

Agencia de
Aprendizaje
a lo largo
de la vida

Desarrollo Fullstack



Les damos la bienvenida

Vamos a comenzar a grabar la clase

Clase 01

Introducción a HTML

- ▶ Estructura Inicial
- ▶ Etiquetas Semánticas
- ▶ Encabezados
- ▶ Etiquetas básicas

Clase 02

HTML Recargado

- ▶ Listas
- ▶ Enlaces
- ▶ Tablas

Clase 03

HTML Revoluciones

- ▶ Multimedia
- ▶ Formularios

HTML

Recargado



Listas

Las **listas** en HTML nos permiten definir semánticamente un conjunto de elementos que tienen **mejor sentido juntos que separados**. Un ejemplo de esto puede ser una serie de pasos para realizar algo o la descripción de propiedades de un objeto.

Actualmente existen **3** tipos de listas: **ordenadas**, **no ordenadas** y **descriptivas**.

Tipos de listas.

**** lista **ordenada**.

Define un conjunto de elementos con jerarquía.

**** lista **no ordenada**.

Define un conjunto de elementos relacionados pero sin jerarquía.

Etiquetas de ítem

**** **elemento** de lista.

Se usa en listas **ordenadas** y **no ordenadas** para definir un elemento de lista.

Listas Ordenadas

```
<h2>Pasos para preparar un té</h2>
<ol>
  <li>Calentar agua</li>
  <li>Colocar un saquito de té en una taza</li>
  <li>Colocar el agua caliente en la taza</li>
  <li>Esperar 3m que se propague el té</li>
  <li>Endulzar a gusto</li>
  <li>Disfrutar!</li>
</ol>
```

Pasos para preparar un té

1. Calentar agua
2. Colocar un saquito de té en una taza
3. Colocar el agua caliente en la taza
4. Esperar 3m que se propague el té
5. Endulzar a gusto
6. Disfrutar!

Listas **NO** Ordenadas

```
<h2>Periféricos de PC</h2>
```

```
<ul>
```

```
  <li>Teclado</li>
```

```
  <li>Mouse</li>
```

```
  <li>Parlantes</li>
```

```
  <li>Monitor</li>
```

```
  <li>Micrófono</li>
```

```
  <li>Impresora</li>
```

```
</ul>
```

Periféricos de PC

- Teclado
- Mouse
- Parlantes
- Monitor
- Micrófono
- Impresora

Estilos de lista

Estos funcionan solamente en listas ordenadas y no ordenadas y se aplican modificando sus estilos con **CSS** por eso los veremos más adelante.

Unordered Lists:

- Coffee
 - Tea
 - Coca Cola
-
- Coffee
 - Tea
 - Coca Cola

Ordered Lists:

1. Coffee
 2. Tea
 3. Coca Cola
-
- I. Coffee
 - II. Tea
 - III. Coca Cola

Referencia: https://www.w3schools.com/css/css_list.asp

Enlaces

Los enlaces o *hipervínculos* son los que permiten que la web se conozca como tal, ya que nos permiten **vincular** distintos tipos de **contenido** en nuestro sitio web. Estos vínculos pueden ser **internos**, **externos** o **de referencia**.

Los enlaces se pueden relacionar a un recurso de manera **absoluta** o **relativa** definido por el acceso que le queramos dar a ese recurso. Prácticamente cualquier contenido puede convertirse en un enlace a un otro recurso o documento.

Etiqueta de enlace

La etiqueta utilizada para definir un enlace es `<a>` que deriva de `anchor` o `ancla` en inglés.

```
<a href= "https://www.google.com" target= "_blank" > Google </a>
```



Dirección a la que
debe redirigir el
enlace



Define si el enlace
debe ser abierto en
una nueva pestaña o
no.

Tipos de relación

Interna

Son enlaces a las páginas o documentos **dentro de un mismo sitio web**.

```
<a href="/pages/nosotros.html">Nosotros</a>
```

Externa.

Son enlaces que nos **redirigen a otros sitios web**.

```
<a href="https://google.com.ar">Google</a>
```

De referencia

Estos enlaces se usan para vincular a un elemento con una sección **dentro de la misma página** a través de un **ID**, por ejemplo cuando queremos scrollear el sitio hasta una **parte específica de contenido**.

```
<a href="#contacto">Contacto</a>
```

Tipos de enlace

Absolutos

Estos enlaces hacen referencia a un elemento indicando una ruta que podrá ser accesible desde cualquier lugar donde se la llame, es decir, una ruta con valor absoluto.

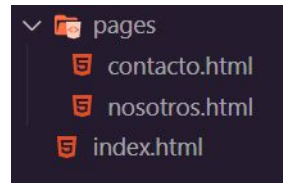
<https://www.google.com.ar>

<C:\Users\user\desktop\carrito.html>

Relativos

Estos enlaces son relativos a la ubicación de ambos elementos a vincular, es decir, debo tener en cuenta la posición del archivo que enlaza y la posición del archivo enlazado.

```
<body>
  <head>
    <nav>
      <ul>
        <li>
          <a href="index.html">Home</a>
        </li>
        <li>
          <a href="./pages/nosotros.html">Nosotros</a>
        </li>
        <li>
          <a href="./pages/contacto.html">Contacto</a>
        </li>
      </ul>
    </nav>
  </head>
</body>
```



Tablas

Las tablas son elementos rígidos y poco adaptables utilizados para **contener datos** tabulados en **filas y columnas**, como en una planilla excel.

Anteriormente se utilizaban para **maquetar** ya que por su rigidez, mantenían la **estructura** del sitio. Hoy en día contamos con **mejores** opciones para esto que además permiten que el sitio sea **adaptable** a distintos dispositivos.

Etiquetas de tabla

<table> tabla

Etiqueta raíz para definir el inicio de una tabla.

<tr> fila de tabla.

Se utiliza para establecer una fila.

<th> encabezado de tabla.

Usada dentro de **<tr>** para definir el encabezado de esa fila.

<td> celda de tabla.

Usada dentro de **<tr>** para definir una celda de esa fila.

<thead> cabecera de tabla.

Contiene las **<tr>** de la cabecera de la tabla.

<tbody> cuerpo de tabla.

Contiene las **<tr>** del cuerpo de la tabla.

<tfoot> pie de tabla.

Contiene las **<tr>** del pie de la tabla.

estas 3 etiquetas son **opcionales y se usan para dar sentido **semántico** a la estructura de nuestra tabla.*

¿Dónde usar las tablas?

Planeta	Simb.	Diámetro ecuatorial	Diámetro ecuatorial (km)	Masa	Radio orbital (UA)	Periodo orbital (años)	Periodo de rotación (días)	Incl.**	Sat.***	Composición de la atmósfera	Imagen
Mercurio	☿	0,39	4878	0,06	0,39	0,24	58,6667	7°	0	Trazas de hidrógeno y helio	
Venus	♀	0,95	12100	0,82	0,72	0,615	243	3,4°	0	96 % CO ₂ , 3 % nitrógeno, 0.1 % agua	
Tierra	♁	1,00	12756	1,00	1,00	1,00	1,00	0°	1	78 % nitrógeno, 21 % oxígeno, 1 % argón	
Marte	♂	0,53	6787	0,11	1,52	1,88	1,03	1,9°	2	95 % CO ₂ , 1.6 % argón, 3 % nitrógeno	
Júpiter	♃	11,2	142984	318	5,20	11,86	0,414	1,3°	79	90 % hidrógeno, 10 % helio, trazas de metano	
Saturno	♄	9,41	120536	95	9,54	29,46	0,426	2,5°	82	96 % hidrógeno, 3 % helio, 0.5 % metano	
Urano	♅	3,98	51108	14,6	19,19	84,01	0,718	0,8°	27	84 % hidrógeno, 14 % helio, 2 % metano	
Neptuno	♆	3,81	49538	17,2	30,06	164,79	0,6745	1,8°	14	74 % hidrógeno, 25 % helio, 1 % metano	

Referencia: https://es.wikipedia.org/wiki/Sistema_solar

Composición de una tabla

Planeta	Simb.	Diámetro ecuatorial [*]	Diámetro ecuatorial (km)	Masa [*]	Radio orbital (UA)	Periodo orbital (años)	Periodo de rotación (días)	Incl. ^{**}	Sat. ^{***}	Composición de la atmósfera	Imagen
Mercurio	☿	0,39	4878	0,06	0,39	0,24	58,6667	7°	0	Trazas de hidrógeno y helio	
Venus	♀	0,95	12100	0,82	0,72	0,615	243	3,4°	0	96 % CO ₂ , 3 % nitrógeno, 0.1 % agua	
Tierra	♁	1,00	12756	1,00	1,00	1,00	1,00	0°	1	78 % nitrógeno, 21 % oxígeno, 1 % argón	
Marte	♂	0,53	6787	0,11	1,52	1,88	1,03	1,9°	2	95 % CO ₂ , 1.6 % argón, 3 % nitrógeno	
Júpiter	♃	11,2	142984	318	5,20	11,86	0,414	1,3°	79	90 % hidrógeno, 10 % helio, trazas de metano	
Saturno	♄	9,41	120536	95	9,54	29,46	0,426	2,5°	82	96 % hidrógeno, 3 % helio, 0.5 % metano	
Urano	♅	3,98	51108	14,6	19,19	84,01	0,718	0,8°	27	84 % hidrógeno, 14 % helio, 2 % metano	
Neptuno	♆	3,81	49538	17,2	30,06	164,79	0,6745	1,8°	14	74 % hidrógeno, 25 % helio, 1 % metano	

▶ `<table>`

▶ `<tr>`

▶ `<thead>`
`<tbody>`

▶ `<th>`
`<td>`

Tablas en acción

```
<table border="1px solid #2b2b2b"
cellpadding="5px" cellspacing="0">
  <tr>
    <th>Nombre</th>
    <th>Apellido</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>Cosme</td>
    <td>Fulanito</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Tony</td>
    <td>Stark</td>
  </tr>
</table>
```

First name	Last name
John	Doe
Jane	Doe

Atributos de tabla

cellpadding

Es el espaciado interno de cada celda.

cellspacing.

Es la distancia entre celdas.

colspan

Para combinar 2 o más columnas.

rowspan.

Para combinar 2 o más filas.

border.

Define **tamaño | estilo | color** de borde de una tabla.

bgcolor

Color de fondo de las celdas de una tabla.

width.

Ancho total de la tabla.



El código entra por los dedos y no por la cabeza.



Autor/as/es: Anónimo



No te olvides de dar el presente

Recordá:

- Revisar la Cartelera de Novedades.
- Hacer tus consultas en el Foro.

Todo en el Aula Virtual.

Gracias