

Práctica Evaluable I : Diseño de un sitio web estático

Fecha de última actualización: 6 de abril de 2021

BORRADOR NO CONSENSUADO

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 general será un sitio web genérico y estático que el estudiante deberá particularizar en una temática concreta y libre (tienda electrónica, red social, biblioteca digital, etc.) y siempre a partir de las indicaciones que se dan en este guión.

Descripción

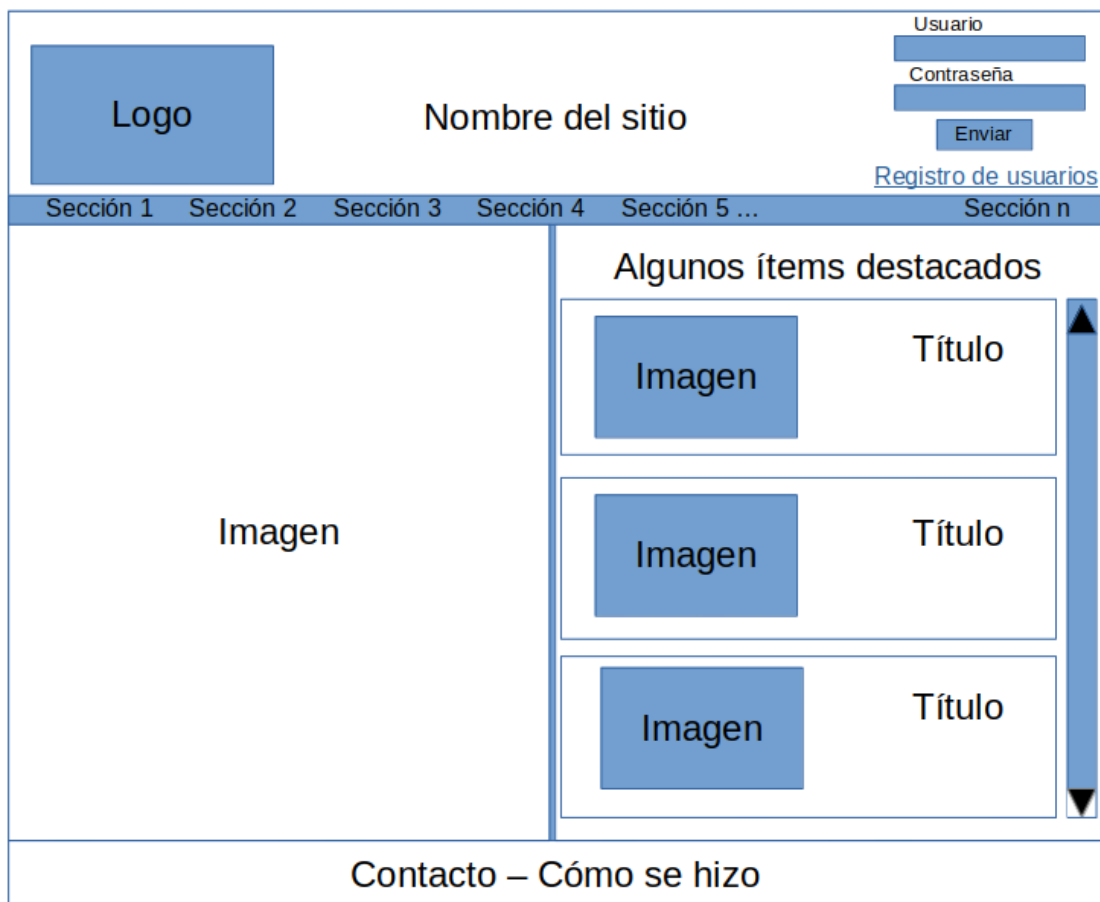
En esta práctica se propone diseñar a nivel de HTML y CSS un sitio web que organice su contenido entorno a categorías o secciones y dentro de estas haya ítems. Por ejemplo, en una web de una plataforma de vídeo, las secciones serían las temáticas de las películas (terror, drama, amor, ficción, etc) y dentro de cada una de ellas nos encontraríamos las películas de esa temática correspondiente. En una tienda de informática, las secciones serían los tipos de artículos que se venden (portátiles, PC, telefonía, periféricos, etc.). O finalmente, en una web de un periódico digital, las secciones de las noticias (local, nacional, internacional, deportes, etc.)

Se implementará la funcionalidad simulada (no habrá programación ni en el cliente ni en el servidor) siguiente:

1. El documento principal (*index.html*) del sitio web se diseñará según la figura 1. Visualmente estará compuesto por una cabecera que contendrá un logo, el nombre del sitio web, un formulario por el que los usuarios se podrán identificar, (con dos campos: uno para introducir el nombre de usuario y otro para la contraseña y un botón de enviar, que quedará enlazado con el documento *sitioweb.html*). También existirá un enlace a un formulario de alta de usuarios (*altausuario.html*). Y finalmente, un menú de opciones que se corresponden con las categorías o secciones que haya.

Tendrá un cuerpo principal, dividido en dos partes de igual tamaño: la izquierda, que albergará una imagen representativa del sitio web y la derecha, que mostrará una lista de enlaces a ítems destacados del contexto correspondiente (películas mejor valoradas, últimos libros adquiridos, móviles más vendidos, pinturas más visitadas, noticias destacadas, etc.), que se han dado de alta en el sitio y que estarán compuestas de una imagen y un título. Al hacer clic en el título o imagen de cualquiera de ellas se accederá al fichero

item1.html que referencia al *item1* que será el único que se desarrollará. El resto de enlaces, aún representando ítems diferentes, también apuntarán a *item1.html* por simplicidad. Por último, el documento tendrá un pie con los enlaces a *contacto.html*, en el que aparecerán los datos personales del desarrollador y con “Cómo se hizo”, que enlazará el fichero *como_se_hizo.pdf* con la documentación de la práctica.



Logo

Nombre del sitio

Usuario

Contraseña

Enviar

[Registro de usuarios](#)

Sección 1

Sección 2

Sección 3

Sección 4

Sección 5 ...

Sección n

Imagen

Algunos ítems destacados

Imagen

Título

Imagen

Título

Imagen

Título

Contacto – Cómo se hizo

Figura 1: Documento *index.html* de inicio del sitio web.

2. Una vez que un usuario se ha identificado y accedido de forma simulada (haciendo click en el botón del formulario de identificación), se mostrará un documento según la figura 2 (sitioweb.html), en el que se nos encontraremos el mismo cuerpo y pie que en el documento index.html, pero en la cabecera habrá una indicación del nombre de usuario que está conectado, así como un enlace al documento que se encargará de la administración de usuarios, secciones e ítems (administracion.html) (se asume que sólo un hipotético usuario administrador podrá tener acceso a este contenido).

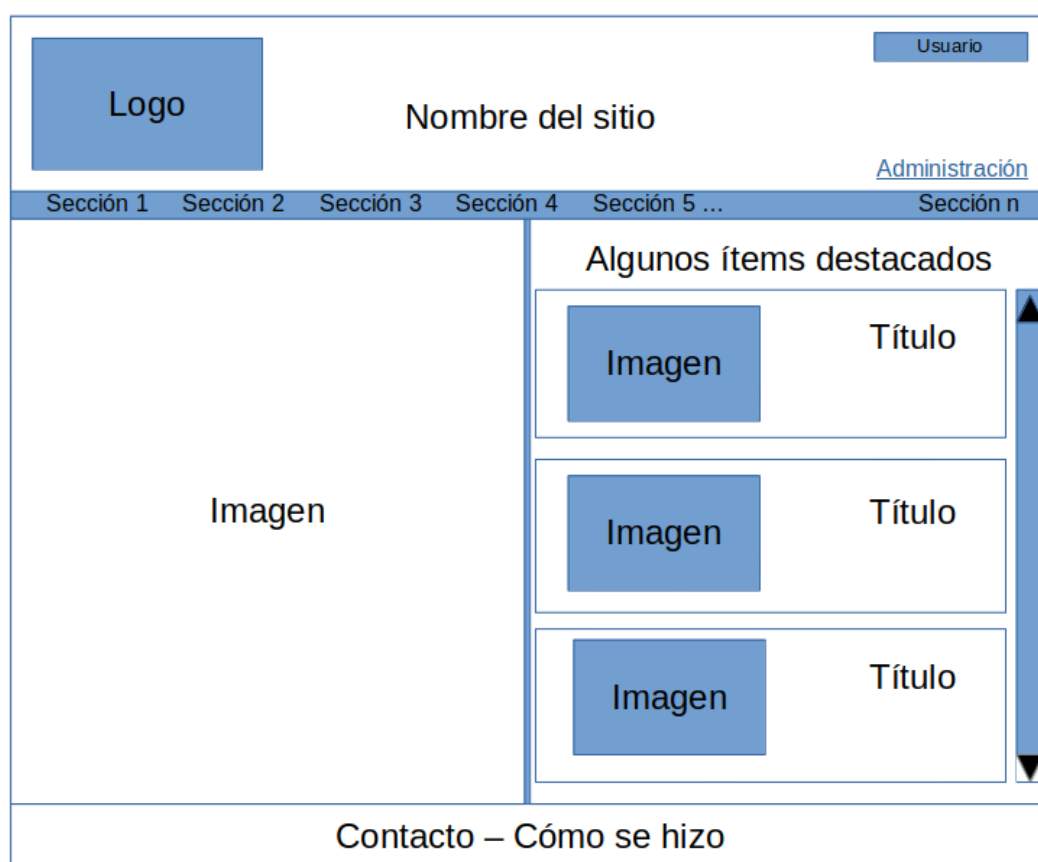


Figura 2: Documento sitioweb.html

3. Los hiperenlaces de las secciones apuntarán a los documentos seccion1.html,..., seccionn.html y serán los documentos donde se desarrolle cada sección según la figura 3. En ella, en el cuerpo podemos observar el título de la sección y 9 artículos dispuestos en tres columnas y tres filas. Existirá debajo de esta zona un menú de navegación para visualizar el resto de artículos dispuestos en grupos de nueve ítems. Se podrá ir avanzando o retrocediendo secuencialmente mediante las flechas o accediendo directamente al grupo de ítems deseado. Sólo será necesario hacer tres documentos de secciones diferentes (seccion1.html, seccion2.html y seccion3.html). Los contenidos podrán ser iguales. Cada título e imagen apuntarán al documento item1.html, item2,..., itemm.html.

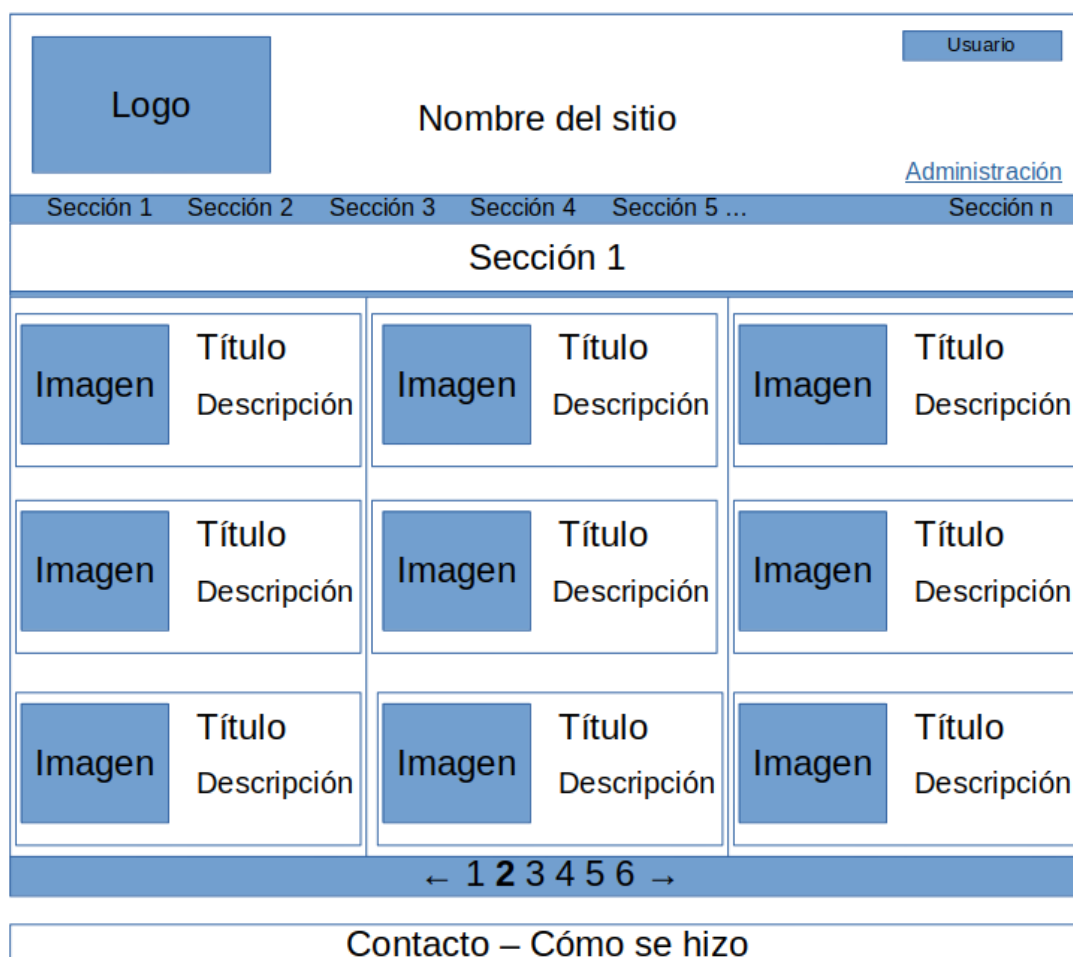
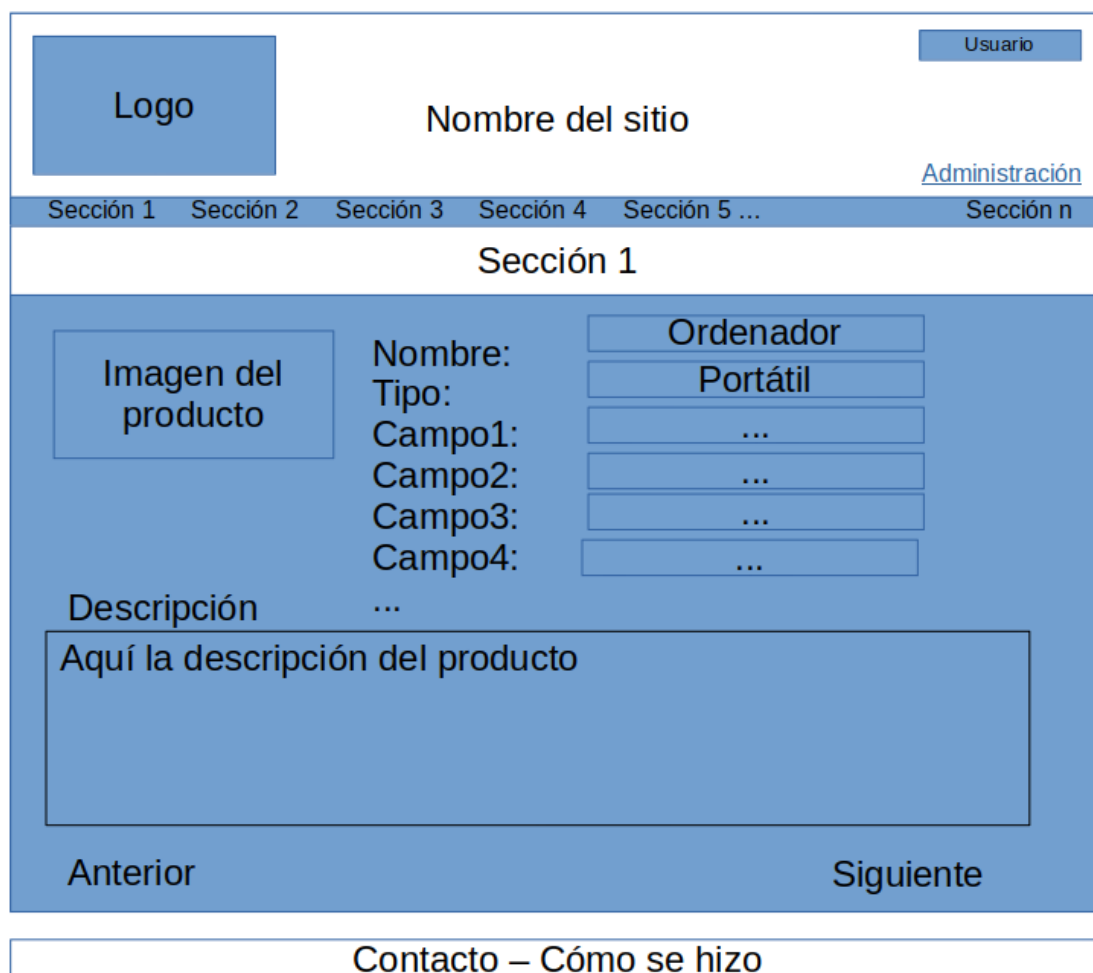


Figura 3: Documento seccion1.html mostrando el contenido de una sección.

4. Al hacer clic en el título de un ítem en seccion1.html, por ejemplo, se mostrará la página item1.html (o la que corresponda) con el diseño de la Figura 4.



Logo

Nombre del sitio

Usuario

[Administración](#)

Sección 1 Sección 2 Sección 3 Sección 4 Sección 5 ... Sección n

Sección 1

Imagen del
producto

Nombre:
 Tipo:
 Campo1:
 Campo2:
 Campo3:
 Campo4:

Descripción ...

Aquí la descripción del producto

Anterior
Siguiente

Contacto – Cómo se hizo

Figura 4: Documento item1.html de un producto.

- Cabecera y pie de página se mantienen como siempre. El cuerpo mostrará a la izquierda una imagen del producto y a la derecha la información relevante del ítem distribuida en los campos que sean necesarios. Aparecerá también un campo final con la descripción textual del mismo. Finalmente, dos enlaces al ítem siguiente y anterior.
5. El enlace “Administración” en esta primera práctica evaluable sólo simulará el alta de nuevos productos por lo que se escribirá un documento parecido a item1.html, llamado altaitem.html, que contenga el mismo formulario pero con los campos vacíos para que el usuario los rellene y un botón adicional para

simular el envío. También aparecerá un botón en el lugar de la imagen del producto de la Figura 4 para seleccionar dicho fichero. Los enlaces siguiente y anterior desaparecen en este documento.

6. También habrá que desarrollar el documento `altausuario.html` que albergará otro formulario para simular el alta de un usuario nuevo en la aplicación. Se deja a criterio libre su diseño.
7. Los formularios requeridos en esta práctica solo estarán diseñados en HTML5. 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. Además deben ser variados y cubrir todos los tipos de elementos de formularios entre el de alta de usuario y el de ítems.
8. El aspecto visual de los elementos queda a la imaginación de cada uno, pero sí es condición necesaria que el documento `index1.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 `index.html`.
- 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 domingo **POR_DECIDIR de abril hasta las 23:59h**. Adicionalmente, se subirán los ficheros `.html` y `css`, así como el pdf con la (documentación como_se_hizo.pdf), todo ello en un `.zip` denominado `pe1.zip`, a la tarea dispuesta en Prado.
- Se deberá crear un directorio dentro de vuestro `public_html` denominado `pe1` y un fichero `index.html`, dentro de él, que contenga la página de inicio. Los documentos se tendrán que llamar exactamente como se ha indicado anteriormente. 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 **pe1**, 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 suspenso de forma directa.**

Nota

Todos los trabajos serán pasados bajo el sistema de detección de plagios de la UGR. Una similitud entre prácticas de más del 15% supondrá un suspenso en las prácticas para los alumnos autores de las mismas.