

# Unidad 1: Elaboración de documentos web mediante lenguajes de marcas

## 11. Formularios

Los **formularios** son **secciones interactivas** de una página web que los autores insertan para que el usuario pueda enviar información al servidor donde esté **alojado el sitio**.

**Descripción general y uso de formularios. Procesamiento de formularios.**

Es utilizado para recoger información introducida y una vez que el visitante ha rellenado los campos dicha información es **ENVIADA** y **PROCESADA** en el servidor a través de **APLICACIONES EXTERNAS:**  
**ASP, PHP, JSP etc.**

# Unidad 1: Elaboración de documentos web mediante lenguajes de marcas

## 11. Formularios



*PHP es un lenguaje de programación del lado del servidor que permite, entre otras muchas cosas, procesar la información enviada a través de formularios.*

# Unidad 1: Elaboración de documentos web mediante lenguajes de marcas

## 11. Formularios

Se crea a partir de `<form>` de la cual se inserta diferentes elementos como son cajas de texto, listas desplegables, botones etc. Se presenta los siguientes:

- **action**: es el tipo de acción a llevar a cabo o la ruta en la que se encuentre el documento.
- **method**: la manera en la que se va a enviar los datos introducidos siendo **GET** y **POST** (el más utilizado).
- **enctype**: el método que se va a utilizar para codificar el contenido del formulario.

# Unidad 1: Elaboración de documentos web mediante lenguajes de marcas

## 11. Formularios

- **name:** se identifica el formulario mediante un nombre.
- **target:** el lugar donde se va a visualizar los resultados de envío de formulario con valores como `_blank`, `_self`, `_parent` y `_top`.
- **accept-charset:** es la codificación de caracteres que es aceptada por el servidor.

# Unidad 1: Elaboración de documentos web mediante lenguajes de marcas

## 11. Formularios

- **name**: se identifica el formulario mediante un nombre.
- **target**: el lugar donde se va a visualizar los resultados de envío de formulario con valores como **\_blank**, **\_self**, **\_parent** y **\_top**.
- **accept-charset**: es la codificación de caracteres que es aceptada por el servidor.

# Unidad 1: Elaboración de documentos web mediante lenguajes de marcas

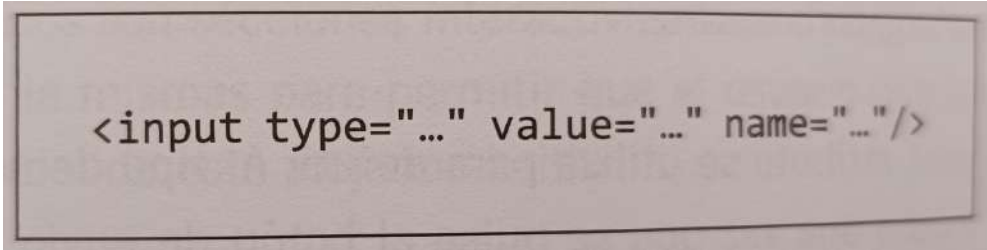
## 11. Formularios

Elementos de un formulario: texto, botones etc.

La directiva `<form>` se trata de un contenedor que alberga los elementos `<input>`, `<textarea>` y `<select>`.

### `<input>`

Sirve para crear botones y casillas de texto.



```
<input type="..." value="..." name="..." />
```

**name:** identifica el elemento cuando su información es enviada por el método.



# Unidad 1: Elaboración de documentos web mediante lenguajes de marcas

## 11. Formularios

Elementos de un formulario: texto, botones etc.

La directiva `<form>` se trata de un contenedor que alberga los elementos `<input>`, `<textarea>` y `<select>`.

### `<input>`

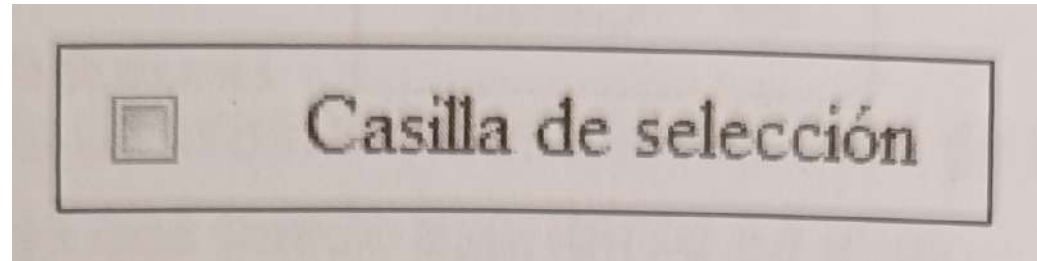
`type`: se puede indicar el tipo de elemento que se desea insertar teniendo en cuenta los siguientes **valores**:

**checkbox**: es la casilla de selección y el atributo **value** el valor que se enviará en el caso de que la casilla esté seleccionada.

# Unidad 1: Elaboración de documentos web mediante lenguajes de marcas

## 11. Formularios

Elementos de un formulario: texto, botones etc.



**hidden:** consiste en **un almacén interno** de datos cuya formación no puede ser modificado por el usuario. Está **oculto** y es enviado siempre junto con el **resto de los datos**.

**file:** Se dispone del botón "Examinar..."permite seleccionar manualmente.



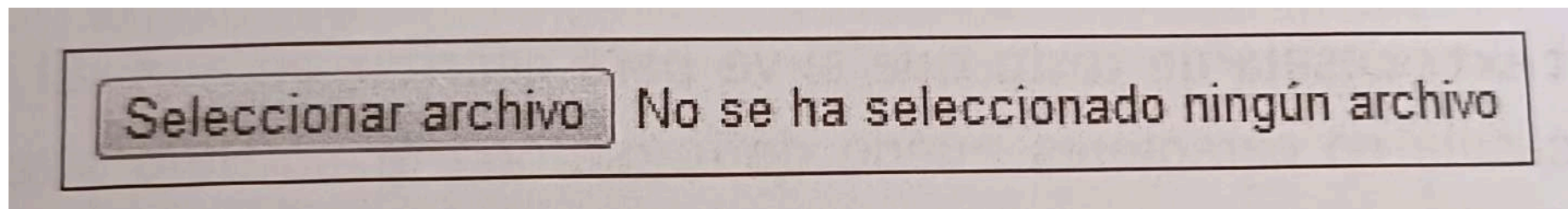
# Unidad 1: Elaboración de documentos web mediante lenguajes de marcas

## 11. Formularios

Elementos de un formulario: texto, botones etc.

**file:** Es un campo de texto el cual dispone de un botón “Examinar”.

Es necesario incluir el atributo *enctype* la directiva de `<form>`, el valor *multipart/form-data*



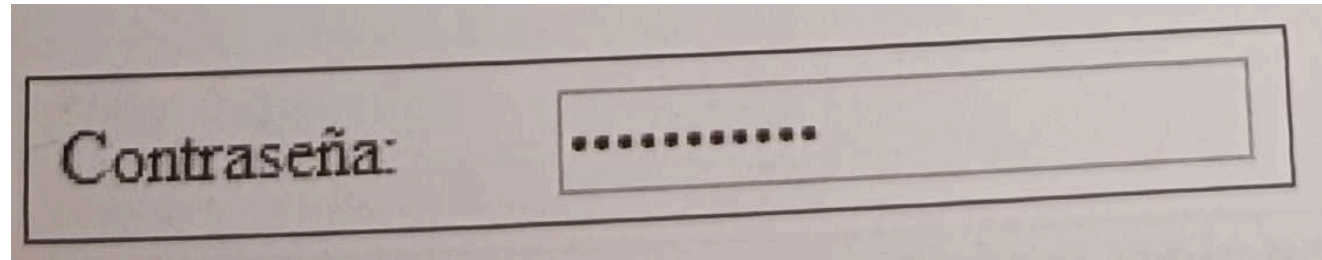
# Unidad 1: Elaboración de documentos web mediante lenguajes de marcas

## 11. Formularios

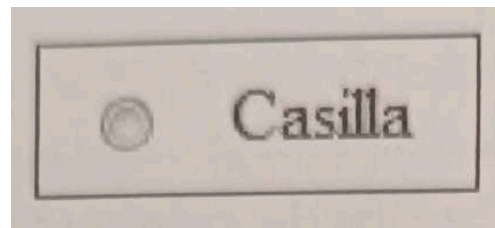
Elementos de un formulario: texto, botones etc.

**image:** se trata de un botón de envío personalizado `src`.

**password:** es una casilla de texto en la que se oculta el texto de la contraseña.

Una captura de pantalla de un formulario web. A la izquierda, el texto "Contraseña:" está etiquetado. A la derecha, hay un campo de entrada rectangular con una barra de desplazamiento vertical a su lado. El contenido del campo está oculto por una serie de puntos negados.

**radio:** es similar `checkbox`, asigna el mismo valor de `name` a varios elementos y el `value` contiene el valor.

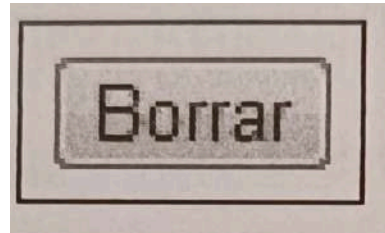
Una captura de pantalla de un elemento de formulario. A la izquierda, hay un botón de radio (un círculo con un punto en el centro). A la derecha del botón, la palabra "Casilla" está etiquetada.

# Unidad 1: Elaboración de documentos web mediante lenguajes de marcas

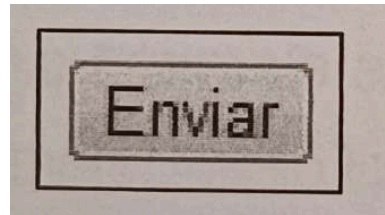
## 11. Formularios

Elementos de un formulario: texto, botones etc.

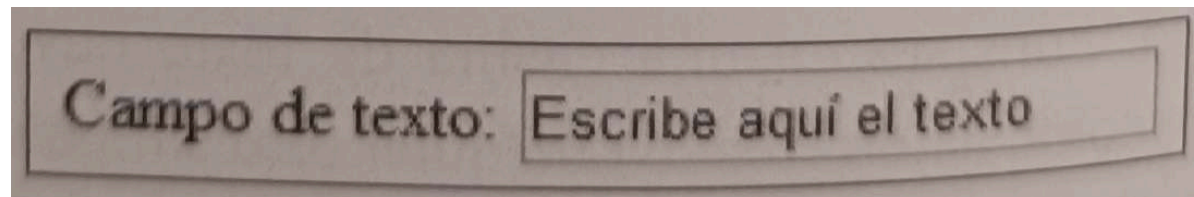
**reset:** consiste en **borrar todos los datos**, restaurando el formulario.



**submit:** botón de envío de formulario.



**text:** es la **casilla de texto** que sirve para escribir en ella.



# Unidad 1: Elaboración de documentos web mediante lenguajes de marcas

## 11. Formularios

Elementos de un formulario: texto, botones etc.

EJEMPLO DE LA PÁGINA 169 y 170

```
<!DOCTYPE html>  
<html>  
  <head>  
    <title>Formulario de autenticación</title>
```

# Unidad 1: Elaboración de documentos web mediante lenguajes de marcas

## 11. Formularios

Elementos de un formulario: texto, botones etc.

EJEMPLO DE LA PÁGINA 169 y 170

```
<< Volver al inicio
<meta charset="UTF-8"/>
</head>
<body>
  <form method="post" action="envio.php">
    <table>
      <tr>
        <td>Usuario: </td>
        <td><input type="text" value="" name="user"
          size="10" maxlength="10"/></td>
      </tr>
      <tr>
        <td>Contraseña: </td>
        <td><input type="password" value=""
          name="pass" size="10" maxlength="10"/></td>
      </tr>
      <tr>
        <td><input type="reset" value="Borrar"
          name="borrar"/></td>
        <td><input type="submit" value="Enviar"
          name="envio"/></td>
      </tr>
    </table>
  </form>
</body>
</html>
```

# Unidad 1: Elaboración de documentos web mediante lenguajes de marcas

## 11. Formularios

Elementos de un formulario: texto, botones etc.

`<textarea>`

El **usuario** puede escribir texto más extensos con **varias filas y columnas**.

**name:** identifica el `<textarea>`

**rows:** el número de filas que va a ocupar la caja de texto.

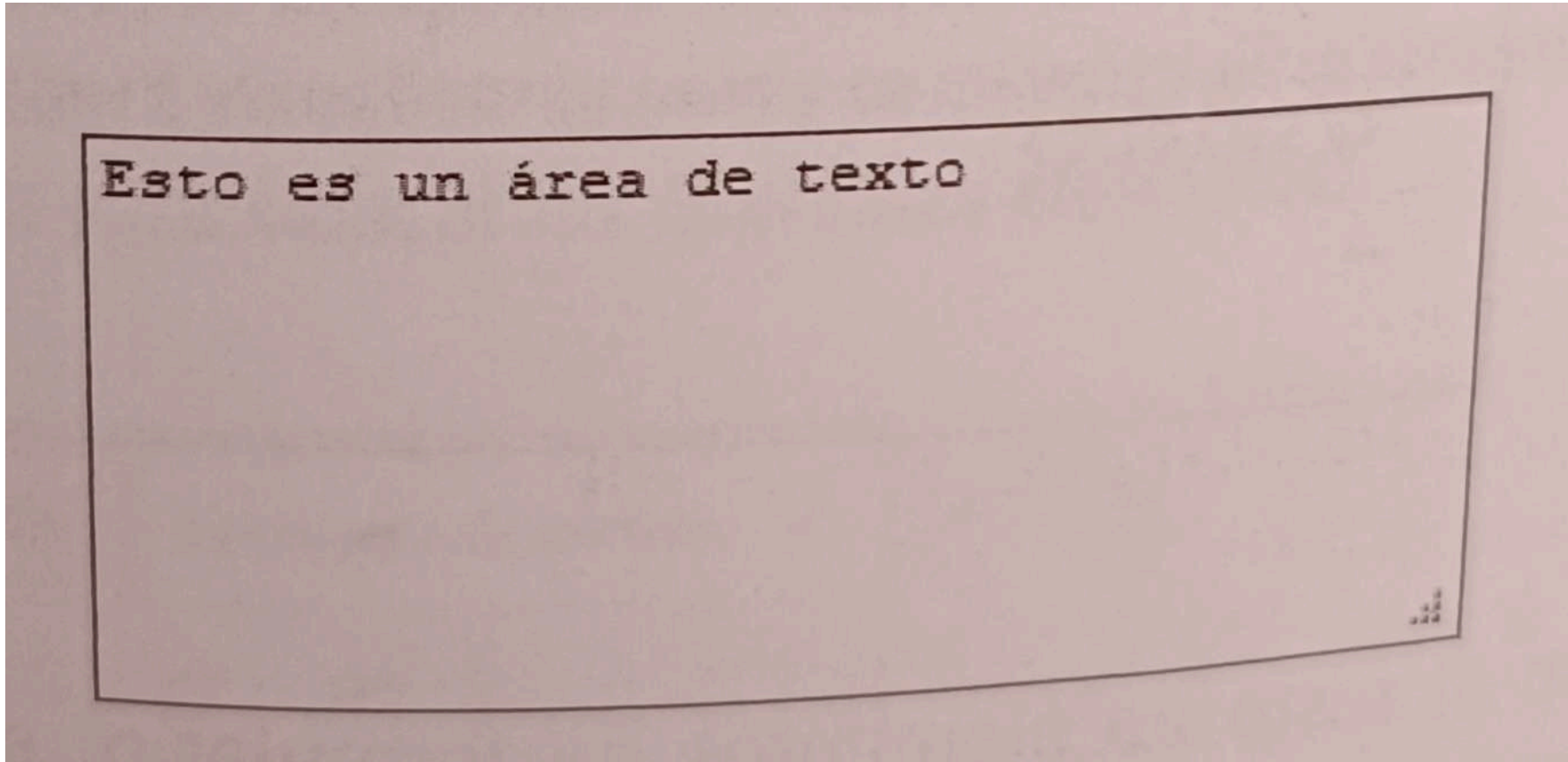
**cols:** el número de columnas que va a ocupar la caja de texto.



# Unidad 1: Elaboración de documentos web mediante lenguajes de marcas

## 11. Formularios

Elementos de un formulario: texto, botones etc.



# Unidad 1: Elaboración de documentos web mediante lenguajes de marcas

## 11. Formularios

Elementos de un formulario: texto, botones etc.

**<select>**

Dentro de **<select>** se usa **<option>**

```
...  
<select name="">  
  <option value="">...</option>  
  <option value="">...</option>  
  <option value="">...</option>  
  ...  
</select>  
...
```

# Unidad 1: Elaboración de documentos web mediante lenguajes de marcas

## 11. Formularios

Elementos de un formulario: texto, botones etc.

`<select>`

Dentro de `<select>` se usa `<option>`.

Se indica *el valor* que será enviado al seleccionar la opción correspondiente.

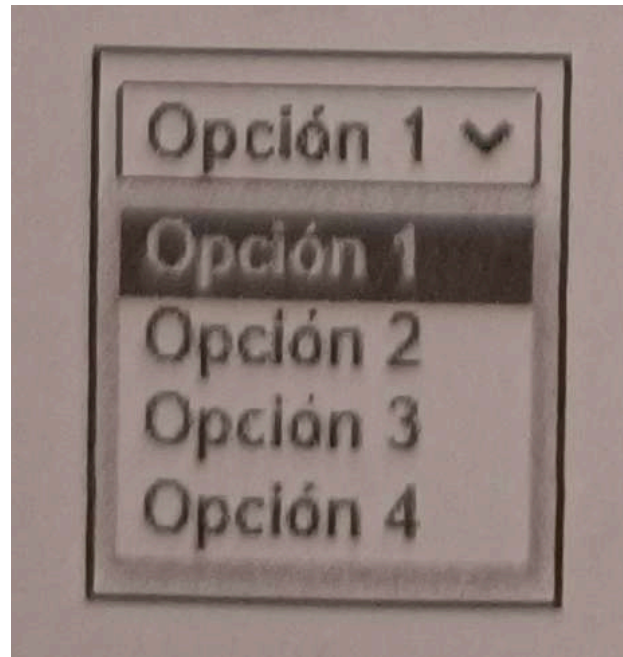
# Unidad 1: Elaboración de documentos web mediante lenguajes de marcas

## 11. Formularios

Elementos de un formulario: texto, botones etc.

`<select>`

Aunque el atributo `selected` (sin valor) el cual indica que dicho elemento será el que se vea antes de desplegar la lista.

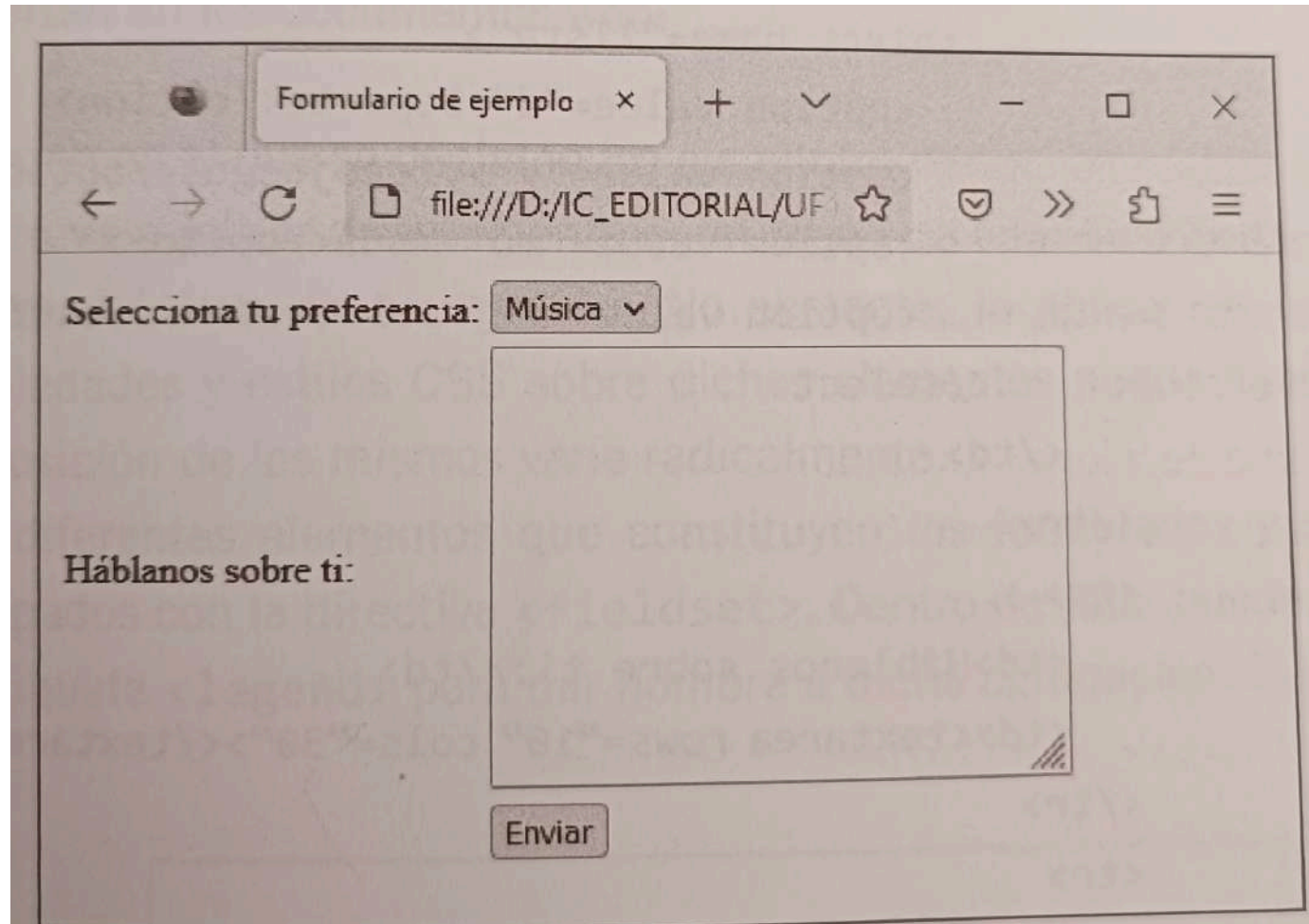


# Unidad 1: Elaboración de documentos web mediante lenguajes de marcas

## 11. Formularios

Elementos de un formulario: texto, botones etc.

EJERCICIO PÁGINA 173



The image shows a screenshot of a web browser window. The title bar at the top reads 'Formulario de ejemplo'. The address bar shows the file path 'file:///D:/IC\_EDITORIAL/UF'. The main content area contains a form with the following elements:

- A label 'Selecciona tu preferencia:' followed by a dropdown menu currently showing 'Música'.
- A label 'Háblanos sobre ti:' followed by a large, empty text input area.
- An 'Enviar' button at the bottom right of the form.

# Unidad 1: Elaboración de documentos web mediante lenguajes de marcas

## 11. Formularios

Elementos de un formulario: texto, botones etc.

EJERCICIO PÁGINA 173

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Formulario de ejemplo</title>
    <meta charset="UTF-8"/>
  </head>
  <body>
    <form method="post" action="envio.php"
    enctype="multipart/form-data">
      <table>
        <tr>
          <td>Selecciona tu preferencia:</td>
          <td>
            <select name="lista">
              <option value="d">Deporte</option>
              <option value="v">Videojuegos</option>
              <option value="mo">Moda</option>
              <option value="mu" selected>Música</option>
            </select>
          </td>
        </tr>
        <tr>
          <td>Háblanos sobre ti:</td>
          <td><textarea rows="10" cols="30"></textarea></td>
        </tr>
        <tr>
          <td></td>
          <td><input type="submit" name="envio"
            value="Enviar"/></td>
        </tr>
      </table>
    </form>
  </body>
</html>
```



# Unidad 1: Elaboración de documentos web mediante lenguajes de marcas

## 11. Formularios

Elementos de un formulario: texto, botones etc.

EJERCICIO PÁGINA 173

```
</table>  
</form>  
</body>  
</html>
```

# Unidad 1: Elaboración de documentos web mediante lenguajes de marcas

## 11. Formularios

Formateado de formularios: atajos de teclado, orden de edición, grupos, etiquetas etc.

Se relaciona con la visualización y funcionalidad de los formularios que se insertan en la página web:

- El **orden** de los elementos **INFLUYEN** directamente en el orden de aparición. La aparición de ciertas **propiedades y estilos CSS** aparecen a disposición de los mismos.
- Los **diferentes elementos** se pueden agrupar con **<fieldset>**. Dentro de este se incluye **<legend>** para dar nombre a la agrupación.

# Unidad 1: Elaboración de documentos web mediante lenguajes de marcas

## 11. Formularios

Formateado de formularios: atajos de teclado, orden de edición, grupos, etiquetas etc.

- Los **elementos de un formulario** se asocia a **TECLA** de acceso rápido con **acceskey**.

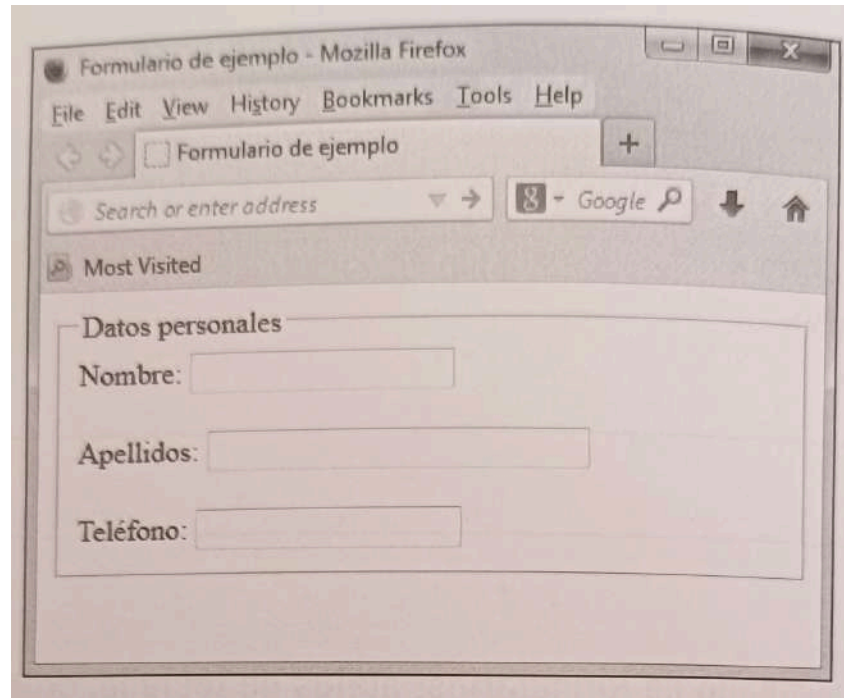
```
...  
<form .....>  
  <fieldset>  
    <legend>Datos personales</legend>  
    ...  
  </fieldset>  
</form>  
...
```

# Unidad 1: Elaboración de documentos web mediante lenguajes de marcas

## 11. Formularios

Formateado de formularios: atajos de teclado, orden de edición, grupos, etiquetas etc.

- Los **elementos de un formulario** se asocia a **TECLA** de acceso rápido con **acceskey**.



The screenshot shows a Mozilla Firefox browser window with the title 'Formulario de ejemplo - Mozilla Firefox'. The address bar contains 'Formulario de ejemplo' and the search bar shows 'Search or enter address'. Below the browser interface, a web form titled 'Formulario de ejemplo' is displayed. The form has a section titled 'Datos personales' containing three input fields: 'Nombre:', 'Apellidos:', and 'Teléfono:'.

# Unidad 1: Elaboración de documentos web mediante lenguajes de marcas

## 5. Hojas de estilo web.

### 5.1 Elementos y estructura de una hoja de estilos.

Se define y se aplica **estilos CSS** a los elementos del documento web así como **el funcionamiento** de las hojas de estilo.

### 5.2 Creación de hojas de estilo.

Se define estilos:

**style** la etiqueta es **<style>**  
**archivo “.css”**

# Unidad 1: Elaboración de documentos web mediante lenguajes de marcas

## 5. Hojas de estilo web.

### 5.2 Creación de hojas de estilo.

```
...  
<etiqueta style="propiedad1:valor1;propiedad2:  
valor2...">...</etiqueta>  
...
```



# Unidad 1: Elaboración de documentos web mediante lenguajes de marcas

## 5. Hojas de estilo web.

### 5.1 Elementos y estructura de una hoja de estilos.

#### Definición de estilos mediante el atributo style

Se define los estilos de CSS en el que se establece color (**color**) rojo (**#ff0000**) y alineación (**text-align**) justificada con (**justify**)

```
...  
<p style="color:#ff0000;text-align:justify">Esto es un párrafo</p>  
...
```

# Unidad 1: Elaboración de documentos web mediante lenguajes de marcas

## 5. Hojas de estilo web.

### 5.1 Elementos y estructura de una hoja de estilos.

Definición de estilos mediante la directiva `<style>`

La etiqueta `<style>` debe ubicarse dentro de la cabecera del documento `<head>`.

# Unidad 1: Elaboración de documentos web mediante lenguajes de marcas

## 5. Hojas de estilo web.

### 5.1 Elementos y estructura de una hoja de estilos.

```
...  
<head>  
...  
  <style type="text/css">  
    selector1 {  
      propiedad1:valor1;  
      propiedad2:valor2;  
      ...  
    }
```

```
      selector2 {  
        propiedad1:valor1;  
        propiedad2:valor2;  
        ...  
      }  
      ...  
    </style>  
    ...  
  </head>  
  ...
```

# Unidad 1: Elaboración de documentos web mediante lenguajes de marcas

## 5. Hojas de estilo web.

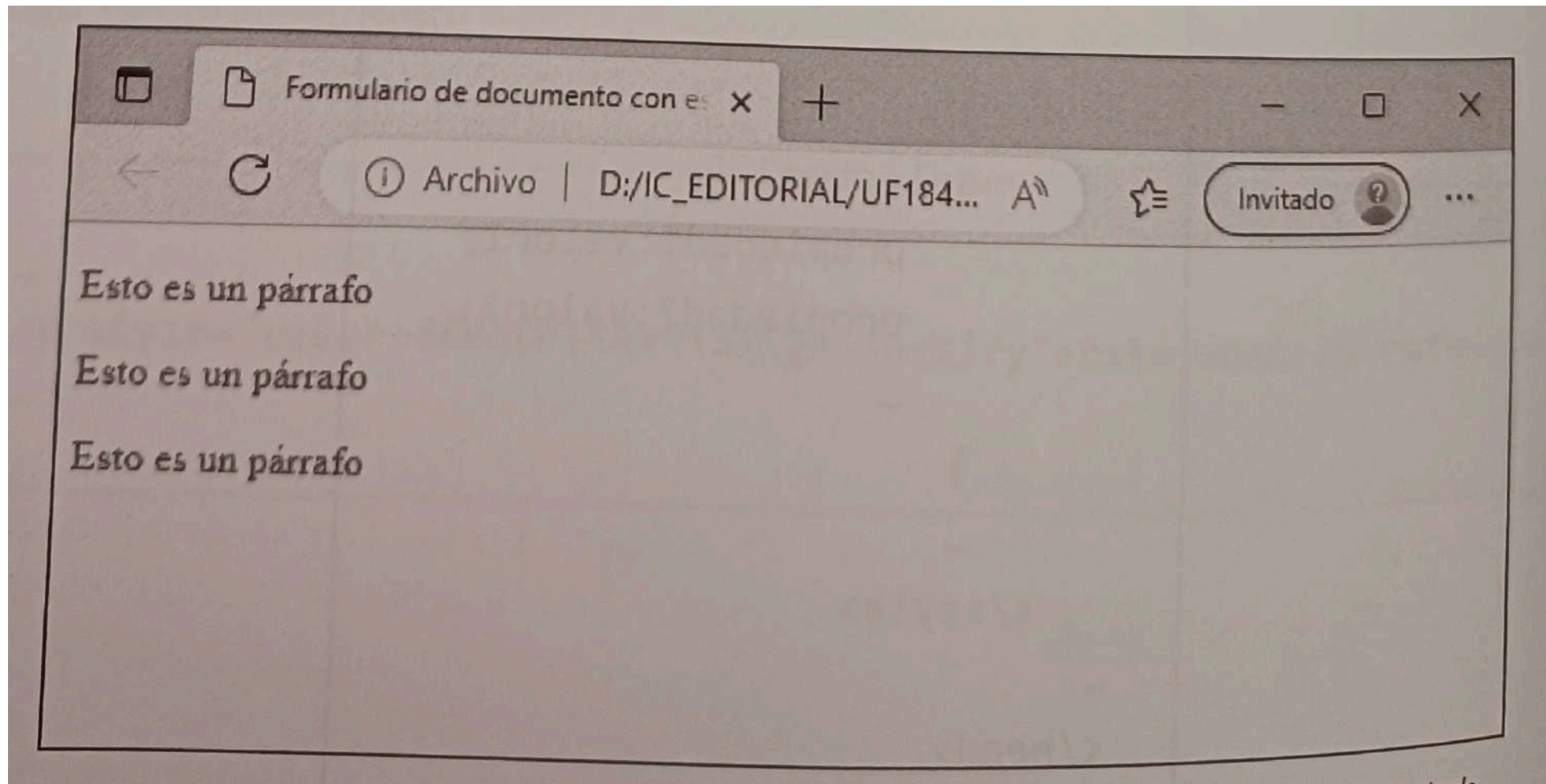
### 5.1 Elementos y estructura de una hoja de estilos.

```
...  
<head>  
...  
  <style type="text/css">  
    p {  
      color:#ff0000;  
      text-align:justify;  
    }  
  </style>  
...  
</head>  
<body>  
  <p>Esto es un párrafo</p>  
  <p>Esto es un párrafo</p>  
  <p>Esto es un párrafo</p>  
</body>  
...
```

# Unidad 1: Elaboración de documentos web mediante lenguajes de marcas

## 5. Hojas de estilo web.

### 5.1 Elementos y estructura de una hoja de estilos.



# Unidad 1: Elaboración de documentos web mediante lenguajes de marcas

## 5. Hojas de estilo web.

*Definición de estilos mediante un archivo “.css” externo.*

Enlazar este archivo a cada uno de los documentos web en los que se desee aplicar los estilos definidos en el archivo .css, es necesario utilizar la directiva **<link>**.

```
...  
<head>  
...  
  <link rel="stylesheet" href="css/estilo.css"/>  
...  
</head>  
...
```



# Unidad 1: Elaboración de documentos web mediante lenguajes de marcas

## 5. Hojas de estilo web.

Definición de estilos mediante un archivo “.css” externo.

Enlazar este archivo a cada uno de los documentos web en los que se desee aplicar los estilos definidos en el archivo .css, es necesario utilizar la directiva `<link>`.

Ejemplo como la hoja de estilos “estilos.css” a un documento (“index.html”) que la primera está ubicada en una carpeta llamada “css”.

# Unidad 1: Elaboración de documentos web mediante lenguajes de marcas

## 5. Hojas de estilo web.

Definición de estilos mediante un archivo “.css” externo.

Ejemplo por ejemplo el siguiente código corresponde al color #cccccc al texto de los enlaces y párrafos de los documentos.

```
a {  
    color: #cccccc;  
}  
p {  
    color: #cccccc;  
}
```

# *Unidad 1: Elaboración de documentos web mediante lenguajes de marcas*

## *5. Hojas de estilo web.*

### *Aplicación de estilos. Selectores.*

*Selectores de etiquetas*

*Selectores descendentes*

*Selectores de clase*

*Selectores id*

# Unidad 1: Elaboración de documentos web mediante lenguajes de marcas

## 5. Hojas de estilo web.

### Aplicación de estilos. Selectores.

#### Selectores de etiquetas.

Los estilos se aplican a todos los elementos del documento web que coincida con el nombre del selector.

```
...  
etiqueta {  
    propiedad1: valor1;  
    propiedad2: valor2;  
    propiedad3: valor3;  
...  
}  
...
```

# Unidad 1: Elaboración de documentos web mediante lenguajes de marcas

## 5. Hojas de estilo web.

### Aplicación de estilos. Selectores.

### Selectores de etiquetas.

El siguiente fragmento de código se aplican dos estilos CSS a todos los párrafos y cabeceras `<h1>` presentes en el documento.

```
...  
p {  
    margin-top: 5px;  
    text-decoration: underline;  
}  
...
```

```
...  
p, h1 {  
    color: red;  
    text-align: center;  
}  
...
```

# Unidad 1: Elaboración de documentos web mediante lenguajes de marcas

## 5. Hojas de estilo web.

### Aplicación de estilos. Selectores.

#### Selectores descendentes.

Se puede aplicar a elementos que están dentro de otros.

```
...
selector1 selector2 ... selectorn {
  propiedad1: valor1;
  propiedad2: valor2;
  propiedad3: valor3;
...
}
```

```
...
p a {
  color: red;
  text-decoration: none;
}
...
```

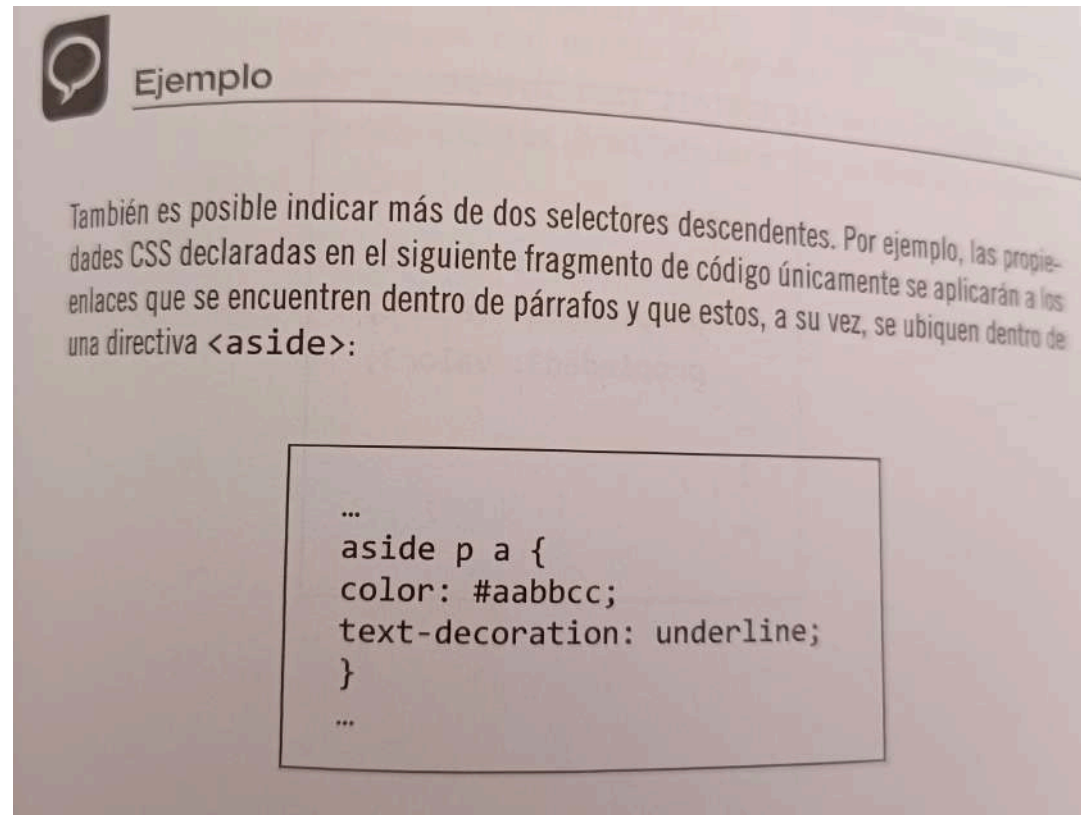
# Unidad 1: Elaboración de documentos web mediante lenguajes de marcas

## 5. Hojas de estilo web.

### Aplicación de estilos. Selectores.

### Selectores descendentes.

### EJEMPLO página 199



**Ejemplo**

También es posible indicar más de dos selectores descendentes. Por ejemplo, las propiedades CSS declaradas en el siguiente fragmento de código únicamente se aplicarán a los enlaces que se encuentren dentro de párrafos y que estos, a su vez, se ubiquen dentro de una directiva `<aside>`:

```
...
aside p a {
  color: #aabbcc;
  text-decoration: underline;
}
...
```



# Unidad 1: Elaboración de documentos web mediante lenguajes de marcas

## 5. Hojas de estilo web.

### Aplicación de estilos. Selectores.

#### Selectores de clase.

Los elementos web que tengan dicha clase asociada a su atributo class (sin el carácter “.”)

```
...  
.clase {  
    propiedad1: valor1;  
    propiedad2: valor2;  
    propiedad3: valor3;  
...  
}
```

# Unidad 1: Elaboración de documentos web mediante lenguajes de marcas

## 5. Hojas de estilo web.

### Aplicación de estilos. Selectores.

#### Selectores de clase.

Se ha establecido dos propiedades (*color:green;font-weight:bold;*)

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Ejemplo de documento con estilos</title>
    <meta charset="UTF-8"/>
    <style type="text/css">
      .enlace_con_estilo {
        color:green;
        font-weight:bold;
      }
    </style>
  </head>
```

# Unidad 1: Elaboración de documentos web mediante lenguajes de marcas

## 5. Hojas de estilo web.

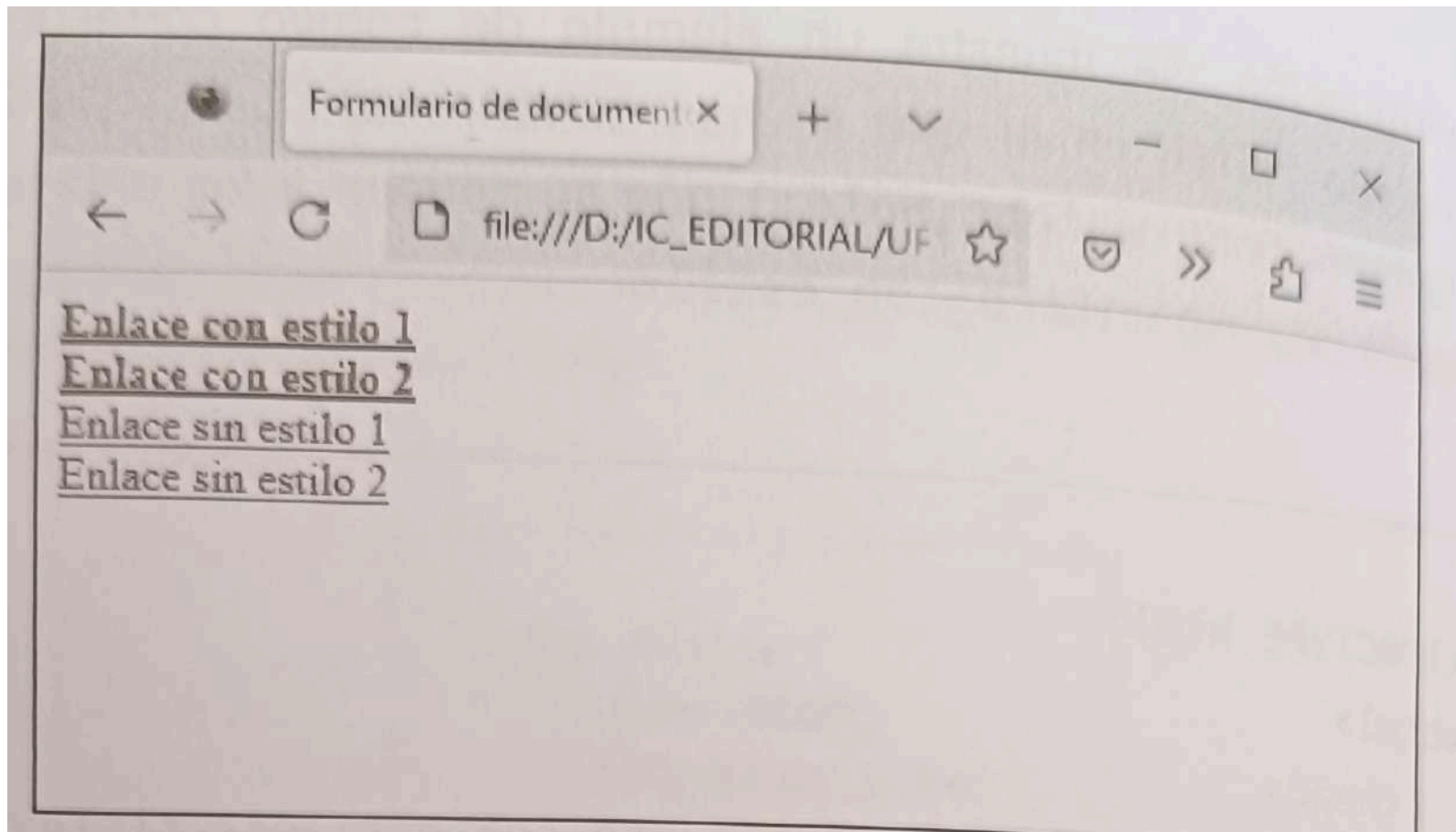
### Aplicación de estilos. Selectores.

```
<body>
  <a      href="documento1.html"      class="enlace_con_
estilo">Enlace con estilo 1</a><br/>
  <a      href="documento1.html"      class="enlace_con_
estilo">Enlace con estilo 2</a><br/>
  <a href="documento1.html">Enlace sin estilo 1</a><br/>
  <a href="documento1.html">Enlace sin estilo 2</a><br/>
</body>
</html>
```

# Unidad 1: Elaboración de documentos web mediante lenguajes de marcas

## 5. Hojas de estilo web.

### Aplicación de estilos. Selectores.



# Unidad 1: Elaboración de documentos web mediante lenguajes de marcas

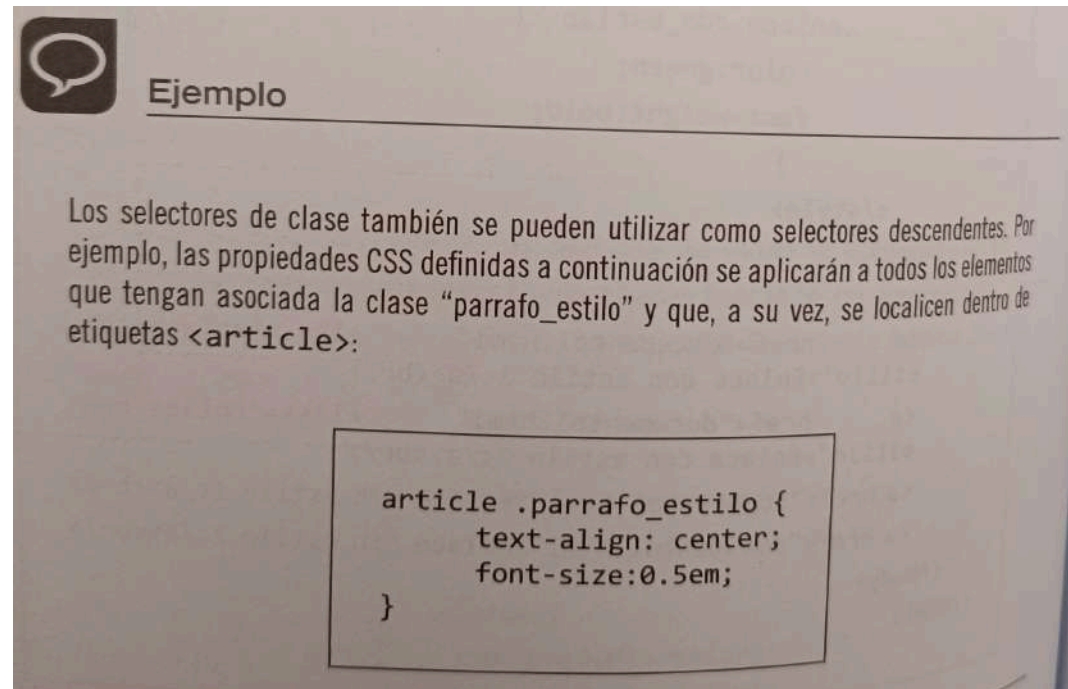
## 5. Hojas de estilo web.

### Aplicación de estilos. Selectores.

#### Selectores de clase.

Se ha establecido dos propiedades (*color:green;font-weight:bold;*)

#### EJEMPLO PÁGINA 202

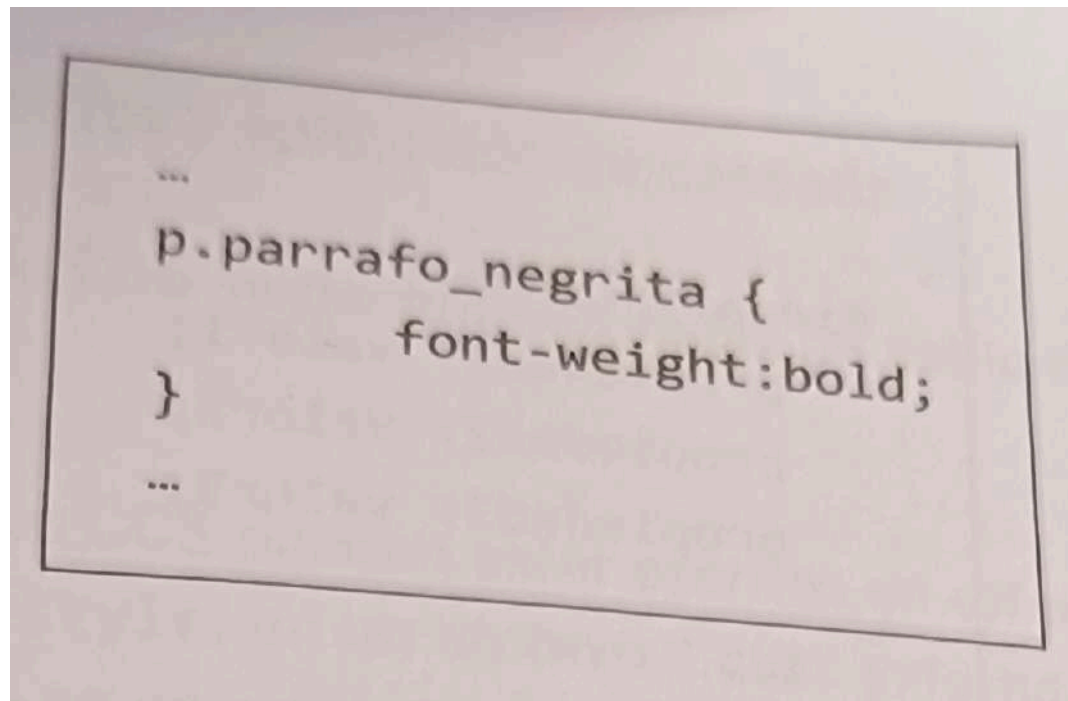


# Unidad 1: Elaboración de documentos web mediante lenguajes de marcas

## 5. Hojas de estilo web.

### Aplicación de estilos. Selectores.

#### Selectores de clase.

A photograph of a piece of white paper with handwritten CSS code in black ink. The code is enclosed in a hand-drawn rectangular border. The code defines a class selector 'p.parrafo\_negrita' and sets its 'font-weight' to 'bold'. Ellipses are used to indicate that the code is part of a larger document.

```
...  
p.parrafo_negrita {  
    font-weight:bold;  
}  
...
```

# Unidad 1: Elaboración de documentos web mediante lenguajes de marcas

## 5. Hojas de estilo web.

Aplicación de estilos. Selectores.

Selectores de clase.

Se ha definido estilo a **una CLASE** en concreto.

EJEMPLO PÁGINA 203



# Unidad 1: Elaboración de documentos web mediante lenguajes de marcas

## 5. Hojas de estilo web.

### Aplicación de estilos. Selectores.

#### Selectores id.

Se utiliza para definir estilos únicos que se aplicarán a un elemento web concreto.

```
...  
#identificador {  
    propiedad1: valor1;  
    propiedad2: valor2;  
    propiedad3: valor3;  
...  
}  
...
```

# Unidad 1: Elaboración de documentos web mediante lenguajes de marcas

## 5. Hojas de estilo web.

### Aplicación de estilos. Selectores.

#### Selectores id.

Se utiliza para definir estilos únicos que se aplicarán a un elemento web concreto.

```
...  
#identificador {  
    font-family: "New Century Schoolbook", Times, serif;  
    word-spacing: 0.6em;  
}  
...
```

# Unidad 1: Elaboración de documentos web mediante lenguajes de marcas

## 5. Hojas de estilo web.

### Herencia de estilos y aplicación en cascada.

- Style.css
- Un elemento se encuentra ubicado dentro de otro como un párrafo `<p>` dentro de un elemento `<article>`, teniendo en cuenta que el elemento padre `<aside>`
- Un enlace `<a>` con clase `“link”` a `.link`.
- Si no entran en conflicto se aplica todas.

# Unidad 1: Elaboración de documentos web mediante lenguajes de marcas

## 5. Hojas de estilo web.

### Formateado de páginas mediante estilos.

- **font-family**: determina la fuente de letra a utilizar, si es más de una “,”.

```
a { font-family: Times, serif; }
```

# Unidad 1: Elaboración de documentos web mediante lenguajes de marcas

## 5. Hojas de estilo web.

### Formateado de páginas mediante estilos.

- **font-style:** se establece el estilo de la fuente que se use.

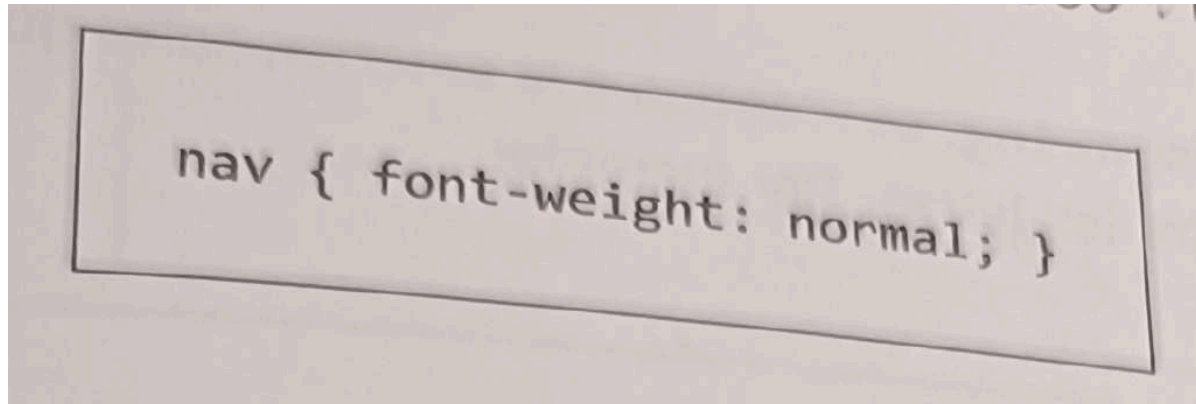
```
h3 { font-style: italic; }
```

# Unidad 1: Elaboración de documentos web mediante lenguajes de marcas

## 5. Hojas de estilo web.

### Formateado de páginas mediante estilos.

- **font-weight:** determina el grosor o peso de la fuente con “normal”, “bold”, “bolder”, “lighter”, “100”, “200” entre otros.



```
nav { font-weight: normal; }
```

# Unidad 1: Elaboración de documentos web mediante lenguajes de marcas

## 5. Hojas de estilo web.

### Formateado de páginas mediante estilos.

- **font-size:** define el tamaño de la fuente y admite distintos tipos de valores como “larger” y “smaller”.

```
td { font-size: 12em; }
```

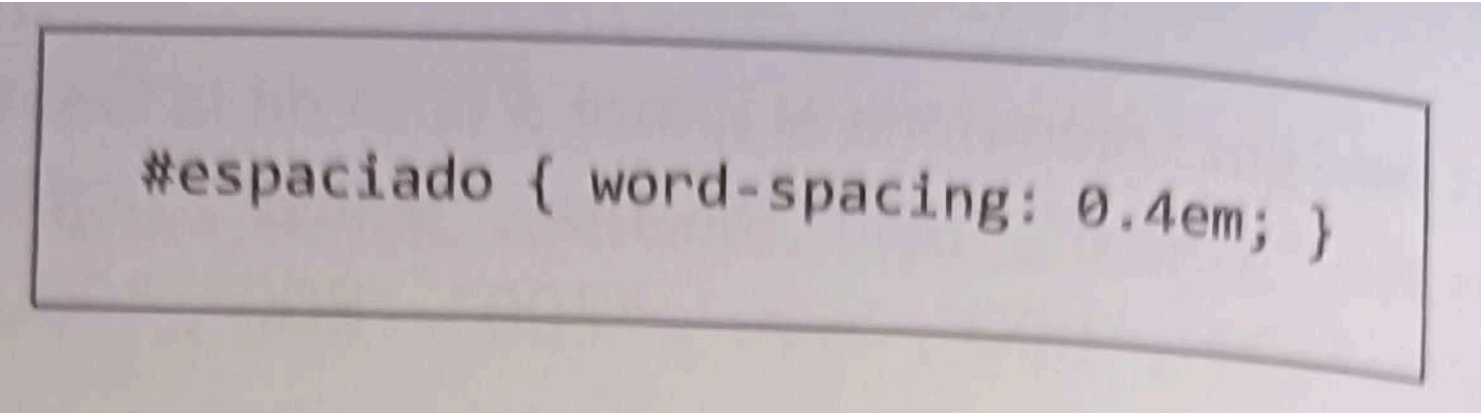


# Unidad 1: Elaboración de documentos web mediante lenguajes de marcas

## 5. Hojas de estilo web.

### Formateado de páginas mediante estilos.

**word-spacing:** se define una cantidad adicional de espacio entre las palabras. Se puede expresar en cualquier unidad de longitud.

A photograph of a piece of paper with a hand-drawn rectangular border. Inside the border, the CSS code '#espaciado { word-spacing: 0.4em; }' is handwritten in black ink.

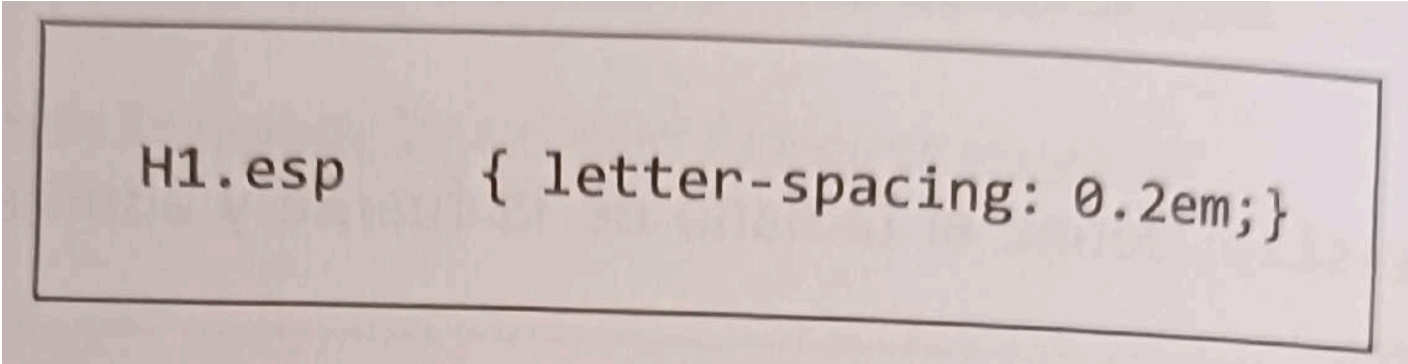
```
#espaciado { word-spacing: 0.4em; }
```

# Unidad 1: Elaboración de documentos web mediante lenguajes de marcas

## 5. Hojas de estilo web.

### Formateado de páginas mediante estilos.

**letter-spacing:** es igual que el anterior salvo que el espacio se establece entre las letras.

A photograph of a piece of paper with handwritten CSS code. The code is written in a dark ink and is enclosed in a hand-drawn rectangular border. The code is: 

```
H1.esp { letter-spacing: 0.2em; }
```

```
H1.esp { letter-spacing: 0.2em; }
```

# Unidad 1: Elaboración de documentos web mediante lenguajes de marcas

## 5. Hojas de estilo web.

### Formateado de páginas mediante estilos.

**letter-spacing:** el texto puede ser decorado con underline (subrayado), blink (parpadeo) entre otros.

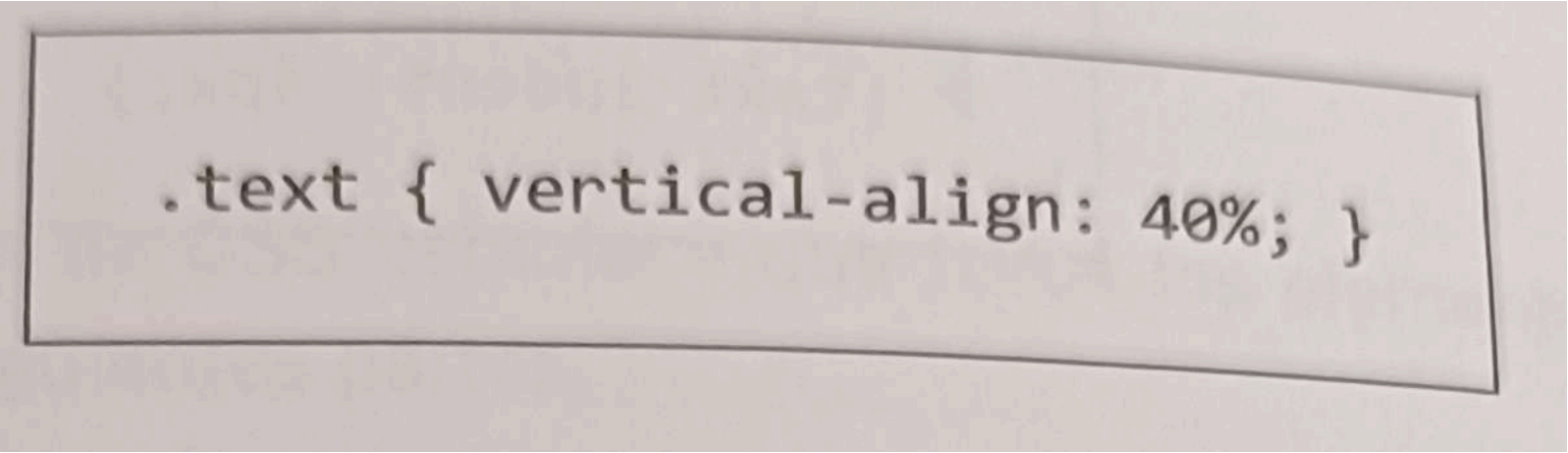
**vertical-align:** se establece la alineación vertical del texto respecto a la línea del elemento. Algunas palabras claves: sub, super, top entre otros. Dentro está text-bottom que alinea las partes inferiores y la del elemento padre.

# Unidad 1: Elaboración de documentos web mediante lenguajes de marcas

## 5. Hojas de estilo web.

Formateado de páginas mediante estilos.

**text-bottom:** se alinea las partes inferiores y la fuente del elemento padre.



```
.text { vertical-align: 40%; }
```

# Unidad 1: Elaboración de documentos web mediante lenguajes de marcas

## 5. Hojas de estilo web.

### Formateado de páginas mediante estilos.

**text-transformation:** se permite realizar transformaciones en el texto como **capitalize** (se escribe en mayúsculas el primer carácter), **uppercase** (mayúsculas todos los caracteres de las palabras), **lowercase** (letras pequeñas de los caracteres de cada palabra) y **none** (no hace nada).

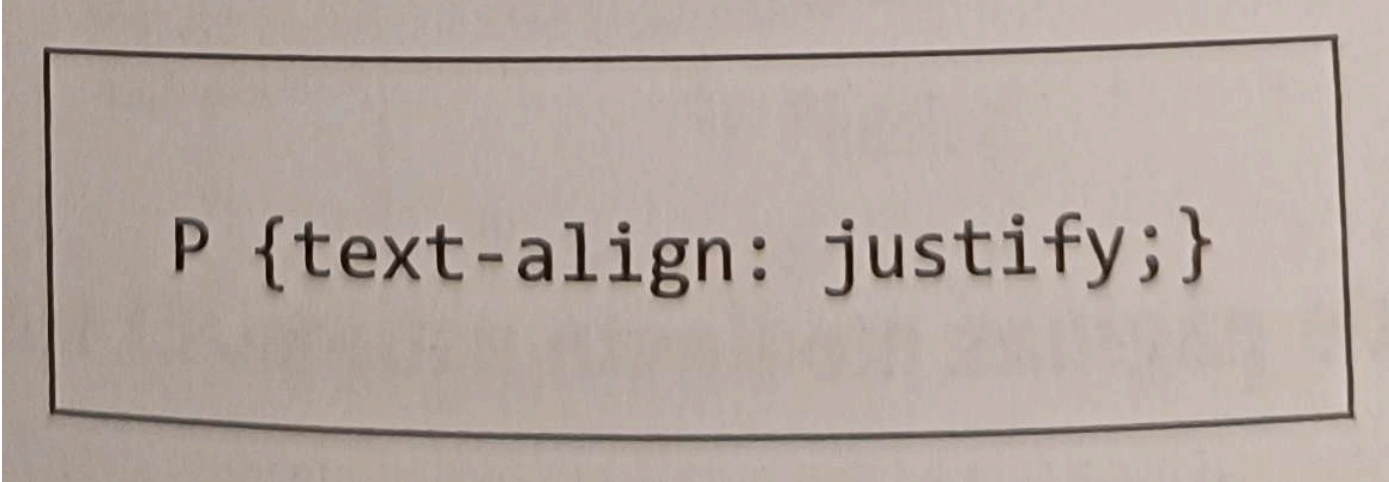
```
H1 {text-transform: uppercase;}
```

# Unidad 1: Elaboración de documentos web mediante lenguajes de marcas

## 5. Hojas de estilo web.

Formateado de páginas mediante estilos.

**text-align:** se alinea el texto con **left** (izquierda), **right** (derecha), **center** (centrado) y **justify** (justificado).

A photograph of a piece of paper with a hand-drawn rectangular border. Inside the border, the CSS code 'P {text-align: justify;}' is handwritten in a dark ink, demonstrating the 'justify' text alignment property.

```
P {text-align: justify;}
```

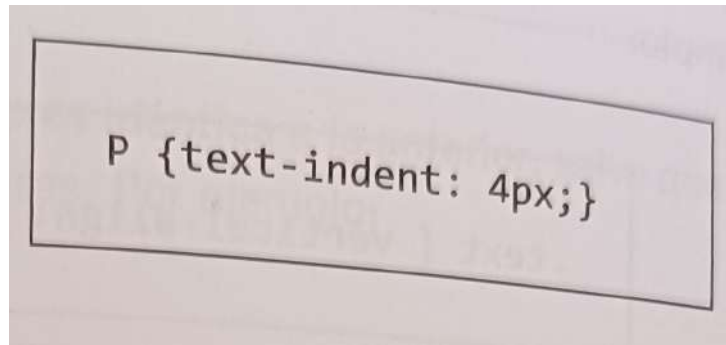


# Unidad 1: Elaboración de documentos web mediante lenguajes de marcas

## 5. Hojas de estilo web.

### Formateado de páginas mediante estilos.


**text-indent:** se determina la sangría de la primera línea del texto.



**line-height:** se establece espacio entre las líneas de un texto.

# Unidad 1: Elaboración de documentos web mediante lenguajes de marcas

## 5. Hojas de estilo web.



Aplicación práctica

Está desarrollando un sitio web y desea escribir, en un archivo CSS externo, un fragmento de código CSS que establezca negrita y subrayado a todos los enlaces del sitio que tengan asociada la clase "vinculo". Escriba el fragmento de código CSS que debería escribir para aplicar dichos estilos.

**SOLUCIÓN**

```
a.vinculo {  
    font-weight:bold;  
    text-decoration:underline;  
}
```

# Unidad 1: Elaboración de documentos web mediante lenguajes de marcas

## 5. Hojas de estilo web.

Estructura de páginas mediante estilos.El modelo de cajas.

**content (contenido):** es el contenido del elemento, por ejemplo: las palabras que contiene un párrafo.

**padding (relleno):** espacio que hay entre el contenido de un borde que lo cierre.

**border (borde):** línea que encierra el contenido y el relleno.

**background-image (imagen de fondo).**

**background-color(color de fondo)**

**margin(margen):** espacio que existe entre la caja y otros elementos.

# Unidad 1: Elaboración de documentos web mediante lenguajes de marcas

6. Tipos de hojas de estilos: estáticas y dinámicas. La pseudoclasses.

La pseudoclass aportan algo de dinamismo a los estilos que se puedan aplicar a los elementos.

**:first-child:** hace referencia al primer elemento de un tipo determinado que está contenido dentro de otro.

**:link:** establece estilos en los vínculos que todavía no han sido visitados.

**:visited:** se establece estilos en los enlaces que sí han sido visitados.

**:hover:** se especifica el estilo de un elemento cuando se sitúa sobre él.

**:active:** se establece el aspecto de un elemento cuando se hace clic.

# Unidad 1: Elaboración de documentos web mediante lenguajes de marcas

## 6. Tipos de hojas de estilos: estáticas y dinámicas. La pseudoclases.

**:active:** se establece el aspecto de un elemento cuando se hace clic sobre él.

**:focus:** permite establecer el estilo de un elemento cuando este tiene el foco.

**:lang:** se especifica el aspecto de los elementos de un idioma determinado.

# Unidad 1: Elaboración de documentos web mediante lenguajes de marcas

\*\*\*Aplicación práctica 4\*\*\* + LIBRO pág 115.

## Instrucciones:

Tenéis que crearme *un ejercicio similar* con el mismo enunciado pero tendréis que cambiar el nombre de los ficheros, comprimido y documento e incluso la información del correo electrónico.

Me lo tenéis que explicar paso a paso en una diapositiva donde venga la captura de pantalla como en otros ejercicios.