



Σavante

8

LENGUAJES DE MARCAS Y SISTEMAS DE GESTIÓN DE
INFORMACIÓN

Propiedades CSS

ÍNDICE

/ 1. Introducción y contextualización práctica	3
/ 2. Propiedades CSS	4
2.1. Propiedades del texto	4
/ 3. Propiedades de las fuentes	5
/ 4. Propiedades de las listas	6
/ 5. Pseudoclases y pseudoelementos	7
5.1. Pseudoclases para acceder a hijos o hermanos	7
5.2. Pseudoclases de estado	7
5.3. Pseudoelementos	7
5.4. Ejemplo pseudoclases y pseudoelementos	8
/ 6. Propiedades de las tablas	8
/ 7. Modelo de cajas	10
7.1. Propiedades asociadas a las cajas	11
7.2. Tamaño de las cajas	12
7.3. Propiedades que debemos considerar en el modelo de cajas	13
7.4. Ejemplo de las propiedades de las cajas	13
/ 8. Caso práctico 1: “Viajes más frecuentes”	14
/ 9. Caso práctico 2: “Tablero de ajedrez”	14
/ 10. Resumen y resolución del caso práctico de la unidad	15
/ 11. Webgrafía	16

OBJETIVOS

Conocer las propiedades CSS.

Distinguir entre clases, pseudoclases y pseudoelementos.

Practicar el modelo de cajas.

/ 1. Introducción y contextualización práctica

CSS está en continua evolución, y el número de propiedades que se pueden usar en las reglas CSS es cada vez más elevado, lo cual permite un mayor control del aspecto visual de la página web. Conocer estas propiedades, así como saber cómo se aplican a los elementos HTML, es importante.

Existen propiedades asociadas a las tablas, a las imágenes, a los textos, etc. Algunas de ellas son generales y otras son específicas de los elementos HTML, las cuales nos van a posibilitar controlar no sólo su aspecto visual, sino también su disposición dentro de la página web.

Planteamiento del caso práctico de la unidad.

La agencia de viajes Sol y Mar le solicita a Alberto que incluya en su web **información** sobre los itinerarios de los viajes.

Escucha el siguiente audio donde planteamos la contextualización práctica de este tema. Encontrarás su resolución en el apartado «Resumen y resolución del caso práctico de la unidad».

DÍA 2: VACACIONES EN ROMA

Ciudad Origen - Ciudad Destino

Origen: Florencia
Destino: Roma

Horario

Hora de salida: 8:00 horas
Hora de llegada: 19:00 horas

Visita

Visita guiada del **Coliseo de Roma**, llamado en la antigüedad Anfiteatro Flavio, es el anfiteatro más grande construido durante el Imperio Romano y el monumento más impresionante de Roma. Cada año lo visitan **6 millones de personas**. El Coliseo es el principal símbolo de Roma, una imponente construcción que, con casi 2.000 años de antigüedad, os hará retroceder en el tiempo para descubrir cómo era la antigua sociedad del Imperio Romano.

Fig. 1. Introducción.



Audio Intro. "Plan de viaje"
<https://bit.ly/2NUaDUh>



/ 2. Propiedades CSS

Las **propiedades CSS** estarán condicionadas al elemento HTML al que queramos aplicar un estilo. Las propiedades de las que se dispone en la versión CSS2.1 y CSS3 son numerosas. En este apartado vamos a nombrar las más importantes. Para tener una referencia más global, puedes acceder al siguiente [enlace](#).

2.1. Propiedades del texto

Con estas propiedades, podremos cambiar características del texto que se incluya en la web. En la siguiente tabla se muestran algunas, y en este [enlace](#) encontraréis la referencia completa

Propiedad	Significado	Valores
text-align	Alinear el texto	left right center justify
color	Indica el color del texto	Valor RGB, HEX o nombre
background-color	Indica el color de fondo	Valor RGB, HEX o nombre
text-decoration	Efectos de tachado, subrayado, etc.	none underline overline ..
letter-spacing	Espacio entre caracteres	normal longitud
word-spacing	Espacio entre palabras	normal longitud
text-transform	Mayúsculas o minúsculas	uppercase lowercase
line-height	Espacio entre líneas	Longitud porcentaje

Tabla 1. Propiedades del texto.

2.1.1. Ejemplo propiedades del texto

Mostramos un ejemplo de aplicación de algunas propiedades:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Propiedades de texto</title>
    <style>
      #p1 {text-align:right;
            color:RGB(255,0,0);
            text-decoration:underline;
            word-spacing: 20px;}
      #p2 {text-align:left;
            color:blue;
            letter-spacing:10px;
            line-height: 5rem;
            }
      #p3 {text-align:center;
            background-color:#00FF00;
            letter-spacing: 5px;
            text-transform:uppercase;}
    </style>
  </head>
  <body>
    <p id="p1">Esto es un ejemplo</p>
    <p id="p2">para ver como funcionan</p>
    <p id="p3">las propiedades del texto</p>
  </body>
</html>
```

Código 1. Propiedades del texto

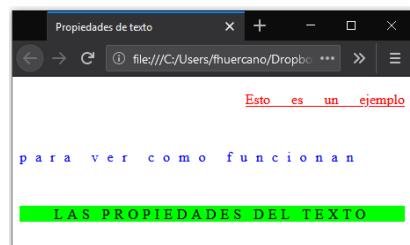


Fig. 2. Visualización en el navegador

/ 3. Propiedades de las fuentes

Estas propiedades van a controlar las características de las fuentes con las que trabajaremos en la web. Las propiedades principales se muestran en la siguiente tabla y, para una referencia completa, podéis acceder al siguiente [enlace](#). A continuación, podéis ver un ejemplo.

Propiedad	Significado	Valores
font-family	Familia de la fuente	nombre-familia
font-style	Estilo de la fuente	normal italic
font-weight	Anchura	bold 100 200 ..
font-size	Tamaño de la fuente	Longitud porcentaje medium large ...

Tabla 2. Propiedades de las fuentes.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Fuentes</title>
    <style>
      #palabra1{
        font-family:'Helvetica';
        font-size:24px;
      }
      #palabra2{
        font-style:italic;
        font-weight:bold;
        font-size:2rem;
      }
      #palabra3{
        font-family:'Brush Script MT';
        font-weight:300;
        font-size:300%;
        color:red;
      }
    </style>
  </head>
  <body>
    <p> Esto es un
      <span id="palabra1">ejemplo</span>
    </p>
    <p> para ver como
      <span id="palabra2">funcionan</span>
    </p>
    <p> las propiedades de las
      <span id="palabra3">fuentes</span>
    </p>
  </body>
</html>
```

Código 2. Propiedades de las fuentes.



Fig. 3. Visualización en el navegador.



Audio 1. "Fuentes seguras"
<https://bit.ly/38skz12>



Existe la posibilidad de cargar fuentes de familias diferentes a las fuentes seguras (**Safe Fonts**), descargando la fuente, o con un enlace a sitios de descarga como **Google Fonts**. En el apartado dedicado a CSS3 detallaremos cómo hacerlo.

/ 4. Propiedades de las listas

Las listas pueden configurarse para cambiar su viñeta o alineación, entre otras cosas. Estas son las principales propiedades. Podéis consultar una referencia completa en el siguiente [enlace](#).

Propiedad	Significado	Valores
<code>list-style-type</code>	Estilo de las viñetas	None disc circle ...
<code>list-style-image</code>	Imagen de la viñeta	url("http://... ")
<code>list-style-position</code>	Posición de la viñeta	Inside outside

Tabla 3. Propiedades de las listas.

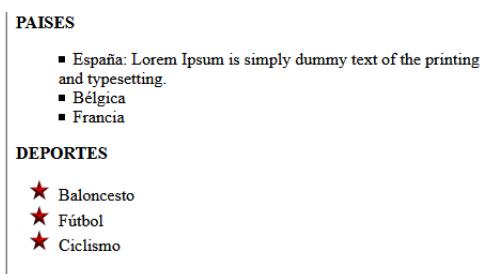


Fig. 4. Visualización en el navegador del Código 3.

Como se observa, se puede indicar una imagen como viñeta, elegir algunas viñetas predefinidas, o indicar cierto sangrado en la lista.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Listas</title>
    <style>
      #lista1{
        list-style-type: square;
        list-style-position:inside;
      }
      #lista2{
        list-style-image: url("viñeta.png");
      }
    </style>
  </head>
  <body>
    <b>PAISES</b>
    <ul id="lista1">
      <li>España: Lorem Ipsum is
          simply dummy text of the
          printing and typesetting.
      </li>
      <li>Bélgica</li>
      <li>Francia</li>
    </ul>
    <b>DEPORTES</b>
    <ul id="lista2">
      <li>Baloncesto</li>
      <li>Fútbol</li>
      <li>Ciclismo</li>
    </ul>
  </body>
</html>
```

Código 3. Propiedades de las listas.

/ 5. Pseudoclases y pseudoelementos

Con las **pseudoclases** y los **pseudoelementos**, podremos acceder a ciertas partes de los elementos HTML sin tener que crear nuevas clases o identificadores. Las pseudoclases se indican con **dos puntos** (:), y los pseudoelementos con **dos puntos** (::).

5.1. Pseudoclases para acceder a hijos o hermanos

Con estas pseudoclases accederemos a elementos contiguos al elemento padre.

Pseudoclase	Significado
:first-child	Primer hijo
:last-child	Último hijo
:nth-child(n)	Enésimo hijo. Se pueden indicar los valores <i>odd</i> y <i>even</i> entre otros para indicar los hijos impares o pares.

Tabla 4. Pseudoclases acceso.

5.2. Pseudoclases de estado

Dependiendo de su estado, se van a poder asociar características a ciertos elementos HTML. Es muy frecuente usarlo en etiquetas de enlace <a>, pero se pueden aplicar a otros elementos.

Pseudoclase	Significado
:link	No ha sido aún visitado
:visited	Enlace visitado por el usuario
:hover	Ocurre cuando el cursor pasa por encima.
:active	Se activa cuando el usuario pincha en el elemento.
:focus	Se activa cuando el usuario pincha en el elemento, lo toca, o lo selecciona con la tecla TAB

Tabla 5. Pseudoclases de estado.

5.3. Pseudoelementos

Con los pseudoelementos podremos acceder a partes concretas del elemento HTML, para complementarlas o modificarlas.

Pseudoelementos	Significado
::first-line	Primera línea de texto
::first-letter	Primera letra del texto
::before	Antes del texto.
::after	Después del texto.

Tabla 6. Pseudoelementos.

Con el pseudoelemento **::before** y **::after** podremos añadir contenido con la propiedad **content**. En el siguiente ejemplo se muestra cómo usar esta propiedad.


Vídeo 1. "Crear menú vertical con listas"
<https://bit.ly/3dNaGfi>



5.4. Ejemplo pseudoclases y pseudoelementos

En este ejemplo, mostramos cómo se aplican las pseudoclases y los pseudoelementos a elementos de la página web.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Pseudoclases y Pseudoelementos</title>
    <style>
      ul li:first-child{color:red;}
      ul li:last-child{color:green;}
      ul li:nth-child(2){color:blue;}
      a:link{color:blue;}
      a:visited{color:red;}
      a:hover{background-color:yellow;}
      li::first-letter{text-transform:UPPERCASE;}
      p::after{content:" - Esto es un párrafo";}
    </style>
  </head>
  <body>
    <p>PAISES</p>
    <ul>
      <li>españa</li>
      <li>bélgica</li>
      <li>francia</li>
    </ul>
    <p>MENU</p>
    <a href="#e1">Inicio</a>
    <a href="#e2">Servicios</a>
    <a href="#e3">Contacto</a>
  </body>
</html>
```

Código 4. Uso de pseudoclases y pseudoelementos.

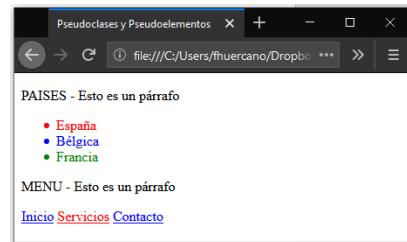


Fig. 5. Visualización en el navegador.

Como se observa, con `:first-child` se aplica el color rojo al primer elemento de la lista; con `last-child` se aplica el color verde al último, y con `nth-child(2)` se aplica el color azul al segundo elemento. A este último caso podríamos haberle indicado `even` y, como el 2 es par, tendría el mismo efecto.

En el ejemplo, establecemos que cuando el enlace aún no ha sido visitado (`:link`) se muestre azul; cuando se haya visitado (`:visited`), en rojo, y que cuando se pase el cursor por encima (`:hover`) del enlace, se muestre el amarillo como color de fondo.

Por último, se ponen en mayúsculas las iniciales de los países (`::first-letter`) y se añade después (`::after`) de todos los párrafos el contenido (`content`) «- Esto es un párrafo».

/ 6. Propiedades de las tablas

Al igual que en otros elementos HTML, en las tablas se podrá cambiar el color del fondo, del texto, el ancho, la altura, etc. Pero las tablas también disponen de una serie de propiedades que nos van a permitir controlar ciertos aspectos propios de este elemento HTML.

Propiedad	Significado	Valores
<code>caption-side</code>	Ubicación del título	top bottom
<code>table-layout</code>	Formato de la tabla	auto fixed
<code>border-collapse</code>	Se indica la unión o no de los bordes	collapse separate
<code>border-spacing</code>	Espacio entre celdas	longitud
<code>empty-cells</code>	Si las celdas están vacías, no se muestra el borde	show hide
<code>width</code>	Ancho del elemento	longitud
<code>height</code>	Alto del elemento	longitud
<code>vertical-align</code>	Alineación vertical	top, bottom, middle

Tabla 7. Propiedades de las tablas.

En el siguiente ejemplo, se ponen en práctica las propiedades mostradas en la tabla. Es interesante que te fijes en la propiedad **vertical-align**, que alinea el contenido verticalmente, y en la separación entre celdas (**border-spacing**). En el caso de que se unieran los bordes (**border-collapse**), la separación entre celdas no tendría efecto.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Tablas</title>
    <style>
      table{caption-side:bottom;
              border-spacing:15px;
              width:100%;
              border:solid 3px blue;}
      th,td{border: solid 1px black;
              height:40px;
              vertical-align:middle;
              text-align:center;}
      th{background-color:cyan;}
    </style>
  </head>
  <body>
    <table>
      <caption><b>Fig. 1.-</b>
                  Precio de las naranjas
      </caption>
      <thead>
        <tr>
          <th>Provincia</th>
          <th>Precio</th>
        </tr>
      </thead>
      <tbody>
        <tr>
          <td>Málaga</td>
          <td>0,54€</td>
        </tr>
        <tr>
          <td>Granada</td>
          <td>0,45€</td>
        </tr>
      </tbody>
      <tfoot>
        <tr>
          <th>Promedio</th>
          <th>0,5€</th>
        </tr>
      </tfoot>
    </table>
  </body>
</html>
```

Código 5. Propiedades de las tablas.

Provincia	Precio
Málaga	0,54€
Granada	0,45€
Promedio	0,5€

Fig. 6. Precio de las naranjas

/ 7. Modelo de cajas

El modelo de cajas es uno de los aspectos más importantes a la hora de diseñar y ubicar elementos en una página web. Este modelo se basa en que todos los elementos de una página HTML son considerados cajas rectangulares. De esta manera, cuando insertamos un párrafo, un *div*, una imagen o una tabla, se crean cajas con las características que se muestran en la siguiente figura:

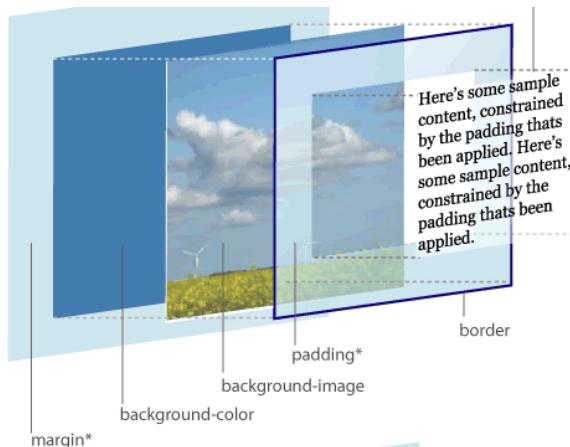


Fig. 7. Modelo de cajas. (Esquema utilizado con permiso de <http://www.hicksdesign.co.uk/boxmodel/>)

Concretamente, en la imagen podemos observar:

- **Contenido (content)**: se trata del contenido propiamente dicho y puede ser texto, una imagen, una tabla, etc.
- **Relleno (padding)**: espacio existente entre el contenido y el borde. Es transparente.
- **Borde (border)**: línea que encierra tanto el contenido como el relleno.
- **Imagen de fondo (background-image)**.
- **Color de fondo (background-color)**.
- **Margen (margin)**: Espacio que va a existir con el resto de cajas contiguas al elemento HTML. Es transparente.

El **orden de los elementos** que aparecen en la figura es importante. En consecuencia, si se indican tanto la imagen de fondo como el color de fondo, la imagen tendrá prioridad, porque está por delante en la jerarquía de capas mostrada. Si la imagen consta de partes transparentes, permitirá ver el color de fondo. Para el relleno, borde y margen, se pueden definir **valores diferentes** para el lado superior, inferior, izquierdo y derecho.

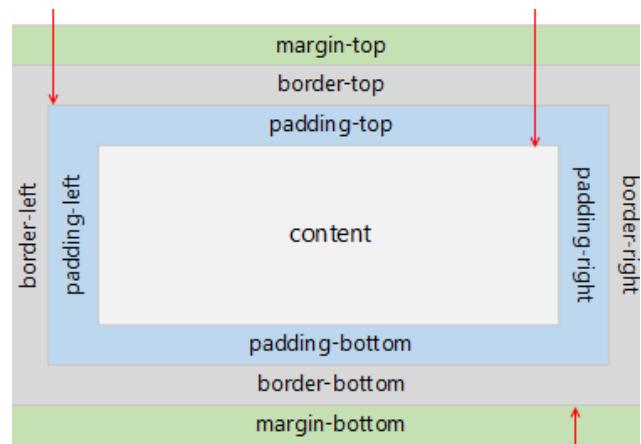


Fig. 8. Valores independientes por lados.

7.1. Propiedades asociadas a las cajas

A continuación, se detallan las propiedades que nos van a permitir modificar el aspecto y comportamiento de la caja.

Propiedad	Significado	Valores
padding	Se indica el tamaño del relleno de la caja	longitud porcentaje
margin	Se indica el tamaño del relleno de la caja	longitud porcentaje auto
border-width	Ancho del borde	longitud thin ...
border-color	Color del borde	color transparent
border-style	Estilo del borde	none hidden dotted
background-image	Imagen de fondo	url('..')

Tabla 8. Propiedades de las cajas.

Para indicar de manera independiente valores a los lados de la caja, simplemente hay que añadir el sufijo **-top**, **-right**, **-bottom** y **-left** a la propiedad deseada.

En el caso del borde, existe una versión reducida (**shorthand**) que nos permite indicar el ancho, el estilo, y el color en una misma propiedad, **border**. Un ejemplo podría ser el siguiente:

- p {border: 4px solid blue}

Para una referencia completa de la propiedad **border** se puede consultar el siguiente [enlace](#).

Existen una serie de propiedades asociadas a la imagen de fondo:

- **background-position**: indica dónde ubicar la imagen.
- **background-size**: tamaño de la imagen.
- **background-repeat**: se indica si se repite o no la imagen.
- **background-attachment**: Se indica si la imagen permanece fija aunque se haga scroll.

Para una referencia detallada de todos los valores de estas propiedades, puedes acceder al siguiente [enlace](#).

Recuerda que todos los elementos HTML de una página web son cajas, incluido el *body*. Por lo tanto, no solo vamos a poder asociar una imagen de fondo a un *div*, sino que también podemos colocar una imagen como fondo de la página, tal y como se muestra a continuación.

```
<style>
body{background-image: url('raton.png');
  background-repeat: no-repeat;
  background-attachment: fixed;
  background-position: center;
  background-size:150px 100px; }
</style>
```

Código 6. Propiedad **background**.



Fig. 9. Ejemplo **background**.

7.2. Tamaño de las cajas

A las cajas les podemos dar un tamaño. Para ello disponemos de las siguientes propiedades.

Propiedad	Significado	Valores
width	Ancho de la caja	auto tamaño
max-width	Ancho máximo que puede tener la caja	none tamaño
min-width	Ancho mínimo	0 tamaño
height	Altura de la caja	auto tamaño
max-height	Altura máxima	none tamaño
min-height	Altura mínima	0 tamaño

Cuando se indica un **valor auto** en alguna propiedad, el navegador se encarga de calcular el tamaño dependiendo del contenido del elemento y del espacio existente en la página web. Con los prefijos **max-** y **min-** se puede limitar la medida de las cajas.

Por ejemplo, si la caja tiene un tamaño expresado en **porcentaje** y modificamos el de la ventana, dicha caja nunca se reducirá o ampliará más allá de los límites indicados. En el siguiente ejemplo se muestra este comportamiento.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>max-width y min-width</title>
    <style>
      p{border:solid 2px blue;
        padding:10px;
        width:50%;
        max-width:300px;}
    </style>
  </head>
  <body>
    <p>Este párrafo no va a crecer
    más de 500px</p>
  </body>
</html>
```

Código 7. Efecto de max-width en un párrafo.

En este caso, el párrafo siempre va a intentar tener un tamaño del 50% con respecto al de la ventana, salvo que se amplíe tanto la ventana que se llegue a más de 300px. En ese caso ya no ocuparía el 50% y su tamaño se limitaría a esos 300px.



Fig. 10. Se sobrepasa el límite y ya no ocupa el 50%, solo 300px.

7.3. Propiedades que debemos considerar en el modelo de cajas

Hay ciertas propiedades que afectan a la visualización de las cajas. Caben destacar las siguientes:

- **Propiedad box-sizing:** nos permite indicar cómo se va a calcular el ancho y el alto de una caja. Puede tener dos valores:
 - » **content-box:** cuando se indican los valores de *width* y *height* se hace con respecto a *content*.
 - » **border-box:** cuando se indican los valores de *width* y *height* se hace con respecto a toda la caja, incluido *margin* y el *border*.
- **Propiedad display:** Se puede modificar el comportamiento de una caja modificando su tipo. Los valores principales son:
 - » **none:** se oculta el elemento.
 - » **block:** se crea la caja como un bloque
 - » **inline:** esta caja estará en línea y estará incluida en una caja de tipo block.

Es interesante indicar que existe una propiedad llamada **visibility** que también nos permite ocultar elementos. La diferencia con respecto a **display:none** es que con **visibility** el elemento se hará invisible, pero continua ocupando espacio. Los valores que puede tener la propiedad **visibility** son **visible** y **hidden**.

Una simulación de todos los tipos de *display* lo puedes ver en el siguiente [enlace](#).

- **Propiedad overflow:** Mediante esta, controlamos qué debe hacerse cuando el contenido de una caja desborda su tamaño. Puede tener los siguientes valores:
 - » **visible:** aunque el contenido lo desborde, este se muestra fuera de la caja.
 - » **hidden:** se oculta lo que no quepa en la caja.
 - » **scroll:** se generan barras de desplazamiento para poder ver todo el contenido, aunque no sean necesarias.
 - » **auto:** el navegador se encarga de poner barras de scroll si es necesario.



Vídeo 2. "Uso de display y visibility"
<https://bit.ly/2YknSnZ>



7.4. Ejemplo de las propiedades de las cajas

En el siguiente [enlace](#) se muestra un ejemplo con las principales propiedades que se han visto en los apartados anteriores.

Cabe comentar que la propiedad **border-radius** pertenece a CSS3. Esta se utiliza en el ejemplo, pero la estudiaremos en detalle en el tema siguiente. En líneas generales, podemos decir que permite que los bordes de las cajas sean redondeados.

/ 8. Caso práctico 1: “Viajes más frecuentes”

Planteamiento: La agencia de Viajes Sol y Mar se pone en contacto de nuevo con WebMalagaDesign y le comenta a Gloria que quiere incluir más contenido en la web.

Nudo: la responsable de la agencia quiere añadir una tabla con los destinos más frecuentes. La tabla debe estar incluida en la parte superior de la web y debe cumplir las siguientes características:

- Siempre debe ocupar el 50% del ancho de la página y estar centrada.
- Tanto el título de la tabla como la cabecera deben tener el tipo de fuente Verdana. El título debe tener las letras más separadas que el texto normal de la página.
- El tamaño de la fuente de la cabecera debe ser 1.5, el tamaño de la fuente normal de la página.
- Dentro de la tabla, los orígenes y los destinos deben estar alineados a la izquierda, y los precios a la derecha.
- Debe haber un espacio entre el contenido y el borde de la celda.
- Las filas pares tendrán un color y las impares otro. Cuando el cursor se coloque encima de una fila, esta debe cambiar de color.

Desenlace: puedes ver cómo se visualizaría la solución en el navegador en la siguiente figura, y el código que la implementa, en el anexo del tema.

Solución completa: Anexo del tema

DESTINOS FRECUENTES

Origen	Destino	Precio medio
Madrid	Eindhoven	120,08 €
Palma de Mallorca	Marsella	137,02 €
Gran Canaria	Oslo	156,67 €
Barcelona	Lyon	90,34 €

Fig. 11. Visualización en el navegador.

/ 9. Caso práctico 2: “Tablero de ajedrez”

Planteamiento: Una empresa de juegos tiene un blog dedicado al ajedrez, y se pone en contacto con WebMalagaDesign porque necesita el diseño de un tablero de ajedrez en HTML y CSS para poder mostrar jugadas. Por ahora, solo solicitan un borrador de la solución en el que se muestren algunos peones blancos y negros, para ver cómo quedaría.

Nudo: Alberto habla con Gloria y plantean el código HTML y CSS muy estructurado para que sea fácilmente escalable y, así, poder incluir nuevas jugadas en un futuro. Para realizarlo, han llegado a las siguientes conclusiones de diseño:

- Tabla 8x8
- Cabeceras que muestren las columnas(letras) y las filas(números) con un formato diferente.

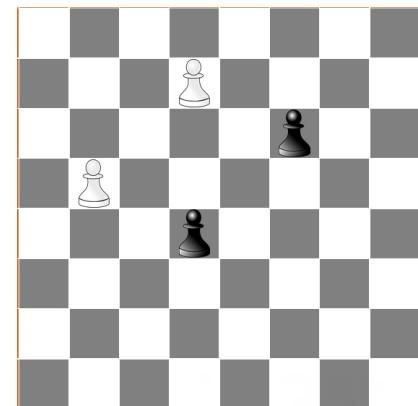


Fig. 12. Visualización en el navegador del tablero de ajedrez.

- Las celdas negras y las celdas blancas se indicarán con clases CSS con un color de fondo (blanco o negro)
- Cada celda tiene que estar referenciada con identificadores CS, por ejemplo, id="A7"
- Cuando se quiera poner una figura del ajedrez en el tablero, se indicará asociando a la clase de la celda una clase especial que tendrá el nombre de la figura y su color. Por ejemplo, si se quiere poner un peón blanco, la clase sería `class="peon_blanco"`.
- La clase con la figura tendrá la imagen de fondo asociada a una imagen con la figura en png.

Este último punto Gloria no lo entiende, porque las celdas ya tienen una clase asociada. ¿Cómo se le puede asociar otra? Alberto le comenta que a una misma celda se le pueden aplicar dos clases. Simplemente hay que indicárselas. Por ejemplo: `td{class="blanco peon_blanco"}`

Desenlace: Puedes ver la visualización de la solución en el navegador en la siguiente figura, y el código que la implementa, en el anexo del tema.

También puedes ver en funcionamiento el caso práctico en el apartado de proyectos de la web WebMalagaDesign.

/ 10. Resumen y resolución del caso práctico de la unidad

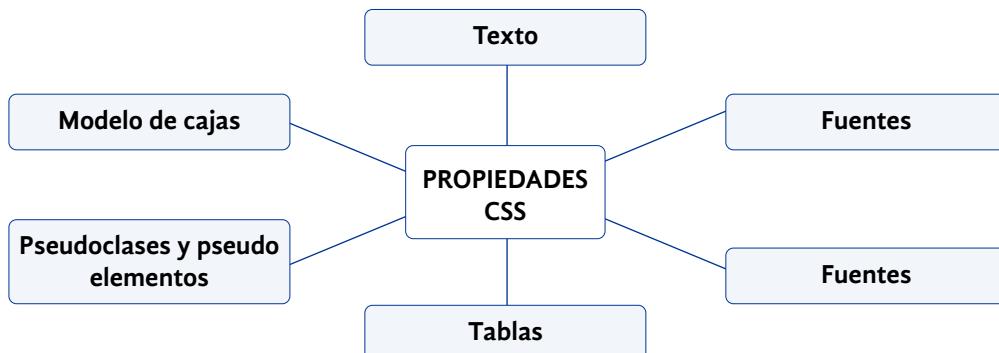


Fig. 13. Tabla resumen.

En este tema, hemos detallado las propiedades CSS asociadas a los textos, fuentes, listas y tablas. También hemos explicado el funcionamiento de las pseudoclases y de los pseudoelementos, además de su diferencia con respecto al uso de una clase normal.

Por último, hemos detallado el modelo de cajas que nos permite controlar la disposición y estructura de la web. También hemos conocido la relación entre contenido y espacios entre elementos.

Resolución del Caso práctico de la unidad

La información sobre los itinerarios que solicitaba la agencia de viajes podría quedar representada en la web de la siguiente forma:

Solución: El código completo lo encontrarás en el anexo del tema.

DÍA 2: VACACIONES EN ROMA

Ciudad Origen - Ciudad Destino

Origen: Florencia

Destino: Roma

Horario

Hora de salida: 8:00 horas

Hora de llegada: 19:00 horas

Visita

Visita guiada del **Coliseo de Roma**, llamado en la antigüedad Anfiteatro Flavio, es el anfiteatro más grande construido durante el Imperio Romano y el monumento más impresionante de Roma. Cada año lo visitan **6 millones de personas**. El Coliseo es el principal símbolo de Roma, una imponente construcción que, con casi 2.000 años de antigüedad, os hará retroceder en el tiempo para descubrir cómo era la antigua sociedad del Imperio Romano.

Fig. 14. Visualización en el navegador.

/ 11. Webgrafía

[CSS Minifer](#): herramientas de minificación.

[Open Source Web Design](#): sitio web que ofrece cientos de plantillas gratuitas con posibilidad de utilizarlas libremente en aplicaciones personales y comerciales.

[CSS Zen Garden](#): es una galería distinta a las tradicionales, pero se ha convertido en un referente en lo que se refiere a diseños complejos realizados mediante CSS.

[Tutorial de CSS](#): escuela online de CSS.