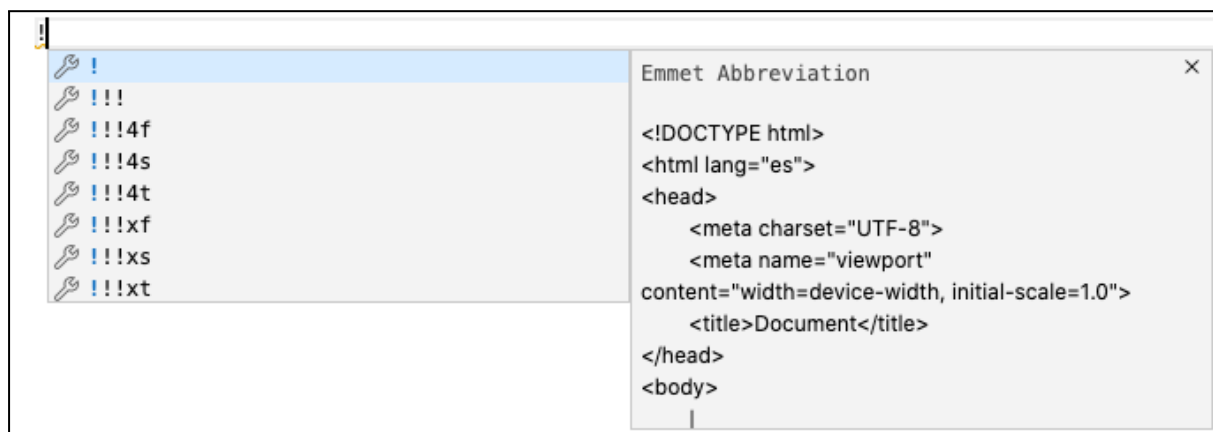


Bloque 2 - Práctica 4 - Introducción a HTML5, listas, tablas, vídeo y audio

En esta práctica utiliza HTML 5 → Abreviatura html:5 (también !, pero con menos opciones)



```
<!DOCTYPE html>
```

Ejercicios

Recuerda: todos los ejercicios incluirán etiqueta meta autor y codificación.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="author" content="Nombre del autor">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Document</title>
</head>
<body>

</body>
</html>
```

1. Pulsa en el enlace [b2p4](#) para crear un nuevo repositorio en GitHub. *Recuerda que tienes que seguir el protocolo de prácticas.*
2. Crea una página Web de nombre `listas.html` que contenga las siguientes listas:

Disco Duro (HD)
 Se llama disco duro al dispositivo encargado de almacenar información de forma persistente en un ordenador.

Memoria RAM
 Es una memoria volátil, es decir, pierde su contenido al desconectar la energía eléctrica.

CPU
 Se llama **CPU** (siglas de **Central Processing Unit**) o **Unidad Central de Proceso (UCP)** a la unidad donde se ejecutan las instrucciones de los programas y se controla el funcionamiento de los distintos componentes del ordenador. Suele estar integrada en un chip denominado microprocesador. Esta compuesta por:

- Registros
- Unidad de control
- Unidad Aritmético-lógica
- Unidad en coma flotante (depende del procesador)

A. Elemento 1
 B. Elemento 2
 a. Elemento 2.1
 i. Elemento 2.1.1
 ii. Elemento 2.1.2
 b. Elemento 2.2
 C. Elemento 3
 a. Elemento 3.1
 i. Elemento 3.1.1
 ii. Elemento 3.1.2
 b. Elemento 3.2

Comprueba en <https://html.spec.whatwg.org/multipage/indices.html#elements-3> que un li puede contener un `ol` o un `ul`, y que su padre solo puede ser un `ol`, `ul` o `menu`.

3. Comprueba el menú de la página Web principal de un periódico ¿qué elementos utilizan?
4. Haz una tabla con el horario de clase. Nombre: `horario.html` Para facilitar la creación puedes utilizar abreviaturas emmet: <https://docs.emmet.io/cheat-sheet/> y en <https://docs.emmet.io/abbreviations/syntax/>
5. Crea una página Web `tabla_imagenes.html` en la que muestres información de diferentes imágenes. Fíjate en el modelo. Utiliza tablas. Observa que la primera lista está en orden descendente. *Recuerda: `<mark>` para resaltar.*

Nota: Puedes descargar [imágenes gratuitas](#) desde <https://unsplash.com/> o desde <https://picsum.photos/>



3. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.
2. Integer ut mauris at ex sodales vehicula.
1. Fusce blandit ante non ipsum lobortis, eget luctus dolor iaculis.



- a. Vivamus varius est eget pharetra pellentesque.
- b. Nam in turpis vehicula, semper diam vitae, ornare urna.
- c. Quisque at enim id mi volutpat varius.
- d. Cras tincidunt ante eleifend mi volutpat molestie.
- e. In suscipit massa dictum vehicula efficitur.



- Sed ullamcorper lectus vitae dapibus fringilla.
- Fusce eu velit eu odio semper aliquet at vel lorem.

6. Imita las siguientes tablas, sin considerar los colores. Utiliza en todas las tablas `border="1"` (no es un atributo válido, lo utilizaremos de forma temporal). Piensa en la estructura más correcta desde el punto de vista de la **semántica**. Realiza todas las tablas en una sola página Web. Nombre: `tablas.html`

Tabla 1

	Columna 1
Fila 1	Lorem Ipsum

Tabla 2

		Column 1	Column 2	
			Columna 2a	Columna 2b
Fila 1	Fila 1a	Lorem Ipsum	Lorem Ipsum	Lorem Ipsum
	Fila 1b	Lorem Ipsum	Lorem Ipsum	Lorem Ipsum
	Fila 2	Lorem Ipsum	Lorem Ipsum	Lorem Ipsum

Tabla 3

col a	col b	col c	col b
Fila 1	celda b1	celda c1	celda d1
Fila 2	celda b2	celda c2	celda d2
Fila 3	celda b3	celda c3	celda d3

Tabla 4

Col a		Col b		Col c	
		Col b-a	Col b-b	Col c-a	Col c-b
Fila 1	Fila 1-1	Celda b-a-1	Celda b-b-1	Celda c-a-1	Celda c-b-1
	Fila 1-2	Celda b-a-1-2	Celda b-b-1-2	Celda c-a-1-2	Celda c-b-1-2
Fila 2	Fila 2-1	Celda b-a-2-1	Celda b-b-2-1	Celda c-a-2-1	Celda c-b-2-1
	Fila 2-2	Celda b-a-2-2	Celda b-b-2-2	Celda c-a-2-2	Celda c-b-2-2

Tabla 5

Col a	Col b	Col c	Col d
Primer grupo			
Fila 1	Cell b1	Cell c1	Cell d1
Fila 2	Cell b2	Cell c2	Cell d2
Fila 3	Cell b2	Cell c2	Cell d2
Segundo grupo			
Fila 1	Cell b1	Cell c1	Cell d1
Fila 2	Cell b2	Cell c2	Cell d2
Fila 3	Cell b2	Cell c2	Cell d2


A Simple table with description WCAG 2.0 using row grouping

▼ Description

Description example for a simple table

Col a	Col b	Col c	Col d
Row 1	Cell b1	Cell c1	Cell d1
Row 2	Cell b2	Cell c2	Cell d2
Row 3	Cell b3	Cell c3	Cell d3

Name	HR Information		Contact		
	Position	Salary	Office	Extn.	E-mail
Airi Satou	Accountant	\$162,700	Tokyo	5407	a.satou@datatables.net
Angelica Ramos	Chief Executive Officer (CEO)	\$1,200,000	London	5797	a.ramos@datatables.net
Ashton Cox	Junior Technical Author	\$86,000	San Francisco	1562	a.cox@datatables.net
Bradley Greer	Software Engineer	\$132,000	London	2558	b.greer@datatables.net
Brenden Wagner	Software Engineer	\$206,850	San Francisco	1314	b.wagner@datatables.net
Brielle Williamson	Integration Specialist	\$372,000	New York	4804	b.williamson@datatables.net
Bruno Nash	Software Engineer	\$163,500	London	6222	b.nash@datatables.net
Caesar Vance	Pre-Sales Support	\$106,450	New York	8330	c.vance@datatables.net
Cara Stevens	Sales Assistant	\$145,600	New York	3990	c.stevens@datatables.net
Cedric Kelly	Senior Javascript Developer	\$433,060	Edinburgh	6224	c.kelly@datatables.net

Name	Position	Salary	Office	Extn.	E-mail
Name	Position	Office	Salary		
 Airi Satou	Accountant	Tokyo	\$162,700		
 Angelica Ramos	Chief Executive Officer (CEO)	London	\$1,200,000		
 Ashton Cox	Junior Technical Author	San Francisco	\$86,000		
 Bradley Greer	Software Engineer	London	\$132,000		
 Brenden Wagner	Software Engineer	San Francisco	\$206,850		
 Brielle Williamson	Integration Specialist	New York	\$372,000		
 Bruno Nash	Software Engineer	London	\$163,500		
 Caesar Vance	Pre-Sales Support	New York	\$106,450		
 Cara Stevens	Sales Assistant	New York	\$145,600		
 Cedric Kelly	Senior Javascript Developer	Edinburgh	\$433,060		

Name	Position	Office	Salary
------	----------	--------	--------

Nota: icono  en

https://www.iconfinder.com/icons/728898/add_create_file_folder_new_page_plus_icon#size=20

7. Mediante tablas imita la imagen, **sin utilizar colores. Puedes utilizar lorem ipsum. Utiliza figure/figcaption** para encerrar la tabla. Nombre: `tablaperiodica.html`

[Fuente](#)

6

- a. Incluye un vídeo en formato WebM, con alternativa a mp4, ogg y 3gp. **El vídeo estará almacenado en tu servidor.** Puedes utilizar los vídeos de la web <http://techslides.com/sample-webm-ogg-and-mp4-video-files-for-html5>
- b. Incluye el vídeo anterior pero en formato mp4, con alternativa a WebM, ogg y 3gp. **El vídeo estará almacenado en un servidor externo.** Puedes utilizar los vídeos de <http://techslides.com/sample-webm-ogg-and-mp4-video-files-for-html5>
- c. La portada (atributo poster) de los vídeos será el logo del dpto. lyC del IES Valle del Jerte, http://informatica.iesvalledeljertepласencia.es/wp-content/uploads/2017/11/ic_sinfondo.png
- d. Los vídeos mostrarán los controles (controls) y no se iniciarán automáticamente. El ancho (width) será de 560 y el alto (height) de forma que no distorsione el vídeo. El primer vídeo tendrá activa la opción bucle (loop) y el segundo no.
- e. Añade un audio a la página (puedes grabarte con el software incluido en el sistema operativo, o utilizar uno obtenido de internet, recuerda respetar la propiedad intelectual, por ejemplo https://www.ivoox.com/puente-sobre-rio-kwai-audios-mp3_rf_391978_1.html) y configúralo en bucle (loop) con reproducción automática (autoplay) y con los controles visibles.

Nota: cambios en la **política de los navegadores puede hacer que no funcione la reproducción automática**, por ejemplo, desde abril de 2018 Google Chrome limita el funcionamiento de autoplay, puedes encontrar más información en <https://developers.google.com/web/updates/2017/09/autoplay-policy-changes> y cambiar el funcionamiento de la política en `chrome://flags/#autoplay-policy`, la opción menos restrictiva es “No user Gesture is Required” (hay que reiniciar el navegador para que se apliquen los cambios).

• Autoplay policy

Policy used when deciding if audio or video is allowed to autoplay. - Mac, Windows, Linux, Chrome OS, Android
[#autoplay-policy](#)

Guerrilla software random list

Default

☒ No user gesture is required.

User gesture is required for cross-origin iframes.
 Document user activation is required.

f. Utiliza figure/figcaption en los vídeos y el audio

9. Haz una copia del ejercicio de las tablas y llámalo `tablas_V2.html`. Encierra cada tabla en un elemento `<details>` e incluye al principio un resumen utilizando el elemento `<summary>`. **Añade el atributo global [hidden](#) a la última tabla.**
 Aspecto resultante para una tabla:

▼ Ejemplo de tabla con diferentes combinaciones y encabezados

Note: The summary element is not supported in Edge/Internet Explorer.

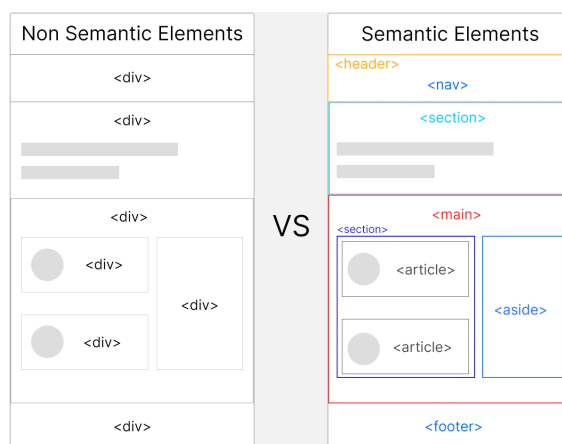
Título					
Col a		Col b		Col c	
		Col b-a	Col b-b	Col c-a	Col c-b
Fila 1	Fila 1-1	Celda b-a-1	Celda b-b-1	Celda c-a-1	Celda c-b-1
	Fila 1-2	Celda b-a-1-2	Celda b-b-1-2	Celda c-a-1-2	Celda c-b-1-2
Fila 2	Fila 2-1	Celda b-a-2-1	Celda b-b-2-1	Celda c-a-2-1	Celda c-b-2-1

10. Crea una página `index.html` con una tabla para crear una barra de navegación.
 Nombre: `index.html`









listas	horario	tabla imagenes	tablaperiodica	multimedia	tablas V2
------------------------	-------------------------	--------------------------------	--------------------------------	----------------------------	---------------------------

Utiliza **iframe** para navegar entre todos los ejercicios anteriores utilizando la barra de navegación.

11. Completa el **índice principal** de tu sitio web con un enlace a este proyecto. Utiliza `ul`, `nav` y `header`.



12. **Opcional** - Crea utilizando tablas la parrilla de productos de la tienda virtual de El Corte Inglés. Los elementos que indican descuento y envío también son imágenes, son opcionales. Nombre: `elcorteingles.html`

			
Airbone Cargo Mars Juguetrónica JUGUETRÓNICA 99€	Airbone Cargo Travis Juguetrónica JUGUETRÓNICA 99€	Airborne Night Blaze Juguetrónica JUGUETRÓNICA 129€	Airborne Night Mc Clane Juguetrónica JUGUETRÓNICA 129€
ENVIÓ EN 48H	ENVIÓ EN 2 HORAS 48H	EXCLUSIVO 48H	
			
Airborne Night Swat Juguetrónica JUGUETRÓNICA 129€	Aquadrone JUGUETRÓNICA 69,90€	Cyber cam drone con gafas VR WORLD BRANDS 119,99€	Dron galáctico radio control aventura en el espacio Ba... MATTEL 76,95€ 89,95€ -14%