

Práctica Evaluable I :

Diseño del sitio web de recomendación de libros

Fecha de última actualización: 19 de marzo de 2019

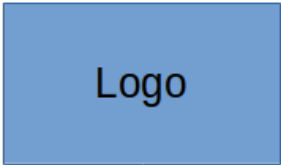
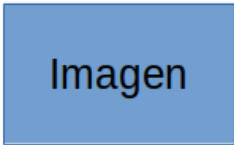
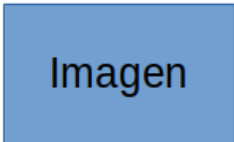
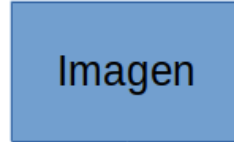
Objetivo

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 un centro deportivo y básicamente en la práctica se solicita la creación del correspondiente sitio web para el mismo.

Descripción

Se pretende realizar un sitio web para la recomendación de libros. Los usuarios, una vez que ellos mismos se den de alta en el sistema, podrán valorar los libros que han leído. Éstos serán dados de alta por ellos mismos. Sobre cada libro habrá un foro en donde se expresen las opiniones de los lectores y se realicen discusiones. A partir de las valoraciones de los usuarios, el sistema podrá realizar recomendaciones de otros libros que los usuarios no hayan leído y que el sistema crea que puedan gustarles.

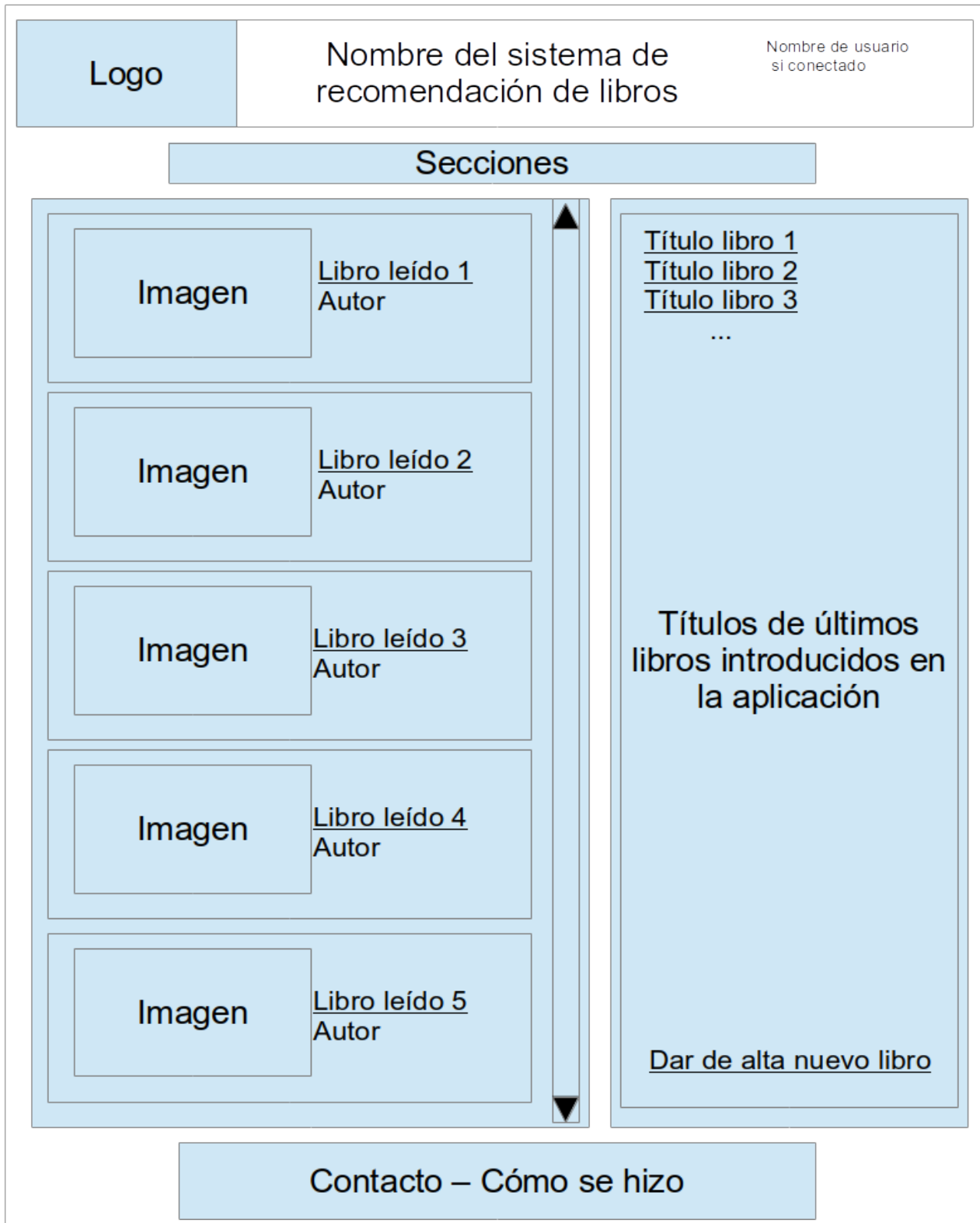
La página de inicio del sistema de recomendación de libros (index.html) será un documento HTML con un diseño como el que se muestra en la página siguiente de este documento. En él se pueden ver tres zonas principales: la cabecera, con el logotipo y el nombre de la aplicación de recomendación de libros y un formulario básico para acceso (el botón de enviar quedará enlazado con el mismo documento, denominado ahora index2.html, pero donde ya no aparece el formulario para acceder sino el nombre de usuario y un enlace para desconectarse) y el enlace a un formulario para darse de alta; 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 aplicación a la izquierda y algunos de los libros mejor valorados por los usuarios, incluyendo título y autor de cada uno de ellos, así como una imagen de la portada.

	<p>Nombre del la aplicación de recomendación de libros</p>	<p>Usuario <input type="text"/></p> <p>Contraseña <input type="password"/></p> <p><input type="button" value="Enviar"/></p> <p>Formulario de alta</p>
<p>Imagen relacionada</p>	<p>Libros mejor valorados</p>	
		<p>Libro 1 Autor</p>
		<p>Libro 2 Autor</p>
	<p>Libro 3 Autor</p>	
<p>Contacto – Cómo se hizo</p>		

Una vez que el usuario está identificado, podrá visitar cualquiera de los enlaces del menú. La estructura común de todas las páginas será la misma: cabecera con el logo (que enlaza siempre a la página `index2.html`), el nombre de la aplicación y el nombre del usuario conectado y un enlace para desconectarse (asumiremos que ya está conectado). Seguidamente un menú con las secciones y un pie con el contacto y cómo se hizo. El cuerpo del documento variará en contenido (y estructura) y aspecto según la información que muestre.

Las secciones del sitio web serán las siguientes: Mis Libros, Foro, Mis Datos, Mis Recomendaciones.

En el caso de la sección “Mis Libros” (`mislibros.html`), en la parte izquierda aparecerán todos los libros que el usuario ha leído y valorado. En el lado derecho, la lista de títulos de los últimos libros que se han dado de alta en el sistema, así como un enlace a un formulario para dar de alta (y valorar siempre) un nuevo libro.



Al hacer click en el enlace de uno de los libros leídos, nos aparecerá una nueva página con información sobre el libro (libroleido1.html), así como la opinión que introdujo el usuario y la valoración (en una escala de estrellas de 1 a 5) que le dio.

Logo	Nombre del sistema de recomendación de libros	Nombre de usuario si conectado
Secciones		
Imagen	<p>Título: el título Autor: el autor Editorial: la editorial Año: el año Edición: la edición</p>	
Descripción		
Mi descripción		
Opinión		
Mi opinión		
Mi valoración		
● 1 ● 2 ● 3 ● 4 ● 5		
Contacto – Cómo se hizo		

El formulario que aparece al dar de alta (y valorar) un nuevo libro sería el siguiente (altalibro.html):

Logo	Nombre del sistema de recomendación de libros	Nombre de usuario si conectado
------	---	--------------------------------

Secciones

Imagen

Título:

Autor:

Editorial:

Año:

Edición:

Descripción

Opinión

Valoración

● 1

● 2

● 3

● 4

● 5

Enviar

Contacto – Cómo se hizo

(El campo Editorial será un desplegable con cinco valores prefijados).

Si por el contrario, el usuario, estando en su página, hace click en uno de los libros dados de alta en el sistema (en la zona de la izquierda), pasará a una página (libro1.html) con información del libro así como la valoración media y la lista de opiniones de todos los usuarios que la han leído (se podrá navegar mediante dos enlaces – siguiente y anterior). Y si el usuario lo ha leído y quiere dar su opinión, podrá valorarlo haciendo click en un enlace que irá a un formulario como el anterior donde sólo se dejará meter la opinión y la valoración (valoracion_libro1.html).

Logo	Nombre del sistema de recomendación de libros	Nombre de usuario si conectado						
Secciones								
Imagen	<p>Título: el título Autor: el autor Editorial: la editorial Año: el año Edición: la edición</p> <p>Descripción</p> <div style="border: 1px solid black; height: 60px; margin: 5px 0; text-align: center; line-height: 60px;">Aquí va la descripción</div> <p>Valoración media: x</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px 0;">Opiniones</div> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">Usuario Opinión</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">Usuario Opinión</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">Usuario Opinión</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">Usuario Opinión</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">Usuario Opinión</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">Usuario Opinión</td> </tr> </table> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 10px;"> <u>Anterior</u> <u>Siguiente</u> </div> <div style="text-align: center; margin-top: 10px;"> <u>Valorar libro</u> </div>		Usuario Opinión	Usuario Opinión	Usuario Opinión	Usuario Opinión	Usuario Opinión	Usuario Opinión
Usuario Opinión	Usuario Opinión	Usuario Opinión						
Usuario Opinión	Usuario Opinión	Usuario Opinión						
Contacto – Cómo se hizo								

El foro (foro.html) estará organizado mediante hilos (hilo1.html, hilo2.html, etc.) que pueden crear los usuarios. Cada usuario podría responder a un hilo. Se deja total libertad para diseñar el foro.

El sitio web tendrá también una página donde se mostrarán las recomendaciones realizadas al usuario por el sistema (recomendaciones_u1.html). Se deja total libertad para diseñar este documento.

Por último, existe un formulario para ver y modificar los datos personales del usuario (datospersonales.html). Este formulario será del mismo tipo que el que se emplee para que los usuarios se den de alta y se deja también total libertad de diseño (altausuario.html).

Los formularios requeridos en esta práctica (login, alta y los necesarios para crear un nuevo hilo o responder a uno existente), 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.

El aspecto visual de los elementos queda a la imaginación de cada uno, pero sí es condición necesaria que el documento de actividades (mislibros.html) siga un diseño **web adaptable (responsive design)** y que pueda visualizarse correctamente en dispositivos de diferente tamaño (concretamente, en una pantalla de teléfono móvil y un monitor).

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 (colores, fondos, fuentes,...).
- Diseño adaptable del documento de Actividades.
- Inclusión de aspectos innovadores no vistos en clase.
- Documentación de la práctica.
- Cumplimiento de los estándares del W3C.

Entrega

- La práctica se podrá subir al servidor *betatun.ugr.es* hasta el próximo **21 de abril (23:59h)**.
- Se deberá crear un directorio dentro de vuestro **public_html** denominado **bookrecsys** y un fichero **index.html** que contenga la página de inicio. El documento al que se accede después de identificarse se denominará **index2.html**. El resto de páginas se denominarán como siguen: **mislibros.html**, **libroleido1.html**, **libroleido2.html**, ..., **altalibro.html**, **libro1.html**, **libro2.html**, ..., **valoracion_libro1.html**, **foro.html**, **hilo1.html**, **hilo2.html**, ..., **datospersonales.html**, **altausuario.html**, **recomendaciones.htm**. Habrá en dicho directorio otro denominado **imagenes**, donde se incluirán todas las imágenes que se empleen (sólo se podrán emplear imágenes libres).
- 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 **bookrecsys**, 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.