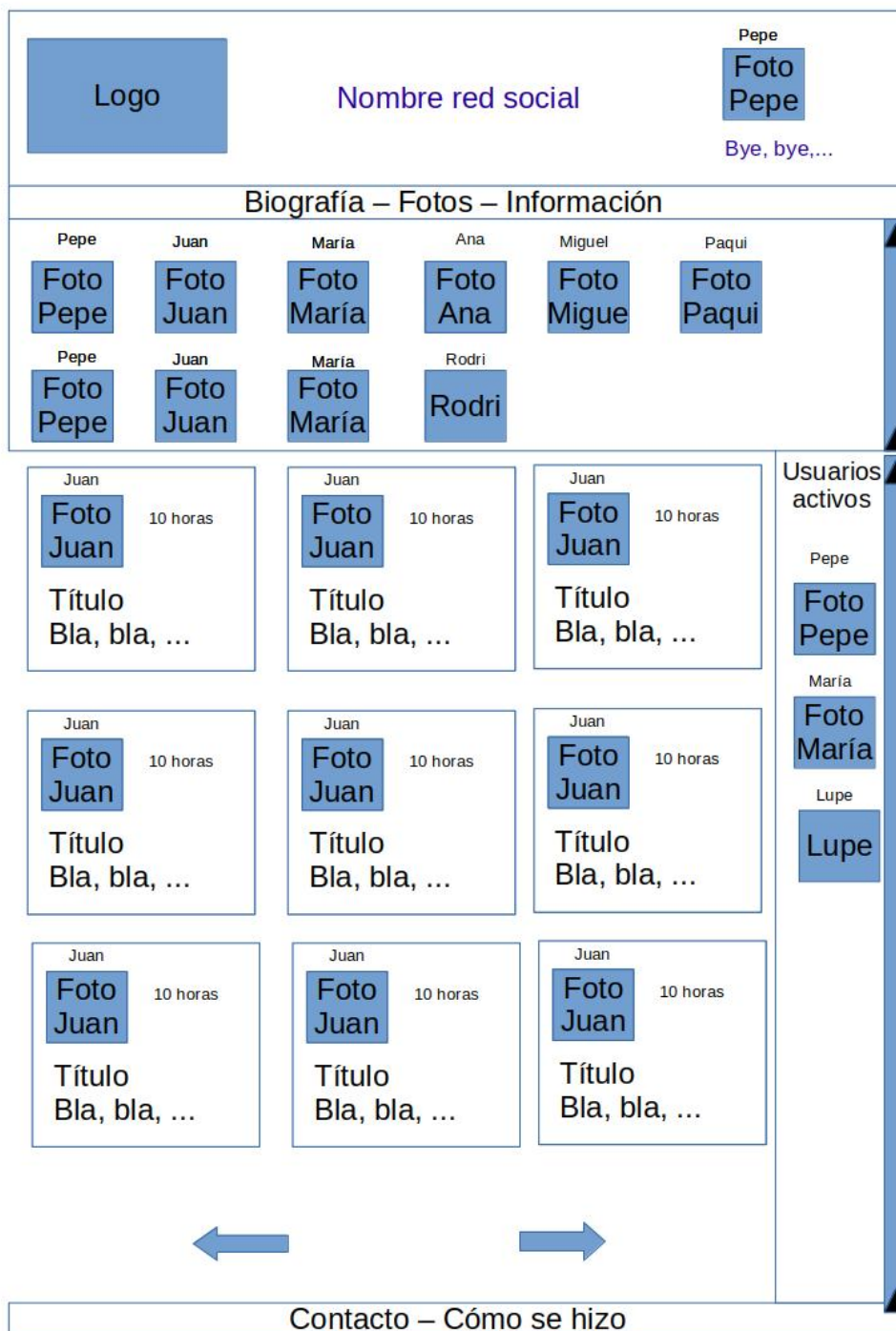


Figura 4: Documento principal de un usuario de la red

Logo

Nombre red social

Pepe

Foto Pepe

Bye, bye,...

Biografía – Fotos – Información

Pepe

Foto Pepe

Juan

Foto Juan

María

Foto María

Ana

Foto Ana

Miguel

Foto Migue

Paqui

Foto Paqui

Pepe

Foto Pepe

Juan

Foto Juan

María

Foto María

Rodri

Foto Rodri

Pepe

Foto Pepe

Introduce aquí el título de la entrada

Introduce aquí tu nueva entrada

Subir imagen

Enviar

Pepe

Foto Pepe

10 horas

Título

Bla, bla, ...

Pepe

Foto Pepe

10 horas

Título

Bla, bla, ...

Pepe

Foto Pepe

10 horas

Título

Bla, bla, ...

Pepe

Foto Pepe

10 horas

Título

Bla, bla, ...

Pepe

Foto Pepe

10 horas

Título

Bla, bla, ...

Pepe

Foto Pepe

10 horas

Título

Bla, bla, ...

Pepe

Foto Pepe

Pepe

Foto Pepe

María

Foto María

Lupe

Foto Lupe

Contacto – Cómo se hizo

Figura 5: Documento principal del usuario activo