

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

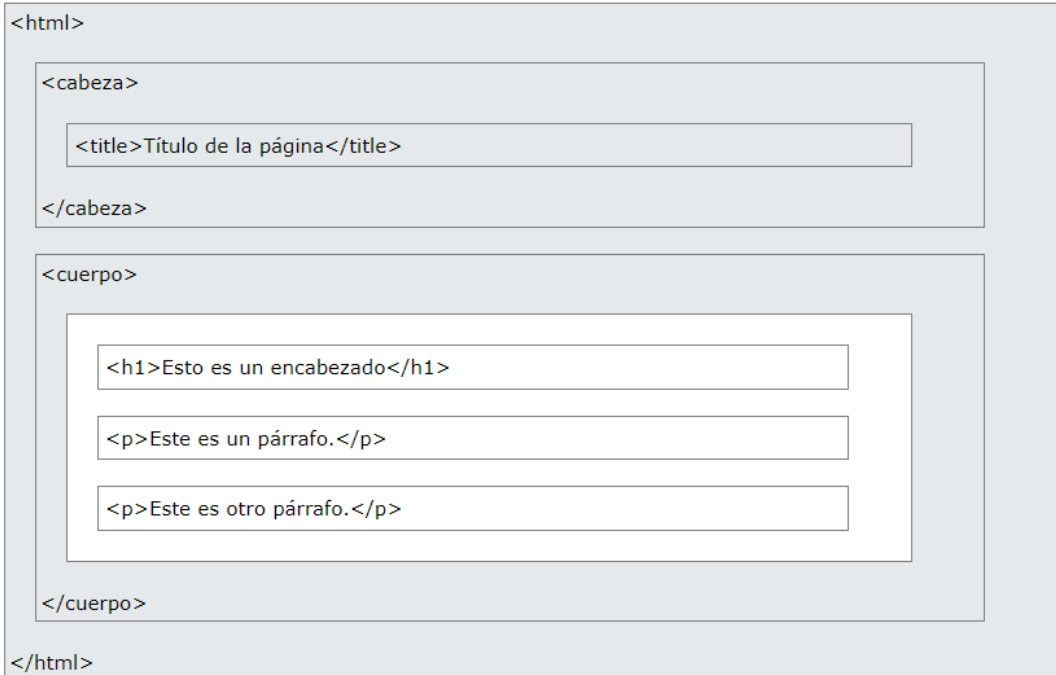
This is a paragraph.

- 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:



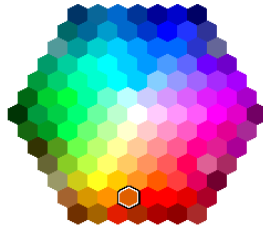
Nota: El contenido dentro de la sección `<body>` se mostrará en el navegador. El contenido dentro del

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.

