

COLEGIO JAPÓN INSTITUCIÓN EDUCATIVA DISTRITA ACUERDO DE APROBACIÓN S.E.D. N° 17 DEL 14 DE OCTUBRE DE1992 PREESCOLAR, BÁSICA Y MEDIA ACADÉMICO CÓDIGO DANE: 1110010123  BOGOTÁ Secretaría de Educación "HACIA EL DESARROLLO DEL PENSAMIENTO, LA CONSTRUCCIÓN DE LA AUTONOMÍA Y LA FORMACIÓN DEMOCRÁTICA" 				
CAMPO/ASIGNATURA	Desarrollo de Habilidades Científicas Tecnológicas y Lectoras	GRADO: 10°	Cursos: 1001° - 1002°	Jornada: Mañana
DOCENTE: Yenis Esther Villero Castro		DIRECCIÓN ELECTRÓNICA/ BLOG	provillero@gmail.com https://aprendeconlanegrayenis.blogspot.com/	
TEMÁTICA	Habilidades lectoras, analíticas, creativas y propositivas – Incrustar un video en una página html y Viñetas	TRABAJO AUTÓNOMO DEL ESTUDIANTE		
Uso y manejo de las herramientas Web Html		METODOLOGÍA: La metodología durante el desarrollo del taller será teórico-práctica, con un mayor énfasis en lo práctico. Se pondrán ejemplos y ejercicios para que el estudiante desarrolle sus capacidades mediante la práctica.		

INCRUSTAR VIDEO EN TU PÁGINA HTML

El vídeo es un medio muy útil para demostrar aspectos que no se pueden recrear en un aula. Además, la mayoría de los visitantes de las páginas Web, muestran interés por él, lo que puede ayudar a despertar su curiosidad que, al final, es la auténtica clave para estimular el aprendizaje y hacer más placentera la visita a una página Web.

La etiqueta vídeo incrusta un vídeo en una página web, dentro de la etiqueta se debe especificar la fuente del vídeo mediante la etiqueta source.

El atributo controls hace que aparezca una barra con los controles para arrancar/parar la reproducción, control del volumen, etc.

Antes del cierre de la etiqueta </video> se puede escribir un texto que aparecerá si el navegador no es capaz de reproducir el formato de vídeo. Aunque algunos navegadores no lo muestran y muestran un mensaje propio como "Origen no válido".

Atributos.

autoplay. Si aparece este atributo el vídeo comenzará a reproducirse automáticamente al cargarse la página, si no aparece el usuario tendrá que pulsar en el botón Play.

loop. Si aparece este atributo cuando el vídeo llegue al final volverá a reproducirse desde el principio, y así indefinidamente.

muted. Si aparece este atributo no se oirá el sonido. Si utilizamos este atributo es conveniente incluir el atributo controls para que el usuario pueda activar el sonido.

poster. Este atributo permite colocar una imagen como portada del vídeo, es decir, cuando se cargue el vídeo y antes de empezar a reproducirse aparecerá la imagen que indiquemos en lugar de la primera imagen (frame) del vídeo.

idth y height. Indican la anchura y altura del vídeo en píxeles.

preload. Indica cómo se debe cargar el vídeo, tiene estos tres valores:

1) auto, es el valor por defecto, el proceso de carga es optimizado por el navegador, es el valor recomendable. El vídeo se descargara para estar disponible inmediatamente.

2) none. El autor piensa que no se debe cargar el vídeo inmediatamente para que se minimice la carga. No aparecerán los metadata, ni se verá el primer fotograma del vídeo. Cuando el usuario pulse el botón Play el vídeo se reproducirá.

3) metadata. El autor piensa que no se debe cargar el vídeo inmediatamente, pero que es deseable obtener sus metadatos (dimensiones, primer fotograma, lista de pistas, duración, etc.). Cuando el usuario pulse el botón Play el vídeo se reproducirá.

type. Este atributo dentro de la etiqueta source indica el tipo de vídeo. Los tipos mp4, ogg, webm, son los tipos reconocidos oficialmente por html 5. Pero hay otros tipos de vídeo que los navegadores también son capaces de reproducir.

En este tema hay una evolución rápida y irán apareciendo nuevos tipos. Si no conoces el valor del atributo type puedes omitir y el navegador intentará reproducirlo. Por ejemplo, para los vídeos .mov (los grabados con "iphone") si no se especifica el type los navegadores Chrome, Firefox y Edge son capaces de reproducirlos.

Podemos reproducir el vídeo a partir de un tiempo, o entre un inicio y un final. El formato es #t=[inicio][,fin] se puede indicar en segundos: t=5,10, o en horas minutos y segundos: #t=00:01:05, 00:1:25. Estos tiempos hacen referencia a la reproducción inicial, posteriormente, el usuario puede reproducir el vídeo como desee.

La etiqueta vídeo permite interactuar con otras capas del desarrollo web como Javascript, CSS y Canvas.

Cómo incorporar un video o una lista de reproducción MÁS FÁCIL Y RÁPIDO SIGUE ESTOS PASOS

1. Ve a YouTube y busca el video que quieres incorporar.
2. Haz clic en **COMPARTIR** ➡ .
3. En la lista de opciones para compartir, haz clic en **Incorporar**.
4. Copia el código HTML del cuadro que aparece.
5. Pega el código en el archivo tuyo de HTML de tu sitio web.
6. Guarda y listo

Listas

Mucho del contenido web está dado por listas, así que HTML tiene elementos especiales para ellas. El marcado de listas se realiza siempre en al menos dos elementos. Los dos tipos de listas más comunes son las listas ordenadas y las desordenadas:

Las listas desordenadas son aquellas en las que el orden de los ítems no es relevante, como en una lista de compras. Estas son encerradas en un elemento (unordered list).

Las listas ordenadas son aquellas en las que el orden sí es relevante, como en una receta. Estas son encerradas en un elemento (ordered list).

Cada elemento de la lista se coloca dentro de un elemento (list item).

Por ejemplo, si quieres transformar parte del siguiente párrafo en una lista:

<p>En Mozilla, somos una comunidad de tecnólogos, pensadores, y constructores que trabajan juntos... </p>

Podrías hacer lo siguiente:

<p>En Mozilla, somos una comunidad de</p>

```
<ul>
  <li>tecnólogos</li>
  <li>pensadores</li>
  <li>constructores</li>
</ul>
```

<p>trabajando juntos... </p>

```
<ul>
  <li>Madrid
  <li>Barcelona
  <li>Zaragoza
</ul>
```

```
<ol>
  <li>Lentejas
  <li>Garbanzos
  <li>Judías
</ol>
```

Estilo

Por defecto, delante de cada elemento se pone un disco o punto negro. Podemos cambiar este marcador (o viñeta) modificando el atributo list-style-type con hojas de estilo.

Para listas desordenadas, los valores más usuales son:

- none: No muestra ningún marcador.
- disc: Muestra un punto negro. Es el valor por defecto.
- circle: Un círculo vacío.
- square: Un cuadrado.

La etiqueta define una lista ordenada. Entre la etiqueta de apertura y la de cierre se incluyen los elementos de la lista con la etiqueta . En una lista ordenada los marcadores se ordenan automáticamente según el tipo de ordenación (numérica o alfabética) asociado al atributo list-style-type, si no se especifica se ordenan numéricamente.

Por ejemplo:

```
<ol> <li>Abrir</li> <li>Editar</li> <li>Guardar</li> <li>Cerrar</li> </ol>
```

Produce este resultado:

- Abrir
- Editar
- Guardar
- Cerrar

Para listas ordenadas, los valores más utilizados son:

- none: No muestra ningún marcador.
- decimal: Números decimales: 1, 2, 3... 10, 11...
- decimal-leading-zero: Números decimales con ceros delante: 01, 02, 03... 10, 11...
- lower-roman: Números romanos en minúsculas: i, ii, iii, iv, v...
- upper-roman: Números romanos en mayúsculas: I, II, III, IV, V...
- lower-alpha: Letras en minúscula: a, b, c, d...
- upper-alpha: Letras en mayúscula: A, B, C, D...

Atributos de las listas

Podemos variar el comportamiento de una lista ordenada con los atributos start, reverse, type y value.

start, indica el número de comienzo de la numeración. Es decir, el primer elemento de la lista tomará ese valor y los siguientes elementos tomarán valores consecutivos.

Por ejemplo:

```
<ol start="10"> <li>Abrir</li> <li>Editar</li> <li>Guardar</li> <li>Cerrar</li> </ol>
```

Produce este resultado:

- Abrir
 - Editar
 - Guardar
 - Cerrar
- reversed, hace que el orden sea descendente, es decir de mayor a menor.

Por ejemplo:

```
<ol reversed> <li>Abrir</li> <li>Editar</li> <li>Guardar</li> <li>Cerrar</li> </ol>
```

Produce este resultado:

- Abrir
 - Editar
 - Guardar
 - Cerrar
- type, define el tipo de estilo de la lista. Puede tomar los valores: 1 (números), a (letras minúsculas) A (letras mayúsculas), i (números romanos en minúsculas), I (números romanos en minúsculas)

Por ejemplo:

```
<ol type="i"> <li>Abrir</li> <li>Editar</li> <li>Guardar</li> <li>Cerrar</li> </ol>
```

Produce este resultado:

- Abrir
 - Editar
 - Guardar
 - Cerrar
- En lugar de utilizar este atributo type, se recomienda usar las hojas de estilo con la propiedad list-style-type como hemos visto en esta misma unidad.

value, define un valor concreto del tipo de estilo de la lista, los siguientes elementos se numerarán de forma consecutiva, a menos que se indique otro atributo value. De esta forma podemos establecer numeración por tramos, o en la forma que deseemos.

Por ejemplo:

```
<ol> <li value="100">Abrir</li> <li>Editar</li> <li value="200">Guardar</li> <li >Cerrar</li> </ol>
```

Produce este resultado:

- Abrir
- Editar
- Guardar
- Cerrar

Otro ejemplo dando valores de cien en cien:

```
<ol> <li value="100">Abrir</li> <li value="200">Editar</li> <li value="300">Guardar</li> <li value="400">Cerrar</li> </ol>
```

Produce este resultado:

- Abrir
- Editar
- Guardar
- Cerrar

Listas anidadas

Las listas de pueden anidar, podemos incluir una lista dentro de otra, cada lista tiene su propia numeración independiente de las otras listas.

Por ejemplo, está lista ordenada contiene otras dos listas ordenadas.

- Frutas
 - Manzanas
 - Naranjas
 - Peras
- Verduras
 - Lechugas
 - Zanahorias

Este es el código:

```
<ol>
<li>Frutas</li>
<ol>
<<li>Manzanas</li>
<li>Naranjas</li>
<li>Peras</li>
</ol>
<li>Verduras</li>
<ol>
<li>Lechugas</li>
<li>Zanahorias</li>
</ol>
</ol>
```

Para dar estilo a la lista anidada podemos usar la forma de anidar selectores de las hojas de estilo, por ejemplo: ol ol { list-style-type: lower-roman; } para dar estilo a las listas ordenadas de un nivel de anidamiento. Obtendremos el siguiente resultado:

- Frutas
- Manzanas
- Naranjas
- Peras
- Verduras
- Lechugas
- Zanahorias

Por supuesto, también podemos dar estilo a las listas anidadas utilizando una clase CSS y asignándole a la lista anidada.

4.5. Listas de definición

La etiqueta <dl> crea una lista de definición. Entre la etiqueta de apertura y la de cierre se incluyen las definiciones, cada definición consta de dos partes: La etiqueta <dt> crea el término y la etiqueta <dd> crea la descripción del término correspondiente.

```
<dl>

    <dt>Automóvil</dt>

    <dd>Vehículo de cuatro ruedas con motor</dd>

    <dt>Motocicleta</dt>

    <dd>Vehículo de dos ruedas con motor</dd>

    <dt>Bicicleta</dt>

    <dd>Vehículo de dos ruedas sin motor</dd>

</dl>
```

Por defecto los navegadores la representan así:

Automóvil
Vehículo de cuatro ruedas con motor
Motocicleta
Vehículo de dos ruedas con motor
Bicicleta
Vehículo de dos ruedas sin motor

Realmente es un formato poco atractivo pero se puede mejorar con hojas de estilo para adaptarlo al diseño de cada página web.

MIREN ESTAS LISTAS

```
<ul>

    <li>Carnívoro

        <ul>

            <li>León</li>

            <li>Buitre</li>

            <li>Hiena</li>

        </ul>

    </li>

    <li>Herbívoro

        <ul>

            <li>Cabra</li>

            <li>Vaca</li>

        </ul>

    </li>

    <li>Omnívoro

        <ul>

            <li>Oso</li>

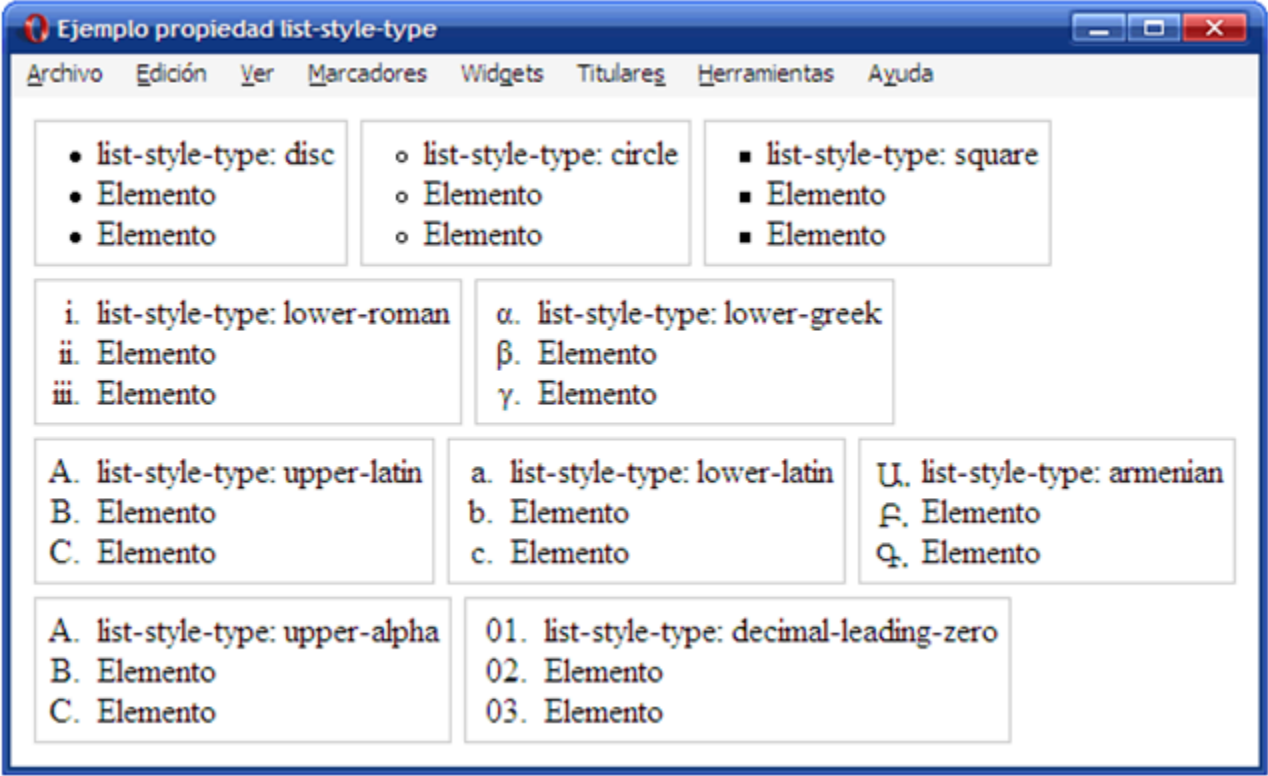
            <li>Urraca</li>

        </ul>

    </li>

</ul>
```

ESTAS SON LAS LISTAS QUE DEBEN TENER EN SU PÁGINA



<http://www.mailxmail.com/curso-manual-html/numeracion-vinetas>

<https://www.ubiquitour.com/KW5LMJ3O/>

<https://www.generacodice.com/es/articulo/32613/ls+there+an+easy+way+to+change+the+color+of+a+bullet+in+a+list%3F>