

EJERCICIOS DE DISEÑO WEB

1) Modifica el siguiente ejemplo, para que aparezca en castellano

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<title>Page Title</title>
</head>
<body>

<h1>This is a Heading</h1>
<p>This is a paragraph.</p>

</body>
</html>
```

This is a Heading

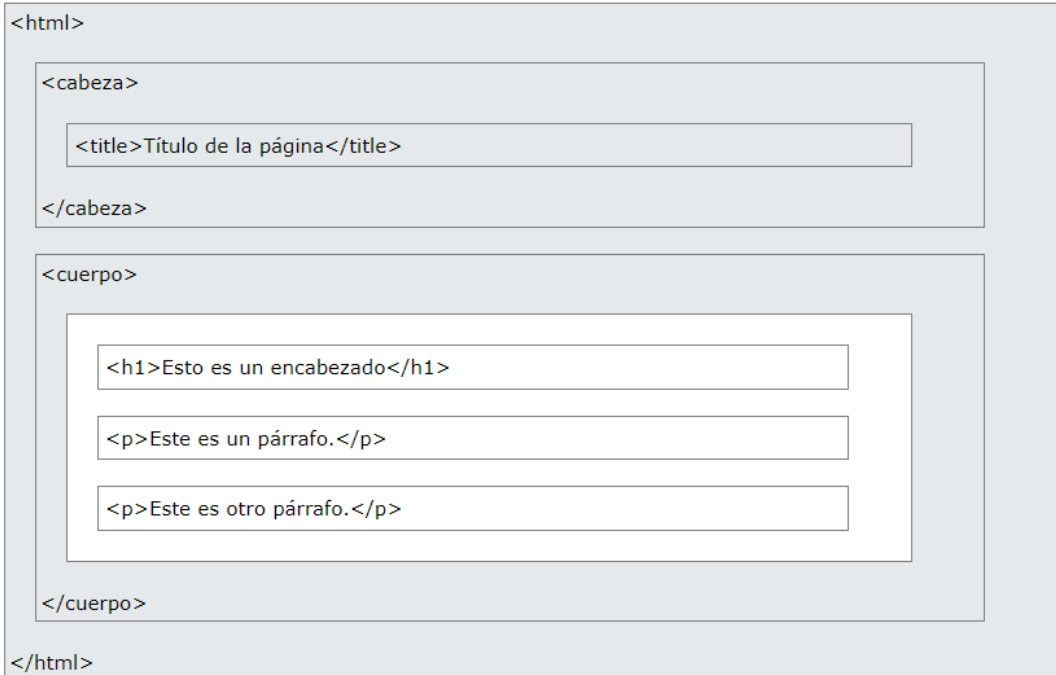
This is a paragraph.

- La `<!DOCTYPE html>` declaración define que este documento es un documento HTML5
- El `<html>` elemento es el elemento raíz de una página HTML.
- El `<head>` elemento contiene metainformación sobre la página HTML
- El `<title>` elemento especifica un título para la página HTML (que se muestra en la barra de título del navegador o en la pestaña de la página)
- El `<body>` elemento define el cuerpo del documento y es un contenedor para todo el contenido visible, como encabezados, párrafos, imágenes, hipervínculos, tablas, listas, etc.
- El `<h1>` elemento define un encabezado grande
- El `<p>` elemento define un párrafo

2) Estudia la estructura de una página HTML.

Estructura de la página HTML

A continuación se muestra una visualización de la estructura de una página HTML:



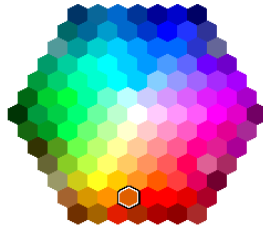
Nota: El contenido dentro de la sección `<body>` se mostrará en el navegador. El contenido dentro del

3) Prueba el selector de colores HTML Color Picker, construye un ejemplo

HTML Color Picker

[< Previous](#)[Next >](#)

Pick a Color:



Or Enter a Color:

Color value

Or Use HTML5:



4) Observa la historia del estándar HTML

Historial de HTML

Desde los primeros días de la World Wide Web, ha habido muchas versiones de HTML:

Year	Version
1989	Tim Berners-Lee invented www
1991	Tim Berners-Lee invented HTML
1993	Dave Raggett drafted HTML+
1995	HTML Working Group defined HTML 2.0
1997	W3C Recommendation: HTML 3.2
1999	W3C Recommendation: HTML 4.01
2000	W3C Recommendation: XHTML 1.0
2008	WHATWG HTML5 First Public Draft
2012	WHATWG HTML5 Living Standard
2014	W3C Recommendation: HTML5
2016	W3C Candidate Recommendation: HTML 5.1
2017	W3C Recommendation: HTML5.1 2nd Edition
2017	W3C Recommendation: HTML5.2

Este tutorial sigue el último estándar HTML5.

- 5) Incluye una imagen en tu página (xxx.jpg) y explica lo que pasa si no es encontrada. Manipula los atributos de la imagen.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>


<h2>HTML Images</h2>
<p>HTML images are defined with the img
tag:</p>



</body>
</html>
```

HTML Images

HTML images are defined with the img tag:

 Por si no encuentro la imagen.com

- 6) Observa cómo operar con los atributos HTML:

Atributos HTML

[< Anterior](#)[Próximo >](#)

Los atributos HTML proporcionan información adicional sobre los elementos HTML.

Atributos HTML

- Todos los elementos HTML pueden tener **atributos**
- Los atributos proporcionan **información adicional** sobre los elementos.
- Los atributos siempre se especifican en **la etiqueta de inicio**
- Los atributos generalmente vienen en pares nombre/valor como:
nombre="valor"

7) Ensayá el atributo “ref”:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>

<h2>The href Attribute</h2>

<p>HTML links are defined with the a
tag. The link address is specified in
the href attribute:</p>

<a href="https://iesventura.es/">Visitar
Instituto</a>

</body>
</html>
```



8) Inserta una imagen, como en el ejemplo; pero de otro sitio diferente:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>

<h2>The src Attribute</h2>
<p>HTML images are defined with the img
tag, and the filename of the image
source is specified in the src
attribute:</p>



</body>
</html>
```

The src Attribute

HTML images are defined with the img tag, and the filename of the image source is specified in the src attribute:



Hay dos formas de especificar la URL en el `src` atributo:

1. URL absoluta : enlaces a una imagen externa alojada en otro sitio web. Ejemplo:
`src="https://www.w3schools.com/images/img_girl.jpg"` .

Notas: Las imágenes externas pueden estar sujetas a derechos de autor. Si no obtiene permiso para usarlas, puede estar infringiendo las leyes de derechos de autor. Además, no puede controlar las imágenes externas; pueden eliminarse o modificarse repentinamente.

2. URL relativa : enlaces a una imagen alojada en el sitio web. En este caso, la URL no incluye el nombre de dominio. Si la URL comienza sin una barra, será relativa a la página actual. Ejemplo: `src="img_girl.jpg"`. Si la URL comienza con una barra, será relativa al dominio. Ejemplo: `src="/images/img_girl.jpg"`.

Consejo: casi siempre es mejor utilizar URL relativas. No se romperán si cambias de dominio.

9) Crea un título para tu página:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>

<h1>IES Arquitecto Ventura Rodríguez</h1>

<p title>About IES Arquitecto Ventura Rodríguez>
You cannot omit quotes around an attribute value
if the value contains spaces.
</p>

<p><b>
If you move the mouse over the paragraph above,
your browser will only display the first word from
the title.
</b></p>

</body>
</html>
```

IES Arquitecto Ventura Rodríguez

You cannot omit quotes around an attribute value if the value contains spaces.

If you move the mouse over the paragraph above, your browser will only display the first word from the title.

10) Emplea el atributo “style” para cambiar el color del texto (distinto de rojo):

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>

<h2>The style Attribute</h2>
<p>The style attribute is used to add styles to an
element, such as color:</p>
<p style="color:red;">Esto es un párrafo en rojo.
</p>

</body>
</html>
```

The style Attribute

The style attribute is used to add styles to an element, such as color:

Esto es un párrafo en rojo.

11) * RECUERDA: Siempre debes incluir el atributo “lang” dentro de la etiqueta `<html>` para declarar el idioma de la página web. Esto tiene como objetivo ayudar a los motores de búsqueda y navegadores.

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<body>
...
</body>
</html>

```

12) Las comillas dobles alrededor de los valores de atributos son las más comunes en HTML, pero también se pueden utilizar comillas simples.

En algunas situaciones, cuando el propio valor del atributo contiene comillas dobles, es necesario utilizar comillas simples.

Compruébalo mediante un ejemplo:

```

<!DOCTYPE html>
<html>
<body>

<h2>¿Simples o dobles comillas?</h2>
<p>In some situations, when the attribute value itself contains double quotes, it is necessary to use single quotes:</p>
<p>Move your mouse over the paragraphs below to see the effect:</p>

<p title='Agustín "Papi" Piña'>Agus with double quotes</p>
<p title="Agustín 'Papi' Papi">Agus with single quotes</p>

</body>
</html>

```

¿Simples o dobles comillas?

In some situations, when the attribute value itself contains double quotes, it is necessary to use single quotes:

Move your mouse over the paragraphs below to see the effect:

Agus with double quotes

Agus with single quotes

13) Añade una información sobre herramientas al párrafo siguiente con el texto “Acerca del IES Arquitecto Ventura Rodríguez”

<p [] = “IES Arquitecto Ventura Rodríguez”> We are the best institute in Boadilla del Monte.

Establece el tamaño de una imagen en 250 píxeles de ancho y 400 píxeles de alto.

< [] [] = “xxx.jpg” [] [] >

Convierte el siguiente item en un enlace que vaya al sitio web del instituto:

< [] > Esto es un enlace al AVR

Indica un texto alternativo para la imagen:

< img [] [] = [] >

14) Rompe un párrafo en varios renglones:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>
```

```
<p>Esto es un párrafo <br> que se ha roto.</p>
```

```
</body>
</html>
```

Esto es un párrafo
que se ha roto.

15) Escribe la etiqueta final correcta para el encabezado HTML:

<h1> Esto es un titular

16) Coloca las etiquetas finales correctas en este documento HTML:

```
<html>
```

```
<body>
```

```
<h4>Esto es un título
```

```
<p>Y esto es un párrafo.
```


17) Usa el atributo “href”:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>
```

```
<h2>The href Attribute</h2>
```

```
<p>HTML links are defined with the a tag. The link address is specified  
in the href attribute:</p>
```

```
<a href="https://www.educa2.madrid.org/educamadrid/">Visita  
EducaMadrid</a>
```

```
</body>
</html>
```



18) Titulares o cabeceras de diferentes tamaños:

```

<!DOCTYPE html>
<html>
<body>

<h1>Titular 1</h1>
<h2>Titular 2</h2>
<h3>Titular 3</h3>
<h4>Titular 4</h4>
<h5>Titular 5</h5>
<h6>Titular 6</h6>

</body>
</html>

```

Titular 1

Titular 2

Titular 3

Titular 4

Titular 5

Titular 6

19) Atributo de estilo “font-size”. Escribe titulares muy grandes y anotaciones al pie muy pequeñas:

```

<!DOCTYPE html>
<html>
<body>

<h1 style="font-size:160px;">Titular</h1>

<p>You can change the size of a
heading with the style attribute,
using the font-size property.</p>

</body>
</html>

```

Titular

20) Usa el tag <hr> para separar secciones de párrafos:

```

<!DOCTYPE html>
<html>
<body>

<h1>This is heading 1</h1>
<p>This is some text.</p>
<hr>

<h2>This is heading 2</h2>
<p>This is some other text.</p>
<hr>

<h2>This is heading 2</h2>
<p>This is some other text.</p>

</body>
</html>

```

This is heading 1

This is some text.

This is heading 2

This is some other text.

This is heading 2

This is some other text.

21) Muestra cómo en HTML los espacios y retornos de línea del editor son ignorados.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>

<p>In HTML, spaces and new
lines are ignored:</p>

<p>

    Recuerde el dormida.

    Avive el seso y despierte,

    Cómo se pasa la vida,

    Cómo se llega la muerte.

</p>

</body>
</html>
```

In HTML, spaces and new lines are ignored:

Recuerde el dormida. Avive el seso y despierte, Cómo se pasa la vida,
Cómo se llega la muerte.

22) Para conseguir el efecto deseado tienes que usar el tag <pre>:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>

<p>The pre tag preserves both spaces and
line breaks:</p>

<pre>
    Nuestras vidas son los ríos
que van a dar a la mar, que es el morir.
    Allí van los señorios
    a se acabar e consumir.

</pre>

</body>
</html>
```

The pre tag preserves both spaces and line breaks:

```
    Nuestras vidas son los ríos
que van a dar a la mar, que es el morir.
    Allí van los señorios
    a se acabar e consumir.
```

23) Cambia el color de texto empleando la propiedad “color” para el estilo:

```

<!DOCTYPE html>
<html>
<body>

<p>Soy negro</p>
<p style="color:red;">Soy fuego</p>
<p style="color:blue;">Soy cielo</p>
<p style="font-size:50px;">Soy grande</p>

</body>
</html>

```

Soy negro

Soy fuego

Soy cielo

Soy grande

24) Cambia el color de fondo empleando la propiedad “background-color” para el estilo:

```

<!DOCTYPE html>
<html>
<body style="background-
color:powderblue;">

<h1>Esto es un titular</h1>
<p>Y esto un párrafo</p>

</body>
</html>

```

Esto es un titular

Y esto un párrafo

25) Cambia el fondo de los párrafos:

```

<!DOCTYPE html>
<html>
<body style="background-color:yellow;">

<h1 style="background-
color:powderblue;">Hamlet</h1>
<p style="background-color:tomato;">Ser o
no ser, esta es la cuestión.</p>
<p style="background-color:white;">¿Qué es
más noble al espíritu; sufrir los golpes y
dardos de la airada fortuna o armarse
contra un mar de tormentos y, haciéndoles
frente, ponerles término?</p>
<p style="background-color:gray;">Morir,
dormir no más, y con un sueño pensar que
damos fin a los mil pesares y conflictos
naturales que son la herencia de la carne.
</p>
</body>
</html>

```

Hamlet

Ser o no ser, esta es la cuestión.

¿Qué es más noble al espíritu; sufrir los golpes y dardos de la airada fortuna o armarse contra un mar de tormentos y, haciéndoles frente, ponerles término?

Morir, dormir no más, y con un sueño pensar que damos fin a los mil pesares y conflictos naturales que son la herencia de la carne.

26) Prueba los cambios de fuente con la propiedad "font-family":

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>

<h1 style="font-family:verdana;">Texto escrito con fuente
"Verdana".</h1>
<h1 style="font-family:courier;">Texto escrito con fuente
"Courier".</h1>
<h1 style="font-family:candara;">Texto escrito con fuente
"Candara".</h1>
<h1 style="font-family:arial;">Texto escrito con fuente "Arial".
</h1>
<h1 style="font-family:Times;">Texto escrito con fuente "Times New
Roman".</h1>

</body>
</html>
```

**Texto escrito con fuente
"Verdana".**

**Texto escrito con fuente
"Courier".**

Texto escrito con fuente "Candara".

Texto escrito con fuente "Arial".

**Texto escrito con fuente "Times New
Roman".**

27) Ahora debes comprobar cambios de tamaño de fuente con porcentajes:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>

<h1 style="font-size:300%;">Texto
al 300% del estándar</h1>
<p style="font-size:160%;">Texto
al 160% del estándar.</p>

</body>
</html>
```

**Texto al 300% del
estándar**

Texto al 160% del estándar.

(*) Elementos de formato HTML

Los elementos de formato fueron diseñados para mostrar tipos especiales de texto:

- - Texto en negrita
- - Texto importante
- <i>- Texto en cursiva
- - Texto destacado
- <mark>- Texto marcado
- <small>- Texto más pequeño
- - Texto eliminado
- <ins>- Texto insertado
- <sub>- Texto en subíndice
- <sup>- Texto en superíndice

28) Ensayo los formatos anteriores:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>

<p>Este texto es "normal".</p>

<p><b>Este texto está en negrita (bold).</b></p>
<p>Esta palabra está en <b>negrita</b> (bold).</p>

</body>
</html>
```

Este texto es "normal".

Este texto está en negrita (bold).

Esta palabra está en **negrita** (bold).

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>

<p>Texto normal.</p>

<p><strong>¡Este texto is importante!</strong></p>
<p>¡Esta <strong>palabra</strong> también!</p>

</body>
</html>
```

Texto normal.

¡Este texto is importante!

¡Esta **palabra** también!

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>

<p>This text is normal.</p>

<p><i>This text is italic.</i></p>

</body>
</html>
```

This text is normal.

This text is italic.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>

<p>This text is normal.</p>

<p><em>This text is emphasized.</em></p>

</body>
</html>
```

This text is normal.

This text is emphasized.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>

<p>This is some normal text.</p>
<p><small>This is some smaller text.</small></p>

</body>
</html>
```

This is some normal text.

This is some smaller text.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>

<p>Do not forget to buy <mark>milk</mark> today.</p>

</body>
</html>
```

Do not forget to buy **milk** today.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>

<p>My favorite color is <del>blue</del> red.</p>

</body>
</html>
```

My favorite color is ~~blue~~ red.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>

<p>My favorite color is <del>blue</del>
<ins>red</ins>.</p>

</body>
</html>
```

My favorite color is ~~blue~~ red.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>

<p>This is <sub>subscripted</sub> text.</p>

</body>
</html>
```

This is subscripted text.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>

<p>This is <sup>superscripted</sup> text.</p>

</body>
</html>
```

This is superscripted text.

29) Escribe un párrafo con formato de cita textual o acotación:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>

<p>Here is a quote from WWF's website:</p>

<blockquote
cite="http://www.worldwildlife.org/who/index.html">
For 60 years, WWF has worked to help people and nature
thrive. As the world's leading conservation
organization, WWF works in nearly 100 countries. At
every level, we collaborate with people around the
world to develop and deliver innovative solutions that
protect communities, wildlife, and the places in which
they live.
</blockquote>

</body>
</html>
```

Here is a quote from WWF's website:

For 60 years, WWF has worked to help people and nature thrive. As the world's leading conservation organization, WWF works in nearly 100 countries. At every level, we collaborate with people around the world to develop and deliver innovative solutions that protect communities, wildlife, and the places in which they live.

30) Prueba este otro formato de acotación:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>

<p>Browsers usually insert quotation marks around the
q element.</p>

<p>WWF's goal is to: <q>Build a future where people
live in harmony with nature.</q></p>

</body>
</html>
|
```

Browsers usually insert quotation marks around the q element.

WWF's goal is to: "Build a future where people live in harmony with nature."

31) Resaltar texto para alguna función específica. Inventa un ejemplo.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>

<p>The <abbr title="World Health
Organization">WHO</abbr> was founded in 1948.
</p>

<p>Marking up abbreviations can give useful
information to browsers, translation systems
and search-engines.</p>

</body>
</html>
```

The WHO was founded in 1948.

Marking up abbreviations can give useful information to browsers, translation systems and search-engines.

32) Implementa un ejemplo para indicar direcciones.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>

<p>The HTML address element defines contact
information (author/owner) of a document or
article.</p>

<address>
Written by John Doe.<br>
Visit us at:<br>
Example.com<br>
Box 564, Disneyland<br>
USA
</address>

</body>
</html>
```

The HTML address element defines contact information (author/owner) of a document or article.

Written by John Doe.
Visit us at:
Example.com
Box 564, Disneyland
USA

33) Añade a una imagen u otro objeto un pie de cita, parecido al ejemplo:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>

<p>The HTML cite element defines the
title of a work.</p>
<p>Browsers usually display cite
elements in italic.</p>


<p><cite>The Scream</cite> by Edvard
Munch. Painted in 1893.</p>

</body>
</html>
```

The HTML cite element defines the title of a work.

Browsers usually display cite elements in italic.



The Scream by Edvard Munch. Painted in 1893.

34) Inventa un texto literario e invierte los caracteres:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>

<p>If your browser supports bi-
directional override (bdo), the next
line will be written from right to
left (rtl):</p>

<bdo dir="rtl">This line will be
written from right to left</bdo>

</body>
</html>
```

If your browser supports bi-directional override (bdo), the next line will be written from right to left (rtl):

tfel ot thgir morf nettirw eb lliw enil sihT

COMENTARIOS

35) Añade comentarios, de forma pertinente, a todos los ejercicios que has realizado, donde aparezca, al menos, tu nombre. Emplea cada una de las siguientes formas:


```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>

<!-- This is a comment -->
<p>This is a paragraph.</p>
<!-- Comments are not displayed in the
browser -->

</body>
</html>
```

This is a paragraph.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>

<p>This is a paragraph.</p>
<!--
<p>Look at this cool image:</p>

-->
<p>This is a paragraph too.</p>

</body>
</html>
```

This is a paragraph.

This is a paragraph too.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>

<p>This <!-- great text --> is a
paragraph.</p>

</body>
</html>
```

This is a paragraph.

COLORES

36) Crea títulos y párrafos de texto propios con diferentes fondos:

```

<!DOCTYPE html>
<html>
<body>

<h1 style="background-
color:Tomato;">Tomato</h1>
<h1 style="background-
color:Orange;">Orange</h1>
<h1 style="background-
color:DodgerBlue;">DodgerBlue</h1>
<h1 style="background-
color:MediumSeaGreen;">MediumSeaGreen<
/h1>
<h1 style="background-
color:Gray;">Gray</h1>
<h1 style="background-
color:SlateBlue;">SlateBlue</h1>
<h1 style="background-
color:Violet;">Violet</h1>
<h1 style="background-
color:LightGray;">LightGray</h1>

</body>
</html>

```

Tomato

Orange

DodgerBlue

MediumSeaGreen

Gray

SlateBlue

Violet

LightGray

```

<!DOCTYPE html>
<html>
<body>

<h1 style="background-
color:DodgerBlue;">Hello World</h1>

<p style="background-color:Tomato;">
Lorem ipsum dolor sit amet,
consectetuer adipiscing elit, sed diam
nonummy nibh euismod tincidunt ut
laoreet dolore magna aliquam erat
volutpat.
Ut wisi enim ad minim veniam, quis
nostrud exerci tation ullamcorper
suscepit lobortis nisl ut aliquip ex
ea commodo consequat.
</p>

</body>
</html>

```

Hello World

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur
 adipiscing elit, sed diam nonummy nibh euismod
 tincidunt ut laoreet dolore magna aliquam erat
 volutpat. Ut wisi enim ad minim veniam, quis
 nostrud exerci tation ullamcorper suscipit
 lobortis nisl ut aliquip ex ea commodo consequat.

37) Realiza algunos cambios de color en los párrafos:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>

<h3 style="color:Tomato;">Hello
World</h3>

<p style="color:DodgerBlue;">Lorem
ipsum dolor sit amet, consectetur
adipiscing elit, sed diam nonummy nibh
euismod tincidunt ut laoreet dolore
magna aliquam erat volutpat.</p>

<p style="color:MediumSeaGreen;">Ut
wisi enim ad minim veniam, quis
nostrud exerci tation ullamcorper
suscipit lobortis nisl ut aliquip ex
ea commodo consequat.</p>

</body>
</html>
```

Hello World

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed diam nonummy nibh euismod tincidunt ut laoreet dolore magna aliquam erat volutpat.

Ut wisi enim ad minim veniam, quis nostrud exerci tation ullamcorper suscipit lobortis nisl ut aliquip ex ea commodo consequat.

38) Crea titulares o etiquetas con bordes de diferentes colores y grosores:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>

<h1 style="border: 2px solid
Tomato;">Hello World</h1>

<h1 style="border: 2px solid
DodgerBlue;">Hello World</h1>

<h1 style="border: 2px solid
Violet;">Hello World</h1>

</body>
</html>
```

Hello World

Hello World

Hello World

39) Completa ejemplos de uso del color con los métodos RGB y HSL:

```

<!DOCTYPE html>
<html>
<body>

<p>Same as color name "Tomato":</p>

<h1 style="background-color:rgb(255,
99, 71);">rgb(255, 99, 71)</h1>
<h1 style="background-
color:#ff6347;">#ff6347</h1>
<h1 style="background-color:hsl(9,
100%, 64%);">hsl(9, 100%, 64%)</h1>

<p>Same as color name "Tomato", but
50% transparent:</p>
<h1 style="background-color:rgba(255,
99, 71, 0.5);">rgba(255, 99, 71, 0.5)
</h1>
<h1 style="background-color:hsla(9,
100%, 64%, 0.5);">hsla(9, 100%, 64%,
0.5)</h1>

<p>In addition to the predefined color
names, colors can be specified using
RGB, HEX, HSL, or even transparent
colors using RGBA or HSLA color
values.</p>

</body>
</html>

```

Same as color name "Tomato":

rgb(255, 99, 71)

#ff6347

hsl(9, 100%, 64%)

Same as color name "Tomato", but 50% transparent:

rgba(255, 99, 71, 0.5)

hsla(9, 100%, 64%, 0.5)

In addition to the predefined color names, colors can be specified using RGB, HEX, HSL, or even transparent colors using RGBA or HSLA color values.

CSS

Usando CSS

Se pueden añadir CSS a documentos HTML de tres maneras:

- **En línea** : mediante el uso del style atributo dentro de elementos HTML
- **Interno** : mediante el uso de un <style> elemento en la <head> sección
- **Externo** : mediante el uso de un <link> elemento para vincular a un archivo CSS externo

La forma más común de agregar CSS es mantener los estilos en archivos CSS externos. Sin embargo, usaremos estilos internos y en línea, porque es más fácil demostrarlo y para que puedas probarlo tú mismo.

```

<!DOCTYPE html>
<html>
<body>

<h1 style="color:blue;">A Blue
Heading</h1>

<p style="color:red;">A red paragraph.
</p>

</body>
</html>

```

A Blue Heading

A red paragraph.

40) Inserta código CSS para modelar textos y fondos:

```

<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
body {background-color: powderblue;}
h1   {color: blue;}
p    {color: red;}
</style>
</head>
<body>

<h1>This is a heading</h1>
<p>This is a paragraph.</p>

</body>
</html>

```

This is a heading

This is a paragraph.

41) En tu máquina local administra carpetas y archivos para un mismo documento:

```

<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <link rel="stylesheet"
href="styles.css">
</head>
<body>

<h1>This is a heading</h1>
<p>This is a paragraph.</p>

</body>
</html>

```

This is a heading

This is a paragraph.

42) Emplea estilos agrupando valores de propiedades, crea algún ejemplo:

```

<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
h1 {
  color: blue;
  font-family: verdana;
  font-size: 300%;
}
p {
  color: red;
  font-family: courier;
  font-size: 160%;
}
</style>
</head>
<body>

<h1>This is a heading</h1>
<p>This is a paragraph.</p>

</body>
</html>

```

This is a heading

This is a paragraph.

43) Manipula y muestra ejemplos de propiedades de los bordes y del “padding” y “margin”:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
p {
  border: 2px solid powderblue;
}
</style>
</head>
<body>

<h1>This is a heading</h1>

<p>This is a paragraph.</p>
<p>This is a paragraph.</p>
<p>This is a paragraph.</p>

</body>
</html>
```

This is a heading

This is a paragraph.

This is a paragraph.

This is a paragraph.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
p {
  border: 2px solid powderblue;
  padding: 30px;
}
</style>
</head>
<body>

<h1>This is a heading</h1>

<p>This is a paragraph.</p>
<p>This is a paragraph.</p>
<p>This is a paragraph.</p>

</body>
</html>
```

This is a heading

This is a paragraph.

This is a paragraph.

This is a paragraph.

```

<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
p {
  border: 2px solid powderblue;
  margin: 50px;
}
</style>
</head>
<body>

<h1>This is a heading</h1>

<p>This is a paragraph.</p>
<p>This is a paragraph.</p>
<p>This is a paragraph.</p>

</body>
</html>

```

This is a heading

This is a paragraph.

This is a paragraph.

This is a paragraph.

44) Ensayo rutas absolutas y relativas:

```

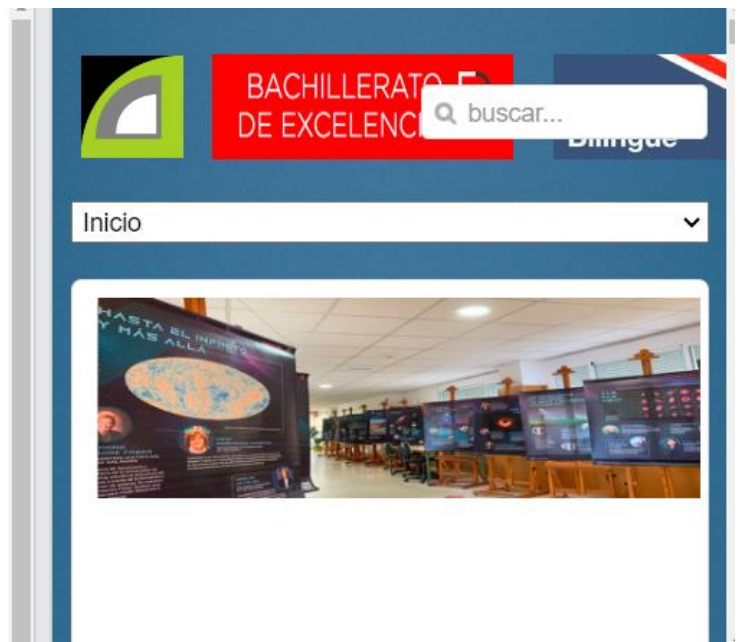
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>

<h2>Absolute URLs</h2>
<p><a href="https://iesventura.es/">IES Ventura</a></p>
<p><a href="https://www.google.com/">Google</a></p>

<h2>Relative URLs</h2>
<p><a href="html_images.asp">HTML Images</a></p>
<p><a href="/css/default.asp">CSS Tutorial</a></p>

</body>
</html>

```



45) Emplea una imagen como "link":

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>

<h2>Image as a Link</h2>

<p>The image below is a link. Try to click on
it.</p>

<a href="default.asp"></a>

</body>
</html>
```

Image as a Link

The image below is a link. Try to click on it.



46) Envía un mensaje de correo:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>

<h2>Link to an Email Address</h2>

<p>Crea un link para enviar correo
electrónico:</p>

<p><a
href="mailto:emilio.valencia1@educa.madrid.o
rg">Send email</a></p>

</body>
</html>
```

Link to an Email Address

Crea un link para enviar correo electrónico:

[Send email](mailto:emilio.valencia1@educa.madrid.org)

47) Manipula el formato de los "links":

```

<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
a:link { color: green; background-color: transparent;
text-decoration: none;}
a:visited { color: pink; background-color: transparent;
text-decoration: none;}
a:hover { color: red; background-color: transparent;
text-decoration: underline;}
a:active { color: yellow; background-color: transparent;
text-decoration: underline;}
</style>
</head>
<body>

<h2>Link Colors</h2>

<p>You can change the default colors of links</p>

<a href="https://iesventura.es/" target="_blank">HTML
Images</a>

</body>
</html>

```

Link Colors

You can change the default colors of links

HTML Images

48) Usa un botón como enlace:

```

<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
a:link, a:visited {
background-color: #f44336;
color: white;
padding: 15px 25px;
text-align: center;
text-decoration: none;
display: inline-block;
}

a:hover, a:active {
background-color: red;
}
</style>
</head>
<body>

<h2>Link Button</h2>
<p>A link styled as a button:</p>
<a href="https://www.atleticodemadrid.com/"
target="_blank">This is a link</a>

</body>
</html>

```

Link Button

A link styled as a button:

This is a link

49) Crea enlaces dentro de un documento.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>

<p><a href="#C4">Ir al capítulo 4</a></p>
<p><a href="#C7">Ir al capítulo 7</a></p>

<h2>Capítulo 1</h2>
<p>This chapter explains ba bla bla</p>

<h2>Capítulo 2</h2>
<p>This chapter explains ba bla bla</p>

<h2>Capítulo 3</h2>
<p>This chapter explains ba bla bla</p>

<h2 id="C4">Capítulo 4</h2>
<p>This chapter explains ba bla bla</p>

<h2>Capítulo 5</h2>
<p>This chapter explains ba bla bla</p>

<h2>Capítulo 6</h2>
<p>This chapter explains ba bla bla</p>

<h2 id="C7">Capítulo 7</h2>
<p>This chapter explains ba bla bla</p>
```

[Ir al capítulo 4](#)

[Ir al capítulo 7](#)

Capítulo 1

This chapter explains ba bla bla

Capítulo 2

This chapter explains ba bla bla

Capítulo 3

This chapter explains ba bla bla

Capítulo 4

This chapter explains ba bla bla

Capítulo 5

This chapter explains ba bla bla

50) Inserta una imagen animada:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>

<h2>Imágenes con animación</h2>

<p>HTML allows moving images:</p>



</body>
</html>
```

Imágenes con animación

HTML allows moving images:



51) Prueba hacer flotar imágenes y texto:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>

<h2>Flotación de imágenes</h2>
<p><strong>Flotar a la derecha:</strong></p>

<p>

A paragraph with a floating image. A paragraph with a
floating image. A paragraph with a floating image.
</p>

<p><strong>Flotar a la izquierda:</strong></p>
<p>

A paragraph with a floating image. A paragraph with a
floating image. A paragraph with a floating image.
</p>

</body>
</html>
```

Flotación de imágenes

Flotar a la derecha:

A paragraph with a floating image. A paragraph with a floating image. A paragraph with a floating image.



Flotar a la izquierda:



A paragraph with a floating image. A paragraph with a floating image. A paragraph with a floating image.

FORMULARIOS

52) Crea el siguiente formulario:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>

<h2>HTML Forms</h2>

<form action="/action_page.php">
  <label for="fname">First name:</label><br>
  <input type="text" id="fname" name="fname" value="John"><br>
  <label for="lname">Last name:</label><br>
  <input type="text" id="lname" name="lname" value="Doe"><br><br>
  <input type="submit" value="Submit">
</form>

<p>If you click the "Submit" button, the form-data will be sent to a page
called "/action_page.php".</p>

</body>
</html>
```

HTML Forms

First name:

Last name:

If you click the "Submit" button, the form-data will be sent to a page called "/action_page.php".

53) Y este otro:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>

<h2>Text input fields</h2>

<form>
  <label for="fname">First name:</label><br>
  <input type="text" id="fname" name="fname"
value="John"><br>
  <label for="lname">Last name:</label><br>
  <input type="text" id="lname" name="lname"
value="Doe">
</form>

<p>Note that the form itself is not visible.</p>

<p>Also note that the default width of text input
fields is 20 characters.</p>

</body>
</html>
```

Text input fields

First name:

Last name:

Note that the form itself is not visible.

Also note that the default width of text input fields is 20 characters.

54) Ahora con “radio buttons”:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>

<h2>Radio Buttons</h2>

<p>Choose your favorite Web language:</p>

<form>
  <input type="radio" id="html" name="fav_language"
value="HTML">
  <label for="html">HTML</label><br>
  <input type="radio" id="css" name="fav_language"
value="CSS">
  <label for="css">CSS</label><br>
  <input type="radio" id="javascript"
name="fav_language" value="JavaScript">
  <label for="javascript">JavaScript</label>
</form>

</body>
</html>
```

Radio Buttons

Choose your favorite Web language:

- ☐ HTML
- ☐ CSS
- ☐ JavaScript

55) O con “check boxes”, observa la diferencia:

```

<!DOCTYPE html>
<html>
<body>

<h2>Checkboxes</h2>
<p>The <strong>input type="checkbox"</strong> defines a
checkbox:</p>

<form action="/action_page.php">
  <input type="checkbox" id="vehicle1" name="vehicle1"
value="Bike">
  <label for="vehicle1"> I have a bike</label><br>
  <input type="checkbox" id="vehicle2" name="vehicle2"
value="Car">
  <label for="vehicle2"> I have a car</label><br>
  <input type="checkbox" id="vehicle3" name="vehicle3"
value="Boat">
  <label for="vehicle3"> I have a boat</label><br><br>
  <input type="submit" value="Submit">
</form>

</body>
</html>

```

Checkboxes

The **input type="checkbox"** defines a checkbox:

- ☐ I have a bike
- ☐ I have a car
- ☐ I have a boat

Submit

56) Observa el siguiente efecto:

```

<!DOCTYPE html>
<html>
<body>

<h2>The name Attribute</h2>

<form action="/action_page.php">
  <label for="fname">First name:</label><br>
  <input type="text" id="fname" value="John"><br><br>
  <input type="submit" value="Submit">
</form>

<p>If you click the "Submit" button, the form-data will
be sent to a page called "/action_page.php".</p>

<p>Notice that the value of the "First name" field will
not be submitted, because the input element does not have
a name attribute.</p>

</body>
</html>

```

El nombre Atributo

Nombre de pila:

John

Entregar

Si hace clic en el botón "Enviar", los datos del formulario se enviarán a una página llamada "/action_page.php".

Tenga en cuenta que el valor del campo "Nombre" no se enviará, porque el elemento de entrada no tiene un atributo de nombre.

57) Otros atributos de los formularios, abrir nueva pestaña:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>

<h2>The form target attribute</h2>

<p>When submitting this form, the result will be opened
in a new browser tab:</p>

<form action="/action_page.php" target="_blank">
  <label for="fname">First name:</label><br>
  <input type="text" id="fname" name="fname"
value="John"><br>
  <label for="lname">Last name:</label><br>
  <input type="text" id="lname" name="lname" value="Doe">
<br><br>
  <input type="submit" value="Submit">
</form>

</body>
</html>
```

El atributo de destino del formulario

Al enviar este formulario, el resultado se abrirá en una nueva pestaña del navegador:

Nombre de pila:

Apellido:

58) Usa también el método “GET”:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>

<h2>The method Attribute</h2>

<p>This form will be submitted using the GET method:</p>

<form action="/action_page.php" target="_blank" method="get">
  <label for="fname">First name:</label><br>
  <input type="text" id="fname" name="fname" value="John"><br>
  <label for="lname">Last name:</label><br>
  <input type="text" id="lname" name="lname" value="Doe"><br><br>
  <input type="submit" value="Submit">
</form>

<p>After you submit, notice that the form values is visible in the
address bar of the new browser tab.</p>

</body>
</html>
```

The method Attribute

This form will be submitted using the GET method:

First name:

Last name:

After you submit, notice that the form values is visible in the address bar of the new browser tab.

59) O el método “POST”, observa la diferencia:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>

<h2>The method Attribute</h2>

<p>This form will be submitted using the POST method:</p>

<form action="/action_page.php" target="_blank" method="post">
  <label for="fname">First name:</label><br>
  <input type="text" id="fname" name="fname" value="John"><br>
  <label for="lname">Last name:</label><br>
  <input type="text" id="lname" name="lname" value="Doe"><br>
  <br>
  <input type="submit" value="Submit">
</form>

<p>After you submit, notice that, unlike the GET method, the
form values is NOT visible in the address bar of the new
browser tab.</p>

</body>
</html>
```

The method Attribute

This form will be submitted using the POST method:

First name:

Last name:

After you submit, notice that, unlike the GET method, the form values is NOT visible in the address bar of the new browser tab.

60) Atributo autocomplete:

El atributo de autocompletar del formulario

Complete y envíe el formulario, luego vuelva a cargar la página, comience a completar el formulario nuevamente y vea cómo funciona el autocompletado.

Luego, intenta configurar la función de autocompletar en "desactivada".

Nombre de pila:

Correo electrónico:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>
```

```
<h1>The form autocomplete attribute</h1>
```

```
<p>Fill in and submit the form, then reload the page, start
to fill in the form again - and see how autocomplete works.
</p>
```

```
<p>Then, try to set autocomplete to "off".</p>
```

```
<form action="/action_page.php" autocomplete="on">
  <label for="fname">First name:</label>
  <input type="text" id="fname" name="fname"><br><br>
  <label for="email">Email:</label>
  <input type="text" id="email" name="email"><br><br>
  <input type="submit">
</form>

</body>
</html>
```


61) Observa el atributo “novalidate”:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>

<h1>The form novalidate attribute</h1>

<p>The novalidate attribute indicates that the
form input is not to be validated on submit:</p>

<form action="/action_page.php" novalidate>
  <label for="email">Enter your email:</label>
  <input type="email" id="email" name="email">
<br><br>
  <input type="submit">
</form>

</body>
</html>
```

The form novalidate attribute

The novalidate attribute indicates that the form input is not to be validated on submit:

Enter your email:

TABLAS:

Las tablas son un elemento básico, pero tienden a ser sustituidas por las construidas con CSS; aún así pueden ser interesantes por su sencillez en algunos diseños:

62) Prueba a crear alguna parecida a estas:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<style>
table, th, td { border:1px solid black; }
</style>
<body>

<h2>A basic HTML table</h2>

<table style="width:100%">
  <tr>
    <th>Company</th><th>Contact</th><th>Country</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>Alfreds Futterkiste</td><td>Maria Anders</td><td>Germany</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Centro comercial Moctezuma</td><td>Francisco Chang</td>
    <td>Mexico</td>
  </tr>
</table>

<p>To understand the example better, we have added borders to the table.</p>

</body>
</html>
```

A basic HTML table

Company	Contact	Country
Alfreds Futterkiste	Maria Anders	Germany
Centro comercial Moctezuma	Francisco Chang	Mexico

To understand the example better, we have added borders to the table.

63) Manipula el estilo de los bordes:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<style>
table, th, td { border:1px solid black;}
</style>
<body>

<h2>TD elements define table cells</h2>

<table style="width:100%">
  <tr>
    <td>Emil</td><td>Tobias</td><td>Linus</td>
  </tr>
</table>

<p>To understand the example better, we have added borders to
the table.</p>

</body>
</html>
```

TD elements define table cells

Emil	Tobias	Linus
------	--------	-------

To understand the example better, we have added borders to the table.

64) Prueba, ahora, con distintos formatos para las cabeceras de la tabla:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<style>
table, th, td { border:1px solid black;}
</style>
<body>

<h2>TH elements define table headers</h2>

<table style="width:100%">
  <tr>
    <th>Person 1</th><th>Person 2</th><th>Person 3</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>Emil</td><td>Tobias</td><td>Linus</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>16</td><td>14</td><td>10</td>
  </tr>
</table>

<p>To understand the example better, we have added borders to
the table.</p>

</body>
</html>
```

TH elements define table headers

Person 1	Person 2	Person 3
Emil	Tobias	Linus
16	14	10

To understand the example better, we have added borders to the table.

65) Ejercítate usando “boder-collapse”:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
table, th, td { border: 1px solid black;
border-collapse: collapse;}
</style>
</head>
<body>

<h2>Collapsed Borders</h2>
<p>If you want the borders to collapse into one border, add
the CSS border-collapse property.</p>

<table style="width:100%">
  <tr><th>Firstname</th><th>Lastname</th><th>Age</th></tr>
  <tr><td>Jill</td><td>Smith</td><td>50</td></tr>
  <tr><td>Eve</td><td>Jackson</td><td>94</td></tr>
  <tr><td>John</td><td>Doe</td><td>80</td></tr>
</table>
|
</body>
</html>
```

Collapsed Borders

If you want the borders to collapse into one border, add the CSS border-collapse property.

Firstname	Lastname	Age
Jill	Smith	50
Eve	Jackson	94
John	Doe	80

66) Dale fondo de color a las casillas (y sin bordes):

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
table, th, td {
border: 1px solid white;
border-collapse: collapse;
}
th, td { background-color: #96D4D4;}
</style>
</head>
<body>

<h2>Table With Invisible Borders</h2>

<p>Style the table with white borders and a background color
of the cells to make the impression of invisible borders.
</p>

<table style="width:100%">
  <tr> <th>Firstname</th><th>Lastname</th> <th>Age</th></tr>
  <tr><td>Jill</td><td>Smith</td><td>50</td></tr>
  <tr><td>Eve</td><td>Jackson</td><td>94</td></tr>
  <tr><td>John</td><td>Doe</td><td>80</td></tr>
</table>

</body>
</html>
```

Table With Invisible Borders

Style the table with white borders and a background color of the cells to make the impression of invisible borders.

Firstname	Lastname	Age
Jill	Smith	50
Eve	Jackson	94
John	Doe	80

67) O redondea los bordes de las celdas:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
table, th, td {
border: 1px solid black;
border-radius: 10px;
}
</style>
</head>
<body>

<h2>Table With Rounded Borders</h2>

<p>Use the CSS border-radius property to add rounded corners
to the borders.</p>

<table style="width:100%">
  <tr><th>Firstname</th><th>Lastname</th><th>Age</th></tr>
  <tr><td>Jill</td><td>Smith</td><td>50</td></tr>
  <tr><td>Eve</td><td>Jackson</td><td>94</td></tr>
  <tr><td>John</td><td>Doe</td><td>80</td></tr>
</table>
|
</body>
</html>
```

Table With Rounded Borders

Use the CSS border-radius property to add rounded corners to the borders.

Firstname	Lastname	Age
Jill	Smith	50
Eve	Jackson	94
John	Doe	80

68) Usa bordes puntuados:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
th, td {
border-style: dotted;
}
</style>
</head>
<body>

<h2>Table With Dotted Borders</h2>

<p>Use the CSS border-style property to set the style of the
borders.</p>

<table style="width:100%">
  <tr>
    <th>Firstname</th>
    <th>Lastname</th>
    <th>Age</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>Jill</td>
```

Table With Dotted Borders

Use the CSS border-style property to set the style of the borders.

Firstname	Lastname	Age
Jill	Smith	50
Eve	Jackson	94
John	Doe	80

69) Y bordes coloridos:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
th, td {
border-style:solid;
border-color: #96D4D4;
}
</style>
</head>
<body>

<h2>Table With Border Color</h2>

<p>Use the CSS border-color property to set the color of the
borders.</p>

<table style="width:100%">
  <tr>
    <th>Firstname</th>
    <th>Lastname</th>
    <th>Age</th>
  </tr>
```

Table With Border Color

Use the CSS border-color property to set the color of the borders.

Firstname	Lastname	Age
Jill	Smith	50
Eve	Jackson	94
John	Doe	80

70) Ahora manipula el ancho de las columnas:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<style>
table, th, td {
border:1px solid black;
border-collapse: collapse;
}
</style>
<body>

<h2>Set the first column to 70% of the table width</h2>

<table style="width:100%">
  <tr><th style="width:70%">Firstname</th>
    <th>Lastname</th> <th>Age</th> </tr>
  <tr>
    <td>Jill</td>    <td>Smith</td>    <td>50</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Eve</td>    <td>Jackson</td>    <td>94</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>John</td>    <td>Doe</td>|    <td>80</td>
  </tr>
</table>

</body>
</html>
```

Set the first column to 70% of the table width

Firstname	Lastname	Age
Jill	Smith	50
Eve	Jackson	94
John	Doe	80

71) También debes trastear con la altura de las celdas:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<style>
table, th, td {
  border:1px solid black;
  border-collapse: collapse;
}
</style>
<body>

<h2>Set the height of the second row to 200 pixels</h2>

<table style="width:100%">
  <tr>
    <th>Firstname</th>
    <th>Lastname</th>
    <th>Age</th>
  </tr>
  <tr style="height:200px">
    <td>Jill</td>
    <td>Smith</td>
    <td>50</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Eve</td>
    <td>Jackson</td>
    <td>94</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>John</td>
    <td>Doe</td>
    <td>80</td>
  </tr>
</table>
```

Set the height of the second row to 200 pixels

Firstname	Lastname	Age
Jill	Smith	50
Eve	Jackson	94
John	Doe	80

72) Implementa una tabla con cabeceras verticales:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
table, th, td {
  border: 1px solid black;
  border-collapse: collapse;
}
</style>
</head>
<body>

<h2>Vertical Table Headers</h2>

<p>The first column becomes table headers if you set the first table cell in each table row to a TH element:</p>

<table style="width:100%">
  <tr><th>Firstname</th><td>Jill</td><td>Eve</td></tr>
  <tr><th>Lastname</th><td>Smith</td><td>Jackson</td></tr>
  <tr><th>Age</th><td>50</td><td>94</td>
  </tr>
</table>

</body>
</html>
```

Vertical Table Headers

The first column becomes table headers if you set the first table cell in each table row to a TH element:

Firstname	Jill	Eve
Lastname	Smith	Jackson
Age	50	94

73) Implementa y manipula la alineación de las cabeceras:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
table, th, td {
  border: 1px solid black;
  border-collapse: collapse;
}
th {
  text-align: center;
}
</style>
</head>
<body>

<h2>Left-align Headers</h2>

<p>To left-align the table headers, use the CSS text-align
property.</p>

<table style="width:100%">
  <tr>
    <th>Firstname</th>
    <th>Lastname</th>
    <th>Age</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>Jill</td>
    <td>Smith</td>
    <td>50</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Eve</td>
    <td>Jackson</td>
    <td>94</td>
  </tr>
</table>
```

Left-align Headers

To left-align the table headers, use the CSS text-align property.

Firstname	Lastname	Age
Jill	Smith	50
Eve	Jackson	94

74) Emplea “colspan” para combinar celdas de cabecera:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
table, th, td {
  border: 1px solid black;
  border-collapse: collapse;
}
</style>
</head>
<body>

<h2>A header that spans two columns</h2>

<p>Use the colspan attribute to have a header span over
multiple columns.</p>

<table style="width:100%">
  <tr>
    <th colspan="2">Name</th>
    <th>Age</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>Jill</td>
    <td>Smith</td>
    <td>50</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Eve</td>
    <td>Jackson</td>
    <td>94</td>
  </tr>
</table>
```

A header that spans two columns

Use the colspan attribute to have a header span over multiple columns.

Name		Age
Jill	Smith	50
Eve	Jackson	94

75) Añade un título para la tabla con “caption”:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
table, th, td {
  border: 1px solid black;
  border-collapse: collapse;
}
th, td {
  padding: 5px;
  text-align: left;
}
</style>
</head>
<body>

<h2>Table Caption</h2>
<p>To add a caption to a table, use the caption tag.</p>

<table style="width:100%">
  <caption>Monthly savings</caption>
  <tr>
    <th>Month</th>
    <th>Savings</th>
  </tr>
```

Table Caption

To add a caption to a table, use the caption tag.

Month	Savings
January	\$100
February	\$50

76) Añade reborde o espacio alrededor del texto con “padding”:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
table, th, td {
  border: 1px solid black;
  border-collapse: collapse;
}
th, td {
  padding: 15px;
}
</style>
</head>
<body>

<h2>Cellpadding</h2>
<p>Cell padding specifies the space between the cell content
and its borders.</p>

<table style="width:100%">
  <tr>
    <th>Firstname</th>
    <th>Lastname</th>
```

Cellpadding

Cell padding specifies the space between the cell content and its borders.

Firstname	Lastname	Age
Jill	Smith	50
Eve	Jackson	94
John	Doe	80

Tip: Try to change the padding to 5px.

77) Emplea diferentes “padding” a cada extremo del texto de la casilla:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
table, th, td {
  border: 1px solid black;
  border-collapse: collapse;
}
th, td {
  padding-top: 10px;
  padding-bottom: 20px;
  padding-left: 30px;
  padding-right: 40px;
}
</style>
</head>
<body>

<h2>Cellpadding - top - bottom - left - right </h2>
<p>We can specify different padding for all fours sides of
the cell content.</p>

<table style="width:100%">
  <tr>
```

Cellpadding - top - bottom - left - right

We can specify different padding for all fours sides of the cell content.

Firstname	Lastname	Age
Jill	Smith	50
Eve	Jackson	94
John	Doe	80

78) Añade un reborde adicional al conjunto de la tabla:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
table, th, td {
  border: 1px solid black;
}
table {
  border-spacing: 30px;
}
</style>
</head>
<body>

<h2>Cellspacing</h2>
<p>Change the space between the cells with the border-
spacing property.</p>

<table style="width:100%">
  <tr>
    <th>Firstname</th>
    <th>Lastname</th>
    <th>Age</th>
```

Cellspacing

Change the space between the cells with the border-spacing property.

Firstname	Lastname	Age
Jill	Smith	50
Eve	Jackson	94
John	Doe	80

79) Combina verticalmente casillas de una tabla:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
table, th, td {
  border: 1px solid black;
  border-collapse: collapse;
}
</style>
</head>
<body>

<h2>Cell that spans two rows</h2>
<p>To make a cell span more than one row, use the rowspan attribute.</p>

<table style="width:100%">
  <tr>    <th>Name</th>    <td>Jill</td>  </tr>
  <tr>
    <th rowspan="2">Phone</th>
    <td>555-1234</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>555-8745</td>
  </tr>
</table>
```

Cell that spans two rows

To make a cell span more than one row, use the rowspan attribute.

Name	Jill
Phone	555-1234
	555-8745

80) Combina filas pares-impares con distintas bandas de color:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
table {
  border-collapse: collapse;
  width: 100%;
}
th, td {
  text-align: left;
  padding: 8px;
}
tr:nth-child(even) { background-color: #D6EEEE; }
</style>
</head>
<body>

<h2>Zebra Striped Table</h2>
<p>For zebra-striped tables, use the nth-child() selector and add a background-color to all even (or odd) table rows:</p>
```

Zebra Striped Table

For zebra-striped tables, use the nth-child() selector and add a background-color to all even (or odd) table rows:

First Name	Last Name	Points
Peter	Griffin	\$100
Lois	Griffin	\$150
Joe	Swanson	\$300
Cleveland	Brown	\$250

81) Y alternando los colores por columnas:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
table, th, td {
    border: 1px solid black;
    border-collapse: collapse;
}

th:nth-child(even),td:nth-child(even) {
    background-color: #D6EEEE;
}
</style>
</head>
<body>

<h2>Striped Table</h2>
<p>For zebra-striped tables, use the nth-child() selector and
add a background-color to all even (or odd) table rows:</p>

<table style="width:100%">
  <tr>
    <th>MON</th>
    <th>TUE</th>
```

Striped Table

For zebra-striped tables, use the `nth-child()` selector and add a `background-color` to all even (or odd) table rows:

MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT	SUN

82) Combina bandas de color horizontales y verticales:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
table, th, td {
    border: 1px solid black;
    border-collapse: collapse;
}

tr:nth-child(even) {
    background-color: rgba(150, 212, 212, 0.4);
}

th:nth-child(even),td:nth-child(even) {
    background-color: rgba(150, 212, 212, 0.4);
}
</style>
</head>
<body>

<h2>Striped Table</h2>
<p>For zebra-striped tables, use the nth-child() selector and
add a background-color to all even (or odd) table rows:</p>

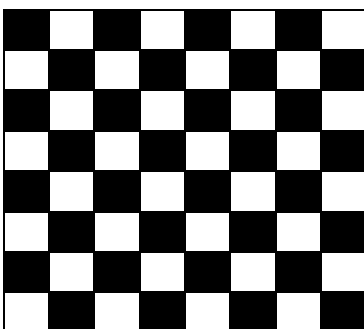
<table style="width:100%">
```

Striped Table

For zebra-striped tables, use the `nth-child()` selector and add a `background-color` to all even (or odd) table rows:

MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT	SUN

83) Crea una tabla con la forma de un tablero de ajedrez 8x8:



84) Utiliza ahora, sólo divisores horizontales de la tabla:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
table {
  border-collapse: collapse;
  width: 100%;
}

tr {
  border-bottom: 1px solid #ddd;
}
</style>
</head>
<body>

<h2>Bordered Table Dividers</h2>
<p>Add the border-bottom property to the tr elements for horizontal
dividers:</p>

<table>
  <tr>
    <th>Firstname</th>
    <th>Lastname</th>
    <th>Savings</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>Peter</td>
    <td>Griffin</td>
    <td>$100</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Lois</td>
    <td>Griffin</td>
    <td>$150</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Joe</td>
    <td>Swanson</td>
    <td>$300</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Cleveland</td>
    <td>Brown</td>
    <td>$250</td>
  </tr>
</table>
```

Bordered Table Dividers

Add the border-bottom property to the tr elements for horizontal dividers:

Firstname	Lastname	Savings
Peter	Griffin	\$100
Lois	Griffin	\$150
Joe	Swanson	\$300
Cleveland	Brown	\$250

85) Implementa y experimenta el efecto al pasar el ratón sobre las filas:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
table {
  border-collapse: collapse;
  width: 100%;
}

th, td {
  padding: 8px;
  text-align: left;
  border-bottom: 1px solid #DDD;
}

tr:hover {background-color: #D6EEEE;}
</style>
</head>
<body>

<h2>Hoverable Table</h2>
<p>Move the mouse over the table rows to see the effect.</p>

<table>
  <tr>
    <th>First Name</th>
    <th>Last Name</th>
    <th>Points</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>Peter</td>
    <td>Griffin</td>
    <td>$100</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Lois</td>
    <td>Griffin</td>
    <td>$150</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Joe</td>
    <td>Swanson</td>
    <td>$300</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Cleveland</td>
    <td>Brown</td>
    <td>$250</td>
  </tr>
</table>
```

Hoverable Table

Move the mouse over the table rows to see the effect.

First Name	Last Name	Points
Peter	Griffin	\$100
Lois	Griffin	\$150
Joe	Swanson	\$300
Cleveland	Brown	\$250

86) Combina colores y columnas:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
table, th, td {
  border: 1px solid black;
  border-collapse: collapse;
}
</style>
</head>
<body>

<h2>Colgroup</h2>
<p>Add the a colgroup with a col element that spans
over two columns to define a style for the two columns:
</p>

<table style="width: 100%;">
<colgroup>
  <col span="2" style="background-color: #D6EEEE">
</colgroup>
<tr>
<th>MON</th>
<th>TUE</th>
```

Colgroup

Add the a colgroup with a col element that spans over two columns to define a style for the two columns:

MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT	SUN
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28

87) Combina columnas y varía sus colores:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
table, th, td {
  border: 1px solid black;
  border-collapse: collapse;
}
</style>
</head>
<body>

<h2>Multiple Col Elements</h2>
<p>Add multiple col elements in the colgroup:</p>

<table style="width: 100%;">
  <colgroup>
    <col span="2" style="background-color:
#D6EEEE">
    <col span="3" style="background-color: pink">
  </colgroup>
<tr>
<th>MON</th>
<th>TUE</th>
```

Multiple Col Elements

Add multiple col elements in the colgroup:

MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT	SUN
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28

LISTAS

88) Crea una lista en un orden cualquiera con diez elementos:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>

<h2>An unordered HTML list</h2>

<ul>
  <li>Coffee</li>
  <li>Tea</li>
  <li>Milk</li>
</ul>

</body>
</html>
```

An unordered HTML list

- Coffee
- Tea
- Milk

89) Ahora, créala numerada:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>

<h2>An ordered HTML list</h2>

<ol>
  <li>Coffee</li>
  <li>Tea</li>
  <li>Milk</li>
</ol>

</body>
</html>
```

An ordered HTML list

1. Coffee
2. Tea
3. Milk

90) Implementa una lista con dos diferentes niveles:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>

<h2>A Description List</h2>

<dl>
  <dt>Coffee</dt>
  <dd>- black hot drink</dd>
  <dt>Milk</dt>
  <dd>- white cold drink</dd>
</dl>

</body>
</html>
```

A Description List

Coffee
- black hot drink

Milk
- white cold drink

91) Comprueba estas opciones para numerar listas, realiza un ejercicio con cada una:

3.2.1. Atributo *type*:

Define el tipo de marcador que se utilizará para cada elemento de la lista. Los valores válidos son:

- **1 (predeterminado):** Números arábigos (1, 2, 3...)
- **a:** Letras minúsculas (a, b, c...)
- **A:** Letras mayúsculas (A, B, C...)
- **i:** Números romanos en minúscula (i, ii, iii...)
- **I:** Números romanos en mayúscula (I, II, III...)

Aquí tienes un ejemplo:

```
<ol type="A">
  <li>Elemento A</li>
  <li>Elemento B</li>
  <li>Elemento C</li>
</ol>
```

A. Elemento A
B. Elemento B
C. Elemento C

3.2.2. Atributo *start*:

Si deseas cambiar el valor de inicio de la numeración de la lista, puedes utilizar el atributo *start*. Por ejemplo:

```
<ol start="10">
  <li>Elemento 10</li>
  <li>Elemento 11</li>
  <li>Elemento 12</li>
</ol>
```

10. Elemento 10
11. Elemento 11
12. Elemento 12

3.2.3. Atributo *reversed*:

Invierte el orden de la lista. Por ejemplo:

```
<ol type="A" reversed start="3">
  <li>Primer elemento</li>
  <li>Segundo elemento</li>
  <li>Tercer elemento</li>
</ol>
```

C. Primer elemento
B. Segundo elemento
A. Tercer elemento

ELEMENTOS DE BLOQUE

92) Emplea los elementos “p” y “div” para definir bloques en un ejemplo que tú diseñes:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>

<p style="border: 1px solid black">Hello World</p>
<div style="border: 1px solid black">Hello
World</div>

<p>The P and the DIV elements are both block
elements, and they will always start on a new
line and take up the full width available
(stretches out to the left and right as far
as it can).</p>
|
</body>
</html>
```

Hello World

Hello World

The P and the DIV elements are both block elements, and they will always start on a new line and take up the full width available (stretches out to the left and right as far as it can).

93) Puedes crear también bloques en línea, presenta un ejemplo:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>

<p>This is an inline span <span style="border: 1px
solid black">Hello World</span> element inside a
paragraph.</p>

<p>The SPAN element is an inline element, and will
not start on a new line and only takes up as much
width as necessary.</p>

</body>
</html>
```

This is an inline span Hello World element inside a paragraph.

The SPAN element is an inline element, and will not start on a new line and only takes up as much width as necessary.

94) Emplea estilos para los bloques:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>

<div style="background-
color:black;color:white;padding:20px;">
  <h2>London</h2>
  <p>London is the capital city of England. It is
the most populous city in the United Kingdom, with a
metropolitan area of over 13 million inhabitants.
</p>
  <p>Standing on the River Thames, London has been a
major settlement for two millennia, its history
going back to its founding by the Romans, who named
it Londinium.</p>
</div>

</body>
</html>
```

London

London is the capital city of England. It is the most populous city in the United Kingdom, with a metropolitan area of over 13 million inhabitants.

Standing on the River Thames, London has been a major settlement for two millennia, its history going back to its founding by the Romans, who named it Londinium.

95) Usa el elemento “span” dentro de un bloque “p”:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>

<h1>The span element</h1>

<p>My mother has <span style="color:blue;font-weight:bold;">blue</span> eyes and my father has
<span style="color:darkolivegreen;font-weight:bold;">dark green</span> eyes.</p>

</body>
</html>
```

The span element

My mother has **blue** eyes and my father has **dark green** eyes.

96) Idea un ejemplo para incluir el siguiente código y obtener un resultado semejante:

```
<p style="background-color: red;">Este es un texto con un <strong style="background-color:
yellow;">fondo amarillo</strong> aplicado al elemento en línea.</p>
```

Este es un texto con un **fondo amarillo** aplicado al elemento en línea.

97) Realiza un ejemplo semejante al presentado a continuación con el elemento “div” (cambia el color a otro diferente, en hexadecimal):

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<style>
div {
  background-color: #FFF4A3;
}
</style>
<body>

<h1>HTML DIV Example</h1>

Lorem Ipsum <div>I am a div</div> dolor sit amet.

<p>The yellow background is added to demonstrate the footprint of the
DIV element.</p>

</body>
</html>
```

HTML DIV Example

Lorem Ipsum

I am a div

dolor sit amet.

The yellow background is added to demonstrate the footprint of the DIV element.

98) Idem con este otro ejemplo:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<style>
div {
  background-color: #FFF4A3;
}
</style>
<body>

<h1>HTML DIV Example</h1>

<div>
  <h2>London</h2>
  <p>London is the capital city of England.</p>
  <p>London has over 13 million inhabitants.</p>
</div>

<p>The yellow background is added to demonstrate the footprint of the
DIV element.</p>

</body>
</html>
```

HTML DIV Example

London

London is the capital city of England.

London has over 13 million inhabitants.

The yellow background is added to demonstrate the footprint of the DIV element.

99) ... Y con este otro:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<style>
div {
  width: 300px;
  margin: auto;
  background-color: #FFF4A3;
}
</style>
<body>

<h1>Center align a DIV element</h1>

<div>
  <h2>London</h2>
  <p>London is the capital city of England.</p>
  <p>London has over 13 million inhabitants.</p>
</div>

</body>
</html>
|
```

Center align a DIV element

London

London is the capital city of England.

London has over 13 million inhabitants.

100) Implementa y contempla qué bonito queda (cambia los colores):

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>

<h1>Multiple DIV Elements</h1>

<div style="background-color:#FFF4A3;">
  <h2>London</h2>
  <p>London is the capital city of England.</p>
  <p>London has over 13 million inhabitants.</p>
</div>

<div style="background-color:#FFC0C7;">
  <h2>Oslo</h2>
  <p>Oslo is the capital city of Norway.</p>
  <p>Oslo has over 600.000 inhabitants.</p>
</div>

<div style="background-color:#D9EEE1;">
  <h2>Rome</h2>
  <p>Rome is the capital city of Italy.</p>
  <p>Rome has almost 3 million inhabitants.</p>
</div>

<p>CSS styles are added to make it easier to
separate the divs, and to make them more pretty:</p>

</body>
</html>
```

Multiple DIV Elements

London

London is the capital city of England.

London has over 13 million inhabitants.

Oslo

Oslo is the capital city of Norway.

Oslo has over 600.000 inhabitants.

Rome

Rome is the capital city of Italy.

Rome has almost 3 million inhabitants.

CSS styles are added to make it easier to separate the divs, and to make them more pretty:)

