



CFGS

Desarrollo de Aplicaciones Web

Lenguajes de Marcas y
Sistemas de Gestión de la Información

Unidad de Trabajo 2

Lenguajes para la visualización de información



Actividades. Relación de Ejercicios 05.

1. A partir de la plantilla e imágenes que se facilitan, debes añadir las etiquetas que se te indican a continuación y crear la hoja de estilos externa **ejercicio1.css** y enlazarla mediante la etiqueta `<link>` para que el resultado final sea como el de la

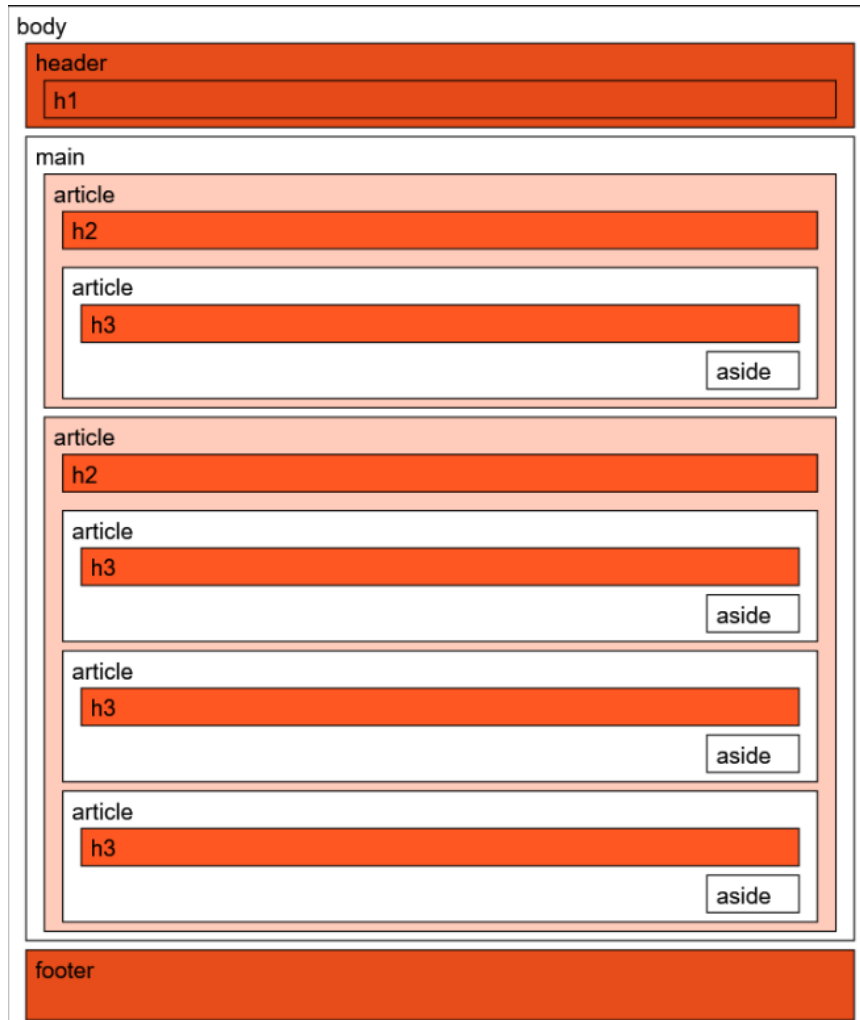


imagen.

Además de las etiquetas que se muestran en la imagen anterior (`<header>`, `<main>`, `<article>`, `<aside>`, `<h1>` y ``), la página sólo contiene párrafos `<p>` e imágenes ``.

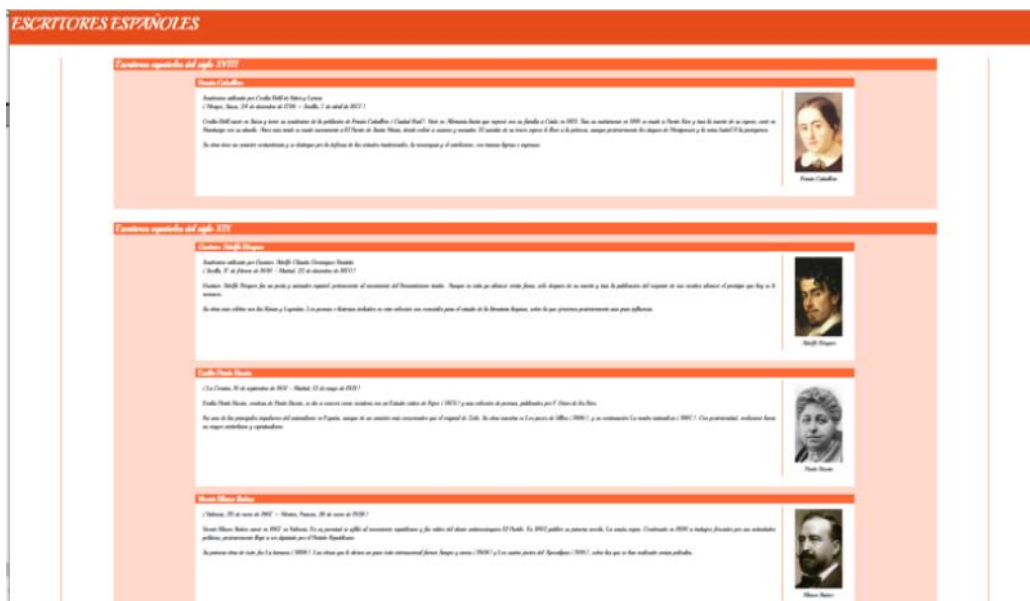
Etiquetas meta: `author`, `description` y `keywords`.

Fuentes. En este ejercicio se utiliza el tipo de letra genérico sans-serif y la fuente de Google Fonts [Playball](#), cargada localmente.

Estilos. Las propiedades CSS utilizadas son las siguientes:



- Fuentes web (@font-face): **font-family** y **src**.
- Página (body): **margin**, **background-color**, **font-family**, **font-size** y **text-align**.
- Cabecera (header): **background-color** y **color**.
- Título (h1): **margin**, **padding**, **font-size** y **text-transform**.
- Contenido principal (main): **display**, **border-left**, **border-right**, **margin** y **padding**.
- Artículo (article): **clear**.
- Artículo de siglos (article.siglo): **margin**, **padding-bottom** y **background-color**.
- Título de artículo de siglos y de escritores (h2 y h3): **margin**, **padding-bottom**, **background-color** y **color**.
- Artículo de escritores (article.siglo article): desbordamiento (**overflow**), **margin**, **padding-bottom** y **background-color**.
- Párrafos de los artículos de escritores (article article p): **padding-left** y **padding-right**.
- Lateral (aside): **float**, **border-left**, **margin** y **padding**.
- Párrafo en lateral (aside p): **margin**, **padding** y **text-align**.
- Pie de página (footer): **background-color** y **color**.
- Párrafo en el pie de página (footer p): **margin** y **padding**.



2. A partir de la plantilla e imágenes que se facilitan, debes añadir las etiquetas que se te indican a continuación y crear la hoja de estilos externa **ejercicio6.css** y enlazarla mediante la etiqueta <link> para que el resultado final sea como el de la imagen.

Secciones. Cada soneto tiene un fondo diferente, para lo que podemos incluir cada soneto en una sección diferente. En este ejercicio se han utilizado divisiones <div>.



Etiquetas. Además de las divisiones `<div>`, se pueden identificar las siguientes etiquetas: `<h1>`, `<p>` y `
`.

Clases. Cada soneto tiene un fondo diferente, por lo que usaremos cuatro clases de divisiones `<div>`. Los nombres de clases pueden ser simplemente `s1`, `s2`, `s3` y `s4` y podemos asignarlos en orden correlativo.

Fondos

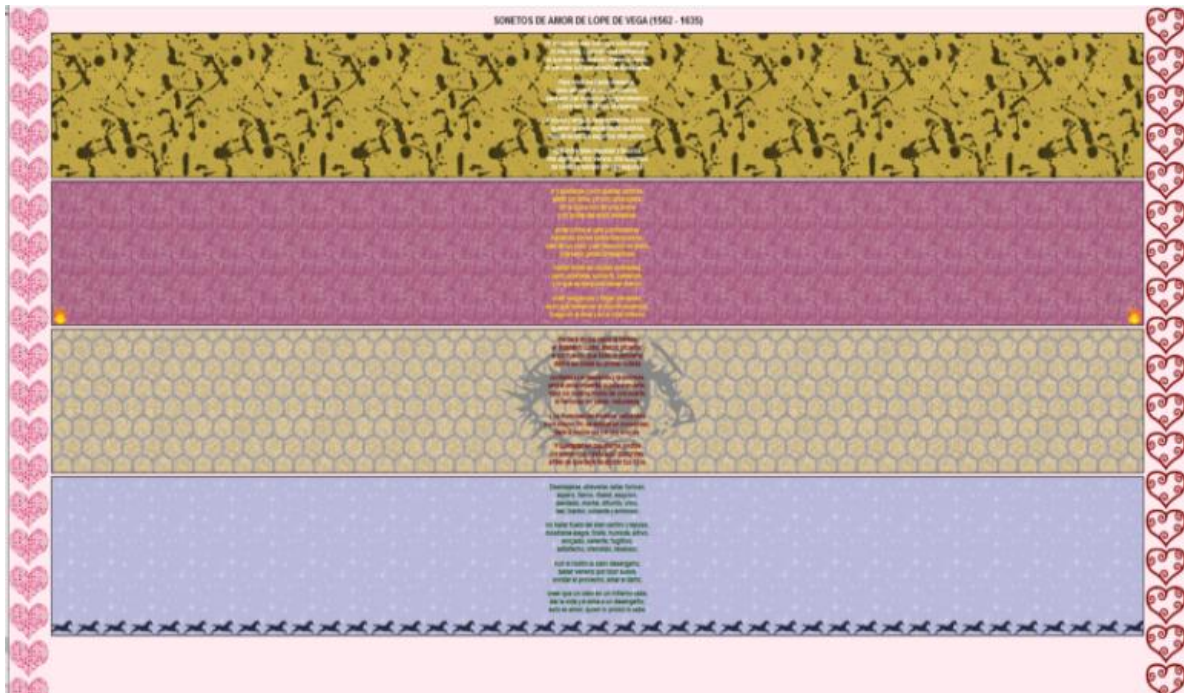
- Corazones a izquierda y derecha. La página tiene dos corazones repetidos en vertical en los bordes izquierdo y derecho. En CSS 3 se pueden asociar varias imágenes de fondo distintas a una sola etiqueta, por ejemplo a `<body>`. El tamaño de las imágenes se puede ajustar con `background-size`. Basta con dar un valor, ya que las dos imágenes se muestran al mismo tamaño.
- Primer soneto. Este soneto tiene una imagen de fondo repetida en las dos dimensiones.
- Segundo soneto. Este soneto tiene tres imágenes de fondo: la imagen del fuego situada abajo a la izquierda, sin repeticiones. La imagen del fuego situada abajo a la derecha, sin repeticiones y la imagen de tallo, repetida en las dos dimensiones. Para que la imagen de los tallos no tape a los fuegos, la imagen del tallo debe indicarse después de los dos fuegos en la propiedad `background`. El orden de los fuegos no es importante.
- Tercer soneto. Este soneto tiene dos imágenes de fondo: la imagen del ojo situada en el centro, sin repeticiones y la imagen con el hexágono, repetida en las dos dimensiones. Para que la imagen del hexágono no tape el ojo, la imagen del hexágono debe indicarse después del ojo en la propiedad `background`. Para que el ojo ocupe todo el espacio vertical disponible, se debe usar la propiedad `background-size`, a la que habrá que dar dos valores, uno para cada imagen definida en la propiedad `background`, en el mismo orden.
- Cuarto soneto. Este soneto tiene dos imágenes de fondo: la imagen del caballo situada en la parte inferior, repetida en horizontal y la imagen con estrellas, repetida en las dos dimensiones. Para que la imagen de las estrellas no tape los caballos, la imagen de las estrellas debe indicarse después de los caballos en la propiedad `background`. Para ajustar el tamaño de los caballos, se debe usar la propiedad `background-size`, a la que habrá que dar dos valores, uno para cada imagen definida en la propiedad `background`, en el mismo orden.

Estilos. Estas son las propiedades CSS utilizadas:

- Página (`body`): `background`, `background-color`, `background-size`, `font-family`, `font-size` y `text-align`.
- Título principal (`h1`): `font-size` y `text-transform`.
- División (`div`): `border`, `margin` y `font-weight`.
- Primer soneto (`div.s1`): `background` y `color`.
- Segundo soneto (`div.s2`): `background` y `color`.



- Tercer soneto (**div.s3**): **background**, **background-size** y **color** .
- Cuarto soneto (**div.s4**): **padding-bottom**, **background**, **background-size** y **color** .



3. Realiza la tabla del horario de clase creada en la práctica de ejercicios 2 pero esta vez con todos los estilos definidos en una hoja externa.
4. Realizar una tabla sencilla a la que hay que aplicarles diferentes estilos. Para ello crea una carpeta llamada ejercicio4 dentro de la carpeta de la relación y crea en ella el documento ejercicio4.html y estilos.css. Debes definir las reglas de estilo necesarias para que la tabla tenga los aspectos siguientes. Puedes crear todas las reglas en el mismo documento e ir comentando las que quieras desactivar u crear un archivo css por cada estilo. Para definir dichos estilos tienes que utilizar los pseudoselectores **:nth-child()** y **:nth-last-child()**.

- a. Estilo 1: filas impares rojas, filas pares verdes:

fila 1	fila 1
fila 2	fila 2
fila 3	fila 3
fila 4	fila 4
fila 5	fila 5
fila 6	fila 6
fila 7	fila 7
fila 8	fila 8



b. Sólo la fila 3 roja.

fila 1	fila 1
fila 2	fila 2
fila 3	fila 3
fila 4	fila 4
fila 5	fila 5
fila 6	fila 6
fila 7	fila 7
fila 8	fila 8

c. Cada 3 filas desde 0 en rojo.

fila 1	fila 1
fila 2	fila 2
fila 3	fila 3
fila 4	fila 4
fila 5	fila 5
fila 6	fila 6
fila 7	fila 7
fila 8	fila 8

d. Cada 3 filas desde 1 en rojo.

fila 1	fila 1
fila 2	fila 2
fila 3	fila 3
fila 4	fila 4
fila 5	fila 5
fila 6	fila 6
fila 7	fila 7
fila 8	fila 8



e. Cada 3 filas desde 2 en rojo.

fila 1	fila 1
fila 2	fila 2
fila 3	fila 3
fila 4	fila 4
fila 5	fila 5
fila 6	fila 6
fila 7	fila 7

f. Cada 3 filas desde la última.

fila 1	fila 1
fila 2	fila 2
fila 3	fila 3
fila 4	fila 4
fila 5	fila 5
fila 6	fila 6
fila 7	fila 7
fila 8	fila 8

5. Crear un formulario y aplicarle los estilos necesarios para que su aspecto sea lo más parecido a la siguiente imagen:

HOJA DE INSCRIPCIÓN
EN LOS CICLOS FORMATIVOS DE GRADO SUPERIOR

Datos Personales

Nombre:

Apellidos:

DNI

Localidad de Nacimiento

Provincia:

Fecha de Nacimiento

Dirección

Código Postal:

Forma de Acceso

Directo

Bachillerato Log Modalidad

Experimental

COU Opción

FP2

Otros (especifique)

Prueba Libre

Documentos Adjuntados

Fotocopia DNI

Certificado Académico

Otros documentos (especifique)

Enviar Solicitud

Limpiar datos



- Los títulos del principio son cabeceras tipos h2, y su fuente al igual que la de los botones del final es “Comic Sans MS”.
- El ancho de los fieldset es del 50%.
- El formulario, como puedes apreciar está dividido en tres partes:
 - Parte 1, color #BBBBBB, necesitarás una tabla para que los datos aparezcan alineados.
 - Parte 2, color rgb(241, 194, 156), necesitarás listas.
 - Parte 3 color rgb(182, 126, 126), de nuevo necesitarás una tabla.
- Al pasar por encima de los botones, su color cambiará a #BBBBBB, aprovecha para probar en esta regla CSS, el selector de atributos.

Enviar Solicitud Limpiar datos

6. A partir del siguiente código HTML, se trata de una lista desordenada de enlaces, hay que convertirlo en un menú vertical y en un menú horizontal. Para realizar este ejercicio, crea una carpeta que se llame ejercicio 6 crear en él el archivo ejercicio6.html, estilos1.css (para el menú vertical) y estilos2.css (para el menú horizontal).

Código html:

```
<ul>
  <li><a href="#">Elemento 1</a></li>
  <li><a href="#">Elemento 2</a></li>
  <li><a href="#">Elemento 3</a></li>
  <li><a href="#">Elemento 4</a></li>
  <li><a href="#">Elemento 5</a></li>
  <li><a href="#">Elemento 6</a></li>
</ul>
```

Menú vertical:

Elemento 1
Elemento 2
Elemento 3
Elemento 4
Elemento 5
Elemento 6

Menú horizontal:

Elemento 1	Elemento 2	Elemento 3	Elemento 4	Elemento 5
------------	------------	------------	------------	------------

Propiedades utilizadas: border, border-top, border-bottom, list-style, margin, padding, width, display, text-decoration, float, overflow, border-right y border-left.