

Bloque 2 - Práctica 1 - Introducción a HTML

En esta práctica utiliza HTML 4.01 Transitional en todas las páginas Web.

Nota: puedes copiarlo desde <https://www.w3.org/QA/2002/04/valid-dtd-list.html>

1. Pulsa en el enlace [b2p1](#) para crear un nuevo repositorio en GitHub. Recuerda que tienes que seguir el protocolo de prácticas.
2. Instala la extensión [Auto Rename Tag](#) en VSCode.
3. Sigue los pasos indicados en la [diapositiva](#) para añadir snippets emmet para facilitar la creación de la estructura de páginas HTML 4.01 y XHTML 1.0. ¿Qué abreviatura tienes que utilizar para realizar los ejercicios de esta práctica?

```
{
  "variables": {
    "lang": "es"
  },
  "html": {
    "snippets": {
      "xml": "<?xml version=\"1.0\" encoding=\"UTF-8\"?>",
      "html:5": "!!!+html[lang=${lang}]>(head>meta[charset=UTF-8]+meta[name=author  
content=\"Nombre\"]+meta[name=viewport content=\"width=device-width,  
initial-scale=1.0\"]+title{${1:Título de la página}}+body",
      "!!!4t": "<!DOCTYPE HTML PUBLIC \"-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN\"  
\"http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd\">",
      "!!!4s": "<!DOCTYPE HTML PUBLIC \"-//W3C//DTD HTML 4.01//EN\"  
\"http://www.w3.org/TR/html4/strict.dtd\">",
      "!!!4f": "<!DOCTYPE html PUBLIC \"-//W3C//DTD HTML 4.01 Frameset//EN\"  
\"http://www.w3.org/TR/html4/frameset.dtd\">",
      "!!!xt": "<!DOCTYPE html PUBLIC \"-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN\"  
\"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd\">",
      "!!!xs": "<!DOCTYPE html PUBLIC \"-//W3C//DTD XHTML 1.0 Strict//EN\"  
\"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd\">",
      "!!!xf": "<!DOCTYPE html PUBLIC \"-//W3C//DTD XHTML 1.0 Frameset//EN\"  
\"http://www.w3.org/TR/html4/frameset.dtd\">",
      "meta:xutf": "<meta http-equiv=\"Content-Type\" content=\"text/html; charset=UTF-8\" />",
      "doc4": "html[lang=${lang}]>(head>meta[http-equiv=\"Content-Type\"  
content=\"text/html; charset=${charset}\"]+title{${1:Título}}+body",
      "docx": "html[xmlns=http://www.w3.org/1999/xhtml  
xml:lang=${lang}]>(head>meta:xutf+title{${1:Título}}+body",
      "html:4t": "!!!4t+doc4",
      "html:4s": "!!!4s+doc4",
```

```

    "html:4f": "!!!4f+html>(head>title${1:Título})+frameset>noframes>body",
    "html:xt": "xml>!!!xt+docx",
    "html:xs": "xml>!!!xs+docx",
    "html:xf": "xml>!!!xf+html[xmlns=http://www.w3.org/1999/xhtml
xml:lang=${lang}]>(head>title${1:Título})+frameset>noframes>body"
  }
}
}

```

4. Abre la página web `pruebanavegador.html` en distintos navegadores y observa si en todos aparecen los elementos representados de la misma forma.
5. Crea una página web de nombre `saludoV1.html` en la que muestres el texto “Hola a todos”.
6. Crea una página Web de nombre `saludoV2.html` e introduce el siguiente texto con los mismos espacios y saltos de línea, ¿cómo se ve en el navegador?:

Yo me llamo: Antonio
 ¿Tu cómo te llamas?

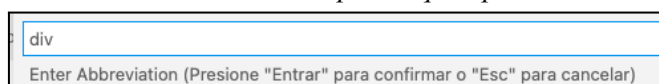
 Pedro
7. Corrige el ejercicio anterior de forma que el texto se vea exactamente como se ha escrito. Nombre del fichero: `saludoV3.html`
8. Crea una página web de nombre `textoEstructura.html` que muestre el contenido del fichero `recursos/textoEjemplo.txt` utilizando HTML. Estructura y da significado al contenido utilizando las etiquetas HTML: `<h1>`, ..., `<h6>`, ``, ``, `<cite>`, `<dfn>`, `<code>`, `<kbd>`, `<samp>`, `<var>`, `<acronym>`, `<abbr>`, `<blockquote>`, `<q>`, `<sub>`, `<sup>` y `<address>` (ver resumen en diapositivas)

Encapsular en etiqueta texto seleccionado:

1. Abrir Paleta de comandos (`Ctrl+Shift+p`)
2. Escribir *Encapsular*



3. Seleccionar la opción *Emmet: Encapsular con abreviatura*
4. Escribir la abreviatura en el cuadro superior que aparece



5. Si se va a utilizar frecuentemente mejor asignar una tecla de acceso rápido desde la rueda dentada, por ejemplo Tecla `Alt + e`

9. Crea una página Web de nombre `formatosTexto.html` sobre formatos del texto. Utiliza los elementos: `<hr>`, `<tt>`, `<i>`, ``, `<big>`, `<small>` y `<u>`. <http://html.conclase.net/w3c/html401-es/index/elements.html> Localiza en la [especificación](#) información sobre las etiquetas. **Utiliza atributos e incluye comentarios en el código.**
10. Crea una página web de nombre `pruebas.html` que incluya lo siguiente ``, `<small>`, `<big>`:

1 2 3 4 5 6 7

En un lugar de la Mancha ...

AAAAAAAAA

11. Crea una página Web de nombre `elementoBloque.html` y añade varios elementos `<div>` que utilicen el atributo `align`.
12. Haz una copia de la página anterior y ponle el nombre `elementoParrafo.html`. Cambia los `<div>` por `<p>` ¿qué diferencia observas?
13. Completa la tabla marcando las especificaciones en las que el elemento es válido (para HTML5 puedes consultar <http://www.w3schools.com/tags/default.asp> o en <https://www.w3.org/TR/html5/index.html#elements-1>):

Elemento	HTML 4.01 Transitional	HTML 4.01 Strict	XHTML 1.0 Transitional	XHTML 1.0 Strict	HTML 5
<code><h1></code> , <code><h2></code> , <code><h3></code> , <code><h4></code> , <code><h5></code> y <code><h6></code>					
<code><p></code>					
<code>
</code>					
<code></code>					
<code></code>					

<cite>					
<dfn>					
<code>					
<samp>					
<kbd>					
<var>					
<abbr>					
<acronym>					n
<blockquote>					
<q>					
<sub> y <sup>					
<address>					
 y <basefont>	s	n	s	n	n
<tt>	s	s	s	s	n
<i>					
					
<big>	sss				
<small>					
<u>					
<hr>					
<pre>					
<div> y 					
<marquee>					
<aside>					

14. La [especificación](#) incluye tablas resumen sobre los elementos de HTML y de los atributos, localízalas e interprétalas.

15. Valida alguna de las páginas web que has realizado en <https://validator.w3.org/>
16. **[Opcional]** Busca un elemento que sea nuevo de HTML 5 (que no exista en HTML 4.01)
17. **[Opcional]** Realiza un test de accesibilidad AAA a la página <http://www.google.es>
18. **[Opcional]** ¿Qué páginas de las que has realizado cumplen con HTML 4.01 Strict?
19. **[Opcional]** <https://jshelter.org/> plugin Navegador de protección ante malware