

UNIDAD 2 – RELACIÓN DE EJERCICIOS 1

1. Abre el navegador Mozilla Firefox y accede a la página de la Wikipedia dedicada a HTML.

- **¿Cómo puede ver el código HTML de la página actual?**

Firefox: Si pulsamos F12 podemos acceder al código HTML

Chrome: Si pulsamos F12 podemos acceder al código HTML

Safari: Alt+ Comando+U podemos acceder al código HTML

- **¿Qué significa "Inspeccionar elemento"?**

Firefox Inspeccionar elemento es una herramienta que nos permite localizar un elemento de la web en el código de HTML.

Chrome: Inspeccionar elemento es una herramienta que nos permite localizar un elemento de la web en el código de HTML

Safari: Inspeccionar elemento es una herramienta que nos permite localizar un elemento de la web en el código de HTML

- **¿Para qué sirve "Ver información de la página"?**

Firefox: Nos abre una ventana donde podemos encontrar la información general de la página (título, última modificación, meta). los medios vinculados al código, los permisos y la seguridad.

Chrome: Nos abre una ventana donde podemos encontrar la información general de la página (título, última modificación, meta). los medios vinculados al código, los permisos y la seguridad.

Safari: podemos encontrar la información general de la página (título, última modificación, meta). los medios vinculados al código, los permisos y la seguridad.

En resumen, los navegadores comunes nos permiten acceder a esa información mas o menos de la misma manera.

Realiza el mismo ejercicio en otros dos navegadores.

2. Investiga por tu cuenta cómo se puede hacer la siguiente página web. Ignora todo lo que esté relacionado con el estilo.

Curriculum Vitae de Bruce Wayne

Datos personales

- Nombre completo: **Bruce Wayne**
- Fecha de nacimiento: **1/5/1939**
- Lugar de nacimiento: **Gotham City**

Formación académica

- 1956-1961: **Universidad del Espantapájaros**
- 1952-1956: **Instituto de Dos Caras**
- 1944-1952: **Escuela Primaria del Joker**

Experiencia laboral

- 1975-1985: **En el paro**
- 1965-1975: **Cazavillanos y demás chusma**
- 1962-1965: **Aprendiz de superhéroe**

```
<!DOCTYPE HTML>

<html>

<head>
<title>mi curriculum vitae</title>
</head>

<body>
<h1>Curriculum Vitae de Bruce Wayne</h1>
<ul>
<h2>Datos personales</h2>
<li>Nombre completo: <strong>Bruce Wayne</strong></li>
<li>Fecha de Nacimiento: <strong>1/5/1939</strong></li>
<li>Lugar de nacimiento: <strong>Gotham City</strong></li>
</ul>
<ul>
<h2>Formación académica</h2>
<li>1956-1961: <strong> Universidad del Espantapájaros</strong></li>
<li>1952-1956: <strong>Instituto de Dos Caras</strong></li>
<li>1944-1952: <strong>Escuela primaria del Joker</strong></li>
</ul>
<ul>
<h2>Experiencia</h2>
<li>1975-1985: <strong>En el paro</strong></li>
<li>1965-1975: <strong>Cazavillanos y demás chusma</strong></li>
<li>1962-1965: <strong>Aprendiz de superhéroe</strong></li>
</ul>
</body>

</html>
```

3. En el siguiente enlace puedes encontrar una guía actualizada de las etiquetas HTML:
<https://www.w3schools.com/tags/default.asp>

- ¿Qué etiquetas no son soportadas por HTML5?

<acronym><applet><basefont><big><center><dir><frame><frameset><noframes>
<strike><tt>

- La etiqueta <tr> y <td> ¿Qué atributos propios admite?

<tr>: No tiene atributos propios

<td>: colspan (Especifica el número de columnas que debe abarcar una celda.) headers
(Especifica una o más celdas de encabezado con las que está relacionada una celda)
rowspan (Establece el número de filas que debe abarcar una celda)

- La etiqueta <audio> y <video> ¿Qué navegadores la soportan?

<audio> Edge, Chrome, Firefox, Safari, Opera

<video> Edge, Chrome, Firefox, Safari, Opera

4. Dependiendo de la versión que estemos usando en HTML será necesario indicar distintos tipos de la instrucción <!DOCTYPE ...>. Realiza las siguientes tareas:

- Busca en la página del w3schools los distintos tipos de <!DOCTYPE ...> que podemos usar dependiendo de la versión de HTML o XHTML que estemos usando y anótalos.

<!DOCTYPE html> (HTML5)

<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd"> (HTML 4.0 TRANSITIONAL)

<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01//EN"
"http://www.w3.org/TR/html4/strict.dtd" (HTML 4.01 STRICT)

<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Frameset//EN"
"http://www.w3.org/TR/html4/frameset.dtd"> (HTML 4.01 FRAMESET)

<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.1//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml11/DTD/xhtml11.dtd"> (XHTML 1.1)

<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Strict//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd"> (XHTML 1.0 STRICT)

<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd"> (XHTML 1.0
TRANSITIONAL)

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Frameset//EN"
```

```
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-frameset.dtd"> (XHTML 1.0 FRAMESET)
```

- ¿Qué diferencia existe entre HTML *strict*, *transicional* y *frameset*?

El doctype HTML 4.01 estricto es validado con la especificación de HTML 4.01 y aunque no permite el uso de ningún etiquetado de presentación visual o elementos obsoletos (como los elementos) o conjuntos de marcos, valida el estilo de etiquetado HTML más libre, como los atributos minimizados y los atributos sin comillas.

El doctype HTML 4.01 transicional es validado con la especificación de HTML 4.01. Permite algunos elementos de etiquetado de presentación visual y elementos obsoletos (como los elementos), pero no los conjuntos de marcos. De nuevo, valida el estilo de etiquetado HTML más libre.

El doctype HTML 4.01 frameset es funcionalmente lo mismo que el HTML 4.01 transicional, pero permite el uso de conjuntos de marcos.

5. Analiza el siguiente fragmento de código HTML y contesta a las siguientes preguntas:

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3   <head>
4     <title>TÍTULO DE LA PÁGINA ACTUAL</title>
5     <meta charset="UTF-8">
6   </head>
7   <body>
8     <p lang="es-ES">Este párrafo está escrito en español.</p>
9     <p lang="en-US">This paragraph is written in english.</p>
10    <p lang="fr">Ce paragraphe est rédigé en français.</p>
11  </body>
12 </html>
```

- ¿Qué versión de HTML estoy usando? HTML 5 ¿Cómo lo sabes? por el DOCTYPE
- ¿Qué codificación de caracteres empleo? UTF-8 ¿Qué significa eso? que es capaz de interpretar los caracteres incluidos en esa codificación
- ¿Qué idioma se está empleando en cada párrafo?
Español/Inglés/francés
- ¿Cómo puedo indicar que el texto predominante de la página actual está escrito en "en-US"? Modifica el código HTML para que se refleje este cambio.

```
<!DOCTYPE HTML>

<html lang="en">

<head>
  <title>TITULO DE LA PAGINA ACTUAL</title>
  <meta charset="UTF-8">
</head>

<body>
  <p lang="es-ES">Este párrafo esta escrito en español.</p>
  <p>This paragraph is written in English.</p>
  <p lang="fr">Ce paragraphe est rediré en français..</p>
</body>

</html>
```

- ¿Debes modificar alguna de las etiquetas `<p>` porque ahora muestra información redundante? Si ¿Cuál? `<p lang="es-us">`

6. Analiza los siguientes fragmentos de código. ¿Cómo se van a visualizar en el navegador?

```
<p>
This paragraph
contains a lot of lines
in the source code,
but the browser
ignores it.
</p>

<p>
This paragraph
contains          a lot of spaces
in the source      code,
but the            browser
ignores it.
</p>
```

```
<p>This will display as a poem:</p>

<pre>

  My Bonnie lies over the ocean.

  My Bonnie lies over the sea.

  My Bonnie lies over the ocean.

  Oh, bring back my Bonnie to me.

</pre>
```

En el primer ejemplo ambos textos se visualizarán igual, en una misma línea sin tener en cuenta los saltos de líneas o las tabulaciones..

This paragraph contains a lot of lines in the source code but de browser ignores it

En el segundo ejemplo, el elemento entre las etiquetas `<p>` se visualizará en una misma línea. Lo que se encuentra entre las etiquetas `<pre>` se visualizará respetando los saltos de línea, tabulaciones, etc..

This will display as poem:

My Bonnie lies over the ocean.

My Bonnies lies over the sea.

My Bonnie lies over the ocean.

Oh bring back my Bonnie to me.

¿Qué diferencia hay entre la etiqueta `<p>` y `<pre>`? ¿Cuándo se usa una u otra?

`<p>` está pensada para definir párrafos de texto

`<pre>` Se utiliza cuando se quiere conservar los espacios en blanco, los saltos de línea y los tabuladores del texto original.

La diferencia es que en una se respetan los espacios en blanco, saltos de línea y tabulaciones y en la otra no

7. Estudia los ejemplos propuestos en las páginas del w3schools sobre el uso de las etiquetas:

- `` Sirve para enfatizar el texto. No tiene atributos específicos. Para órdenes por ejemplo.
- `` se utiliza para definir texto con gran importancia. Sin atributos específicos.
- `<ins>` define un texto que se ha insertado en un documento. Visualmente subraya la palabra. Atributo `cite`, que lo enlaza a un URL que explica la razón por la cual el texto se ha insertado y `datetime`, que especifica la hora y fecha en la cual el texto se ha insertado..
- `` define un texto que se ha eliminado de un documento. Visualmente tacha la palabra. Atributo `cite`, que lo enlaza a un URL que explica la razón por la cual el texto se ha eliminado y `datetime`, que especifica la hora y fecha en la cual el texto se ha eliminado.

Explica de forma clara para qué se usa cada etiqueta, qué atributos específicos tiene y haz un ejemplo propio donde las utilices.

```
<!DOCTYPE HTML>
<html>
<head>
  <title>TITULO DE LA PAGINA ACTUAL</title>
</head>
<body>
  <p><em>!Debes estudiar!</em></p>
  <p>Tienes que aprenderte sobre todo el <strong>tema 2</strong>.</p>
  <p>Recuerda que la nota la publicarán en el el <del>classroom</del> <ins>iPasen</ins>.</p>
</body>
</html>
```

!Debes estudiar!

Tienes que aprenderte sobre todo el **tema 2**.

Recuerda que la nota la publicarán en el el ~~classroom~~ iPasen.

8. Escribe el código HTML que permita expresar lo que se aprecia en la siguiente imagen. Respeta las mayúsculas, las minúsculas y los acentos:

Recuerda esto es una cabecera de Segundo Nivel

En el siguiente ejemplo vamos a presentar varias **etiquetas de HTML** que nos permiten *marcar partes de un párrafo*.

El párrafo anterior contenía la etiqueta `` y `` y ahora presentaremos las etiquetas `` `<ins>` y `<blockquote>`:

El HTML, acrónimo inglés de Hyper Text Markup Language (lenguaje de ~~marcado de hipertexto~~ marcas hipertextuales) es un lenguaje de marcación diseñado para estructurar textos y presentarlos en forma de hipertexto.

"El valor de este atributo es una dirección URL que indica el documento original de la cita."

Nota: Fíjate que hemos usado los caracteres `<` y `>`.

```
<!DOCTYPE HTML>

<html>
<head><title>Ejemplo de Párrafos</title>
  <meta charset="UTF-8">
</head>
<body>

<h2>Recuerda esto es una cabecera de Segundo Nivel</h2>

<p>En el siguiente ejemplo vamos a presentar varias <strong>etiquetas de HTML</strong> que nos permiten <em>marcar partes de un párrafo.</p>

<p>El párrafo anterior contenía la etiqueta <em> y <strong> y ahora presentaremos las etiquetas <del> <ins> y <blockquote>.</p>

<p>El HTML, acrónimo inglés de Hyper Text Markup Language(lenguaje de <del cite="http://librosweb.es">marcado de hipertexto</del> <ins
datetime="2020-10-23">marcas hipertextuales</ins> es un lenguaje de marcación diseñado para estructurar textos y presentarlos en forma de hipertexto.</p>

<blockquote cite="http://www.w3.org/">"El valor de este atributo es una dirección URL que indica el documento original de la cita."</blockquote>

<p>&quot;Nota: Fíjate que hemos usado los caracteres <y>&quot;.</p>

</body>

</html>
```

9. Crea un sitio web donde uses las etiquetas `<abbr>`, `<dfn>`, `<cite>`, `<blockquote>` y `<q>`. Después contesta a las siguientes preguntas:

- ¿Qué diferencia hay entre `<cite>`, `<q>` y `<blockquote>`?

`<cite>` define el título de una obra creativa

`<q>` breve cita.

`<blockquote>` para citas largas.

- ¿Qué ocurre (visualmente) cuando usamos las etiquetas `<abbr>` y `<dfn>`?

`<dfn>` visualmente la palabra se vuelve cursiva, pero sirve para asignar definiciones.

`<abbr>` Sirve para hacer abreviaturas. Al colocar el ratón sobre una abreviatura, se muestra la descripción de esta.

Película: *La vida es bella*

"¡Buenos días princesa!"

Hermosísima historia "chaplinesca" que conquistó el corazón de medio mundo. La ternura, la sonrisa y la tragedia se entremezclan -como hacía tiempo que no se había visto- en una película imprescindible de los años noventa. Poco importa que a nivel artístico no sea una gran obra: su mensaje universal lo eclipsa todo, y llegó a todos. Su éxito fue enorme: el mayor logro internacional del cine italiano desde la época dorada de Fellini, multipremiada, formidables críticas y una excelente taquilla son algunos de los datos de esta fábula sobre el escapismo de la imaginación en los tiempos del horror nazi. Si todavía no la ha disfrutado (especialmente la primera vez) véala cuanto antes: reirá y llorará como todos.

IMDb es una base de datos en línea que en un principio almacena información relacionada con películas.

```
<!DOCTYPE HTML>

<html>
<head>
  <title>Critica de cine</title>
</head>
<body>
  <p>Película: <cite>La vida es bella</cite></p>

  <p><q>¡Buenos días princesa!</q></p>
  <blockquote>Hermosísima historia "chaplinesca" que conquistó el corazón de medio
  mundo. La ternura, la sonrisa y la tragedia se entremezclan -como hacía tiempo que no se había visto- en una película imprescindible de los años noventa. Poco importa que a nivel artístico
  no sea una gran obra: su mensaje universal lo eclipsa todo, y llegó a todos. Su éxito fue enorme: el mayor logro internacional del cine italiano desde la época dorada de Fellini, multipremiada, formidables
  críticas y una excelente taquilla son algunos de los datos de esta fábula sobre el escapismo de la imaginación en los tiempos del horror nazi. Si todavía no la ha disfrutado (especialmente la primera
  vez) véala cuanto antes: reirá y llorará como todos.</blockquote>

  <p><dfn><abbr title="Internet Movie Database">IMDb</abbr>
  </dfn> es una base de datos en línea que en un principio almacena información relacionada con
  películas.</p>
</body>
</body>
</html>
```

10. ¿Para qué sirve la etiqueta <mark>?

El elemento HTML Mark **<mark>** representa un texto marcado o resaltado como referencia o anotación, debido a su relevancia o importancia en un contexto particular. Como si utilizáramos un subrayador.