

HTML + CSS



Hola!

Matias Antonio Pescio

Ing. en Sistemas - UTN

Ux Designer | Front-End Expert

matiasantoniopescio@gmail.com

The background is white with several colorful circles and dashed lines. In the top left, there is a large teal circle with a white center, a smaller teal circle, and a dashed teal circle. In the top right, there is a large lime green circle, a smaller green circle, and a dashed green circle. In the bottom left, there is a large green circle with a white center, a smaller yellow circle, and a dashed yellow circle. In the bottom right, there is a large orange circle, a smaller pink circle, and a dashed yellow circle. A large dashed blue circle is also present, passing through the center of the text.

Un poquito de historia

The background is white with several large, colorful circles in teal, lime green, orange, and pink. Some circles are solid, while others are dashed outlines. A large, faint dashed circle encircles the central text.

28 años desde la primera
página web pública

World Wide Web

The WorldWideWeb (W3) is a wide-area [hypermedia](#) information retrieval initiative aiming to give universal access to a large universe of documents.

Everything there is online about W3 is linked directly or indirectly to this document, including an [executive summary](#) of the project, [Mailing lists](#), [Policy](#), November's [W3 news](#), [Frequently Asked Questions](#).

[What's out there?](#)

Pointers to the world's online information, [subjects](#), [W3 servers](#), etc.

[Help](#)

on the browser you are using

[Software Products](#)

A list of W3 project components and their current state. (e.g. [Line Mode](#), [X11 Viola](#), [NeXTStep](#), [Servers](#), [Tools](#), [Mail robot](#), [Library](#))

[Technical](#)

Details of protocols, formats, program internals etc

[Bibliography](#)

Paper documentation on W3 and references.

[People](#)

A list of some people involved in the project.

[History](#)

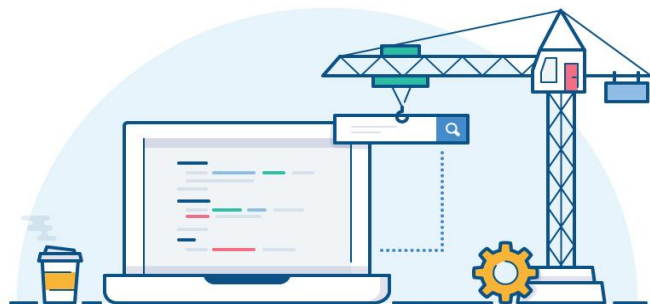
A summary of the history of the project.

[How can I help?](#)

If you would like to support the web..

[Getting code](#)

Getting the code by [anonymous FTP](#), etc.



Con un poco de trabajo...





Search the web using Google!

Google Search

I'm feeling lucky

Special Searches
[Stanford Search](#)
[Linux Search](#)

[Help!](#)
[About Google!](#)
[Company Info](#)
[Google! Logos](#)

Get Google!
updates monthly:

your e-mail

Subscribe

[Archive](#)

Copyright ©1998 Google Inc.

Año II N° 575

▼ TODOS LOS TITULOS

▼ ARCHIVO



■ **En vivo**

■ **Ultimo Noticiero**

**Supercopa
Independiente 2 vs.
Boca 1**

■ Primer Tiempo

■ Segundo Tiempo



■ En vivo

■ **Ultimo Noticiero**


Programas
audio

Tapa Papel

Correo de lectores

Humor

Clasificados

Segunda Sección

Clarín Rural

elgol.com

El Club

Folha de S. Pablo

**VIERNES**

17 de octubre de 1997

Buenos Aires, Argentina

DIRECTORA: ERNESTINA HERRERA DE NOBLE

ARGENTINA
www.clarin.com.ar
EE.UU.
www.clarin.com

POLITICA ECONOMIA OPINION INTERNACIONALES SOCIEDAD DEPORTES ESPECTACULOS

DIALOGO PRIVADO CON MENEM

Clinton quiere que haya negociaciones por Malvinas

Ayer le dijo a Menem en la Casa Rosada que tiene un interés personal en que se resuelva el conflicto. Después declaró públicamente que la Argentina y Gran Bretaña deben negociar por las islas. Se mostró preocupado por los ataques a la prensa en América latina. También escuchó a los dirigentes de la Alianza. Y comprometió ayuda de su gobierno para esclarecer los atentados contra la Embajada de Israel y la AMIA. Anoche, en la Rural, elogió efusivamente a Menem.

▼ Texto completo

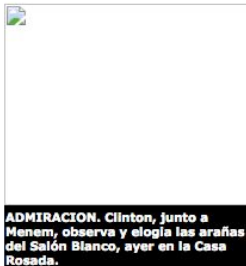
"NOS CAEMOS, NOS MATAMOS"

El último diálogo en el avión de la tragedia

La versión la dio una fuente de la investigación. Primero, el piloto le dijo a la azafata que controlara los cinturones. Después, con desesperación, pidió que lo autorizaran a volar más bajo. En los últimos segundos hay gritos y, al final, un silencio mortal.

▼ Texto completo

FUE EN CORDOBA Y HAY SEIS TESTIGOS
Tiran un cadáver desde un patrullero



LOS ATAQUES TERRORISTAS EN ARGENTINA

Afirman que Hamas ayudó a preparar los atentados

Lo dijo un agente de seguridad israelí al diario Jerusalem Post. Afirmó que el grupo integrista colaboró con la guerrilla pro iraní Hezbollah. Y que trajo los explosivos o reclutó a los autores.

▼ Texto completo

2-1 A BOCA POR LA SUPERCOPA
Independiente lo liquidó en



The background is white with several colorful circles and dashed lines. In the top left, there is a large teal circle with a white center, a smaller teal circle, and a dashed teal circle. In the top right, there is a large lime green circle, a smaller green circle, and a dashed green circle. In the bottom left, there is a large green circle with a white center, a smaller yellow circle, and a dashed yellow circle. In the bottom right, there is a large orange circle, a smaller pink circle, and a dashed orange circle. A large dashed blue circle is also present, passing through the center of the text.

Todo sigue (mas o menos) igual

Clase1

A decorative graphic consisting of various colored circles (blue, green, yellow, orange, red, pink) and dashed lines arranged in a circular pattern around the central text.

Búsquedas relacionadas: [motorola z](#), [celulares](#), [celulares liberados](#), [motorola z force](#), [reloj inteligente](#).

Inicio > [Celulares y Teléfonos](#) > [Celulares y Smartphones](#) > [Celulares Motorola](#)

Artículos: 1-46 de 29557 Más relevantes

Serie - Modelo

Nextel (14888)
 Moto (10281)
 RAZR (552)
 MotoSmart Plus XT615 (204)
 Milestone (87)
 DEFY (80)
 Spice Key XT316 (62)
 V3 (59)
 XT615 (57)
 Más opciones

Modelo

Moto G (5783)
 Moto X (1904)
 Moto E (1319)
 i867 (733)
 i880 (628)
 Moto X Play (601)
 Xt626 (404)
 i833 (402)
 Moto X Style (357)
 Más opciones

Generación

Segunda Generación (3113)
 Primera Generación (2722)
 Tercera Generación (1876)
 Cuarta Generación (1295)

Estado

Publicidad Musimundo 12 Cuotas S/Int - www.musimundo.com - Comprá Tu Celular Al Mejor Precio! Samsung, Motorola, Hu... MUSIMUNDO Anuncia aquí



Motorola Moto G4 Plus 4ta Gen 4g LTE 32gb Huella Libre Gtía

\$ 7.299⁰⁰

6x \$ 1.590⁰⁹

Envío gratis

Artículo nuevo
 154 vendidos
 Capital Federal



Motorola Moto G 4g Xt1040 Refabricado Libre De Fabrica

\$ 2.999⁹⁹

6x \$ 653⁵⁵

Envío gratis

Artículo nuevo
 163 vendidos
 Capital Federal



Motorola Moto Z Play 3gb Ram 32gb Rom Id Touch Super Bateria

\$ 11.000⁰⁰

6x \$ 2.396³⁵

Envío gratis

Artículo nuevo
 23 vendidos
 Buenos Aires



Motorola Moto X Play 3gen Xt1563 4g LTE 32gb 21mp Negro Libr

27% OFF \$ 10.999 \$ 7.999⁰⁰

6x \$ 1.742⁵⁸

Envío gratis

Artículo nuevo
 80 vendidos
 Capital Federal



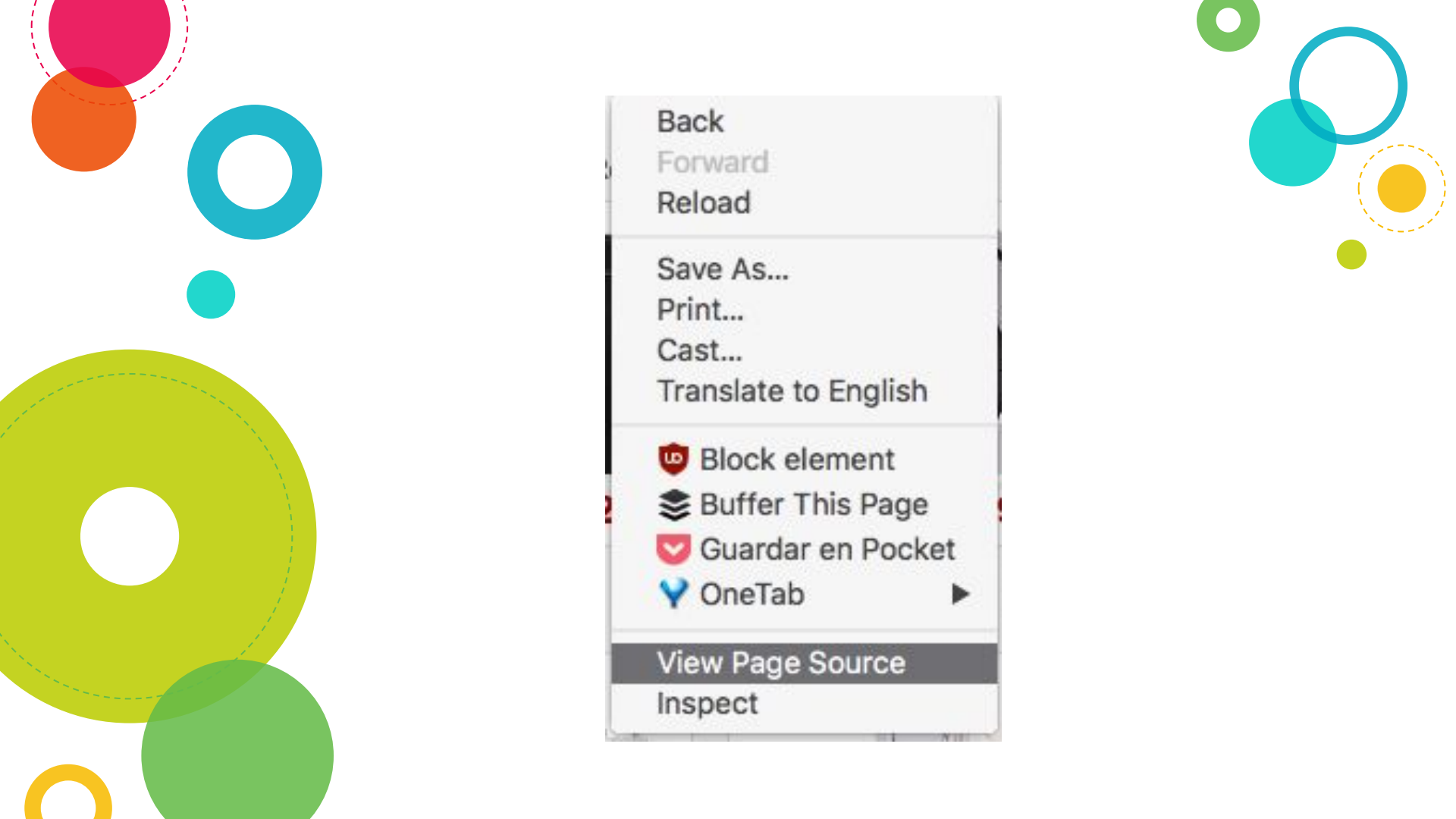
Motorola Moto X Style 4g LTE+ 32gb+ 21mp+garantía+envío!

\$ 11.799⁰⁰

6x \$ 1.966⁵⁰ sin interés

Envío gratis

Artículo nuevo
 46 vendidos
 Capital Federal

The background of the slide is white with several decorative elements. On the left side, there are a pink circle with a dashed outline, an orange circle, a teal ring, a small teal circle, a large lime green ring with a dashed outline, and a green circle. On the right side, there are a green circle with a white center, a teal ring, a teal circle, a yellow circle with a dashed outline, and a small lime green circle.

Back

Forward

Reload

Save As...

Print...

Cast...

Translate to English



Block element



Buffer This Page



Guardar en Pocket



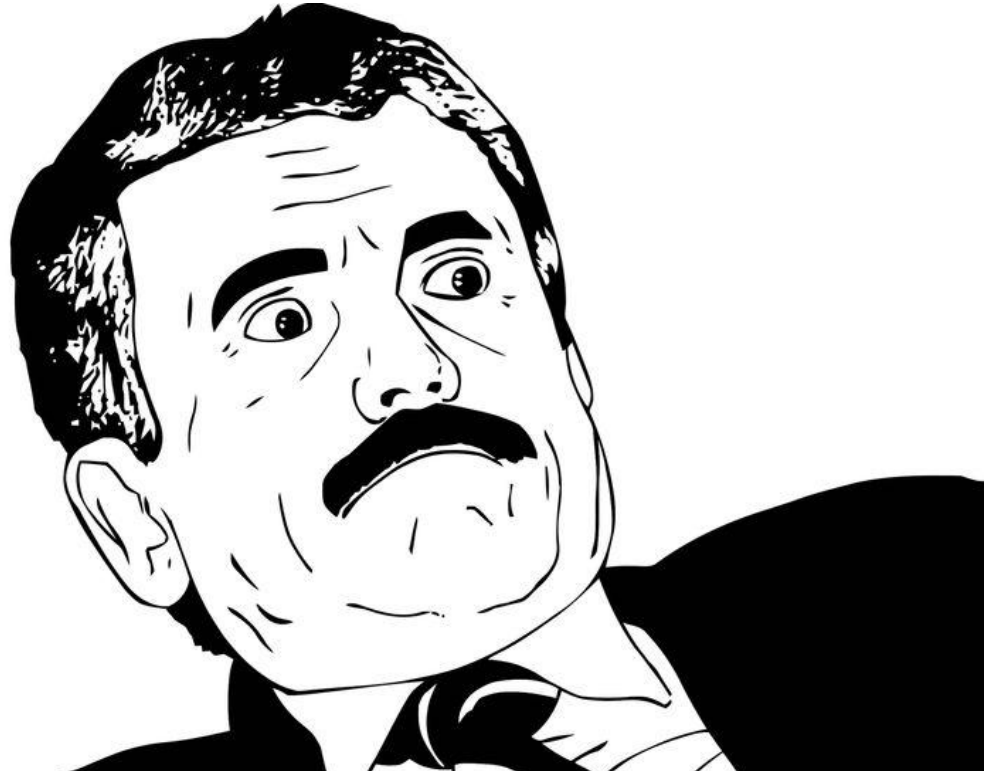
OneTab

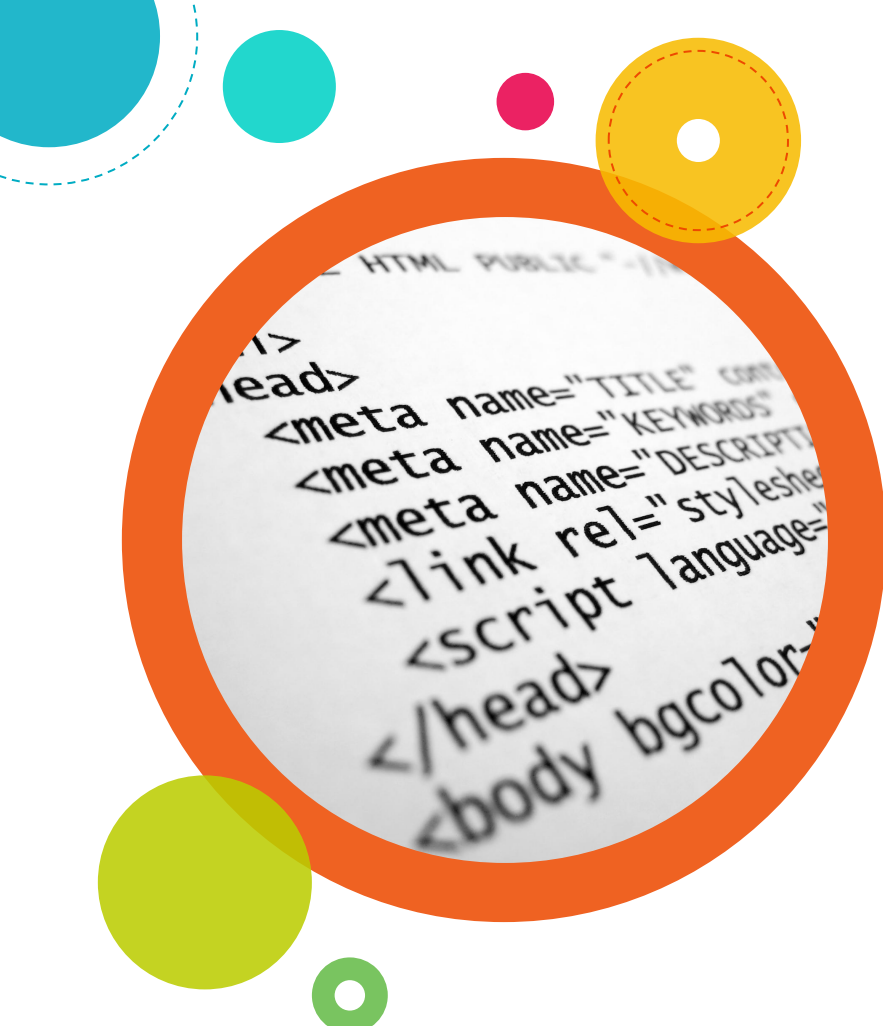


View Page Source

Inspect

¿WTF?





Hyper Text Markup Language

Lenguaje de marcado de hipertexto.

Compuesto de **ETIQUETAS** y **ATRIBUTOS** quienes a su vez forman **ELEMENTOS**.

¿Que es HTML?

- ⦿ **No es** un lenguaje de programación.
- ⦿ **Es un set** de etiquetas que podemos utilizar para construir un sitio web.
- ⦿ **Los navegadores** saben interpretar estas etiquetas.
- ⦿ **Esta basado** en un sistemas de cajas.
- ⦿ **Es** la estructura de todo sitio.

Sintaxis de una Etiqueta

`<h1>` . . . `</h1>`



Etiqueta de
Apertura



Etiqueta de
Clausura

Sintaxis de una Etiqueta

`<h1 align="center"> ... </h1>`



Atributo



Valor

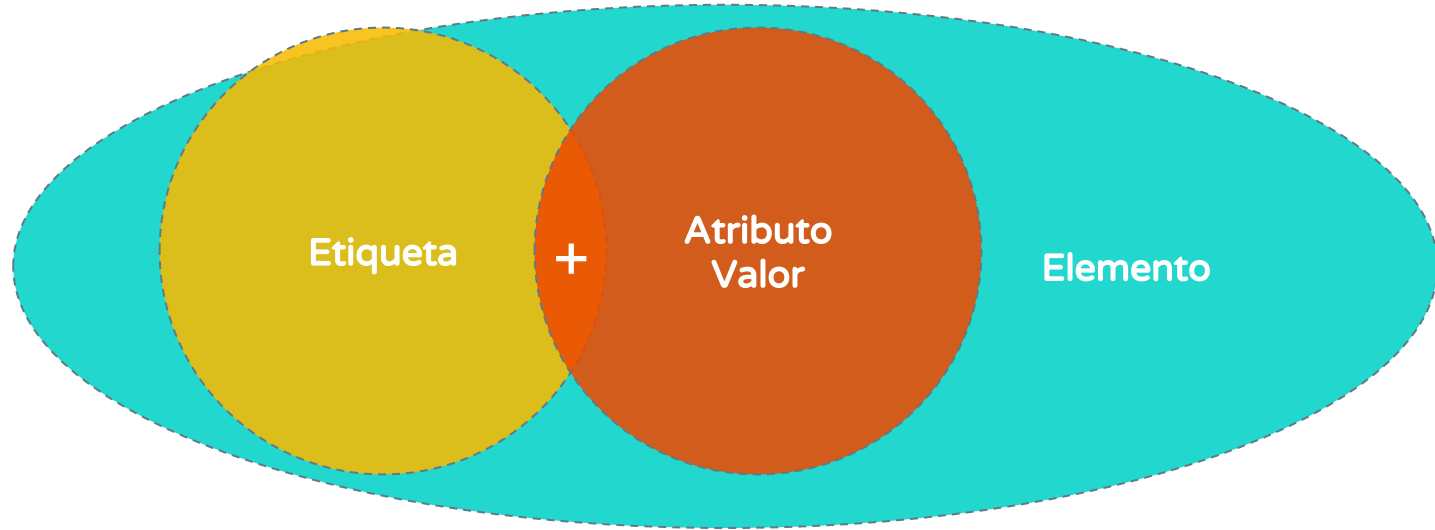
Sintaxis de una Etiqueta

```
<h1 align="center">
```

Hola Mundo

```
</h1>
```

Sintaxis de una Etiqueta



Estructura básica de un documento HTML

```
<!doctype html>
```

```
<html>
```

```
  <head>
```

```
    <title>Mi sitio</title>
```

```
  </head>
```

```
  <body>
```

```
    Mamá, papá estoy programando.
```

```
  </body>
```

```
</html>
```

Nomenclatura de archivos

- ⦿ **Siempre** usar minúsculas. Aplica para la primer letra inclusive.
- ⦿ **Nunca** usar espacios entre palabras, los mismos se reemplazan por _ ó -.
- ⦿ **Siempre** usar nombres lógicos para los archivos.
- ⦿ **Nunca** usar caracteres extraños tipo: ñ, acentos, !, etc.
- ⦿ **Siempre** cambiar el nombre de los archivos que descarguemos de internet.



Practiquemos

Realizar el punto **#1** de la guía de ejercicios.

Estructura básica de un documento HTML

```
<!doctype html>  
<html>  
  <head>  
    <meta charset="utf-8">  
    <title>Mi sitio</title>  
  </head>  
  <body>  
    Mamá, papá estoy programando.  
  </body>  
</html>
```

The background of the slide is decorated with various colorful circles and rings. On the left, there is a large yellow ring with a dashed green inner circle, a smaller pink circle with a white dot, and an orange circle. On the right, there are green, orange, and yellow circles, some with dashed outlines. At the bottom left, there is a green circle, a dashed cyan circle, a yellow ring, and a large blue circle. At the bottom right, there is a green circle with a white dot, an orange circle, a yellow circle, and a dashed pink circle.

Definamos!

```
<meta charset="utf-8">
```

El **charset** permite definir la codificación de caracteres a utilizar. Aunque no es obligatorio, **se debería incluir en cualquier documento html** por dos razones principales:

1. 🤔

Para evitar un visionado incorrecto en algunos navegadores.

2. ❤️

Para seguir las convenciones y estándares de la [W3C](https://www.w3.org/).

The background is white with several large, colorful circles in teal, lime green, orange, and pink. Some circles have smaller circles inside them, and some are dashed. A thin, light blue dashed line curves across the page, passing through several of the circles.

Etiquetas = Tags

Tags HTML

== Encabezados ==

`<h1>`Título principal`</h1>`

`<h2>`Subtítulo`</h2>`

`<h3>`Otro subtítulo`</h3>`

`<h4>`Uno más`</h4>`

`<h5>`Otro ¿por qué no?`</h5>`

`<h6>`El último`</h6>`

Encabezado: tag semántico que permite generar título y subtítulos.
Son muy importantes para el posicionamiento en buscadores.

Tags HTML

== Encabezados ==

<h1>Título principal**</h1>**

<h2>Subtítulo**</h2>**

<h3>Otro subtítulo**</h3>**

<h4>Uno más**</h4>**

<h5>Otro ¿por qué no?**</h5>**

<h6>El último**</h6>**



WARNING: el tag **<h1>**, por recomendación de la W3C, sólo debe ser utilizado una vez por documento HTML.

Tags HTML

== Párrafos ==

`<p>Lord Vader. You may take Captain Solo to Jabba the Hut after I have Skywalker.</p>`

`<p>No. Good. It would be unfortunate if I had to leave a garrison here. This deal's getting worse all the time.</p>`

Párrafo: tag que permite generar bloques de texto destinados a ser párrafos. Podemos usar cuantos necesitemos.

Tags HTML

== Listas Ordenadas ==

```
<ol>
```

```
  <li>Item de lista</li>
```

```
  <li>Item de lista</li>
```

```
  <li>Item de lista</li>
```

```
</ol>
```

Lista Ordenada: tag para listar items de manera consecutiva. Por defecto genera una viñeta numérica que inicia en 1. Esta viñeta se puede cambiar.

Tags HTML

== Listas Desordenadas ==

```
<ul>
```

```
  <li>Item de lista</li>
```

```
  <li>Item de lista</li>
```

```
  <li>Item de lista</li>
```

```
</ul>
```

Lista Desordenada: tag para listar items. Por defecto genera una viñeta tipo “bolita”. Esta viñeta se puede cambiar.

Tags HTML

== Listas ==

```
<ol type="1">...</ol>
```

```
<ul type="disc">...</ul>
```

```
<ol type="A">...</ol>
```

```
<ul type="circle">...</ul>
```

```
<ol type="I">...</ol>
```

```
<ul type="square">...</ul>
```

```
<ol start="20">...</ol>
```

Atributos: **type** = permite cambiar el tipo de viñeta de cada lista . **start**
= permite definir en qué número deseamos iniciar la lista.

Tags HTML

== Listas Anidadas ==

```
<ul>
  <li>
    Item de lista con lista anidada
    <ol>
      <li>Item de lista anidada</li>
      <li>Item de lista anidada</li>
    </ol>
  </li>
  <li>Item de lista</li>
  <li>Item de lista</li>
</ul>
```

Definición: las listas anidadas nos permiten crear varios niveles de jerarquía y organización. Las podemos anidar como deseemos y generar los niveles que queramos.



Practiquemos

Realizar el punto #2 de la guía de ejercicios.

¿Y el CSS?



Qué son, cómo se usan,
y para qué sirven las hojas de estilo

A decorative graphic on the left side of the slide. It features a large orange magnifying glass with a thick border, focusing on a snippet of CSS code. Surrounding the magnifying glass are several colorful circles: a large teal one at the top left, a smaller teal one below it, a small pink one to the right, a yellow dashed circle at the top right, a large lime green one at the bottom left, and a small green dashed circle at the bottom center. The CSS code visible through the magnifying glass includes rules for 'h3' and 'h4' with properties like 'color', 'font-weight', and 'font-family'.

Cascading Style Sheets

Hojas de estilo en cascada.

Compuestas de **REGLAS**,
SELECTORES y **DECLARACIONES**.



Simbiosis

HTML
[Contenido]



CSS
[Presentación]



Definamos!

Las hojas de estilo **sirven para “estilizar”** nuestro contenido HTML. Con **CSS** podemos cambiar colores, fondos, tipografías, anchos, altos, etc. Así como también generar **animaciones y transiciones**.

Para vincular nuestros documentos HTML con CSS contamos con 3 métodos:

Externo

`<link>`

Interno

`<style>`
`</style>`

En línea

`<p style=”propiedad: valor;”>...</p>`



Definamos!

Las hojas de estilo **sirven para “estilizar”** nuestro contenido HTML. Con **CSS** podemos cambiar colores, fondos, tipografías, anchos, altos, etc. Así como también generar **animaciones y transiciones**.

Para vincular nuestros documentos HTML con CSS contamos con 3 métodos:

Externo

`<link>`

Interno

`<style>`
`</style>`

En línea

`<p style="propiedad: valor;">...</p>`

Vinculación Externa de CSS

```
<link href="css/styles.css" rel="stylesheet">  
</head>
```



**Ruta de ubicación
de la hoja de estilos**



**Relación entre documentos
(siempre va igual)**



Practiquemos

Realizar el punto #3 de la guía de ejercicios.

Regla de CSS

== Sintaxis ==

```
selector {  
    propiedad: valor;  
    propiedad: valor;  
    propiedad: valor;  
}
```

Definición: una regla de CSS es un conjunto de “órdenes” que se aplican a un tag determinado para estilizar el mismo.

Regla de CSS

== Sintaxis ==

```
selector {
```

```
  propiedad: valor;
```

```
  propiedad: valor;
```

```
  propiedad: valor;
```

```
}
```

Define a qué elemento
aplicamos la regla

Definición: una regla de CSS es un conjunto de “órdenes” que se aplican a un tag determinado para estilizar el mismo.

Regla de CSS

== Sintaxis ==

```
selector {  
  propiedad: valor;  
  propiedad: valor;  
  propiedad: valor;  
}
```

Define la propiedad que
queremos modificar

Definición: una regla de CSS es un conjunto de “órdenes” que se aplican a un tag determinado para estilizar el mismo.

Regla de CSS

== Sintaxis ==

```
selector {  
  propiedad: valor;  
  propiedad: valor;  
  propiedad: valor;  
}
```

Especifica el comportamiento
de la propiedad

Definición: una regla de CSS es un conjunto de “órdenes” que se aplican a un tag determinado para estilizar el mismo.

Regla de CSS

== Sintaxis ==

```
selector {
```

```
  propiedad: valor; →
```

```
  propiedad: valor;
```

```
  propiedad: valor;
```

```
}
```

Al conjunto de:
propiedad + valor
Lo llamamos **DECLARACIÓN**

Definición: una regla de CSS es un conjunto de “órdenes” que se aplican a un tag determinado para estilizar el mismo.

Regla de CSS

== Ejemplo ==

```
body {  
    background-color: #00ff00;  
    font-family: sans-serif;  
    text-align: center;  
}
```

Regla de CSS

== Ejemplo ==

```
ul {  
    font-size: 12px;  
    color: black;  
}  
  
p {  
    font-size: 20px;  
    color: red;  
}
```

The background of the slide is decorated with various colorful circles and rings. On the left, there is a large yellow ring with a dashed green inner circle, a solid pink circle, and a solid orange circle. On the right, there is a solid green circle, a solid yellow circle, a green ring, a solid orange circle, and a dashed red circle. On the bottom left, there is a solid green circle, a dashed cyan circle, a green ring, and a solid blue circle.

Propiedades de CSS

Existen muchas propiedades de CSS, las cuales nos permiten manipular los elementos del HTML a nuestro antojo, si tuviéramos que agrupar dichas propiedades, los grupos serían más o menos así:

- ⊙ Tipografías
- ⊙ Fondos
- ⊙ Tamaño
- ⊙ Posicionamiento
- ⊙ Visualización
- ⊙ Comportamiento
- ⊙ Interfaz
- ⊙ Otros

Propiedades de CSS

== Tipografías ==

```
font-family: sans-serif;
```

```
font-family: Georgia, serif ;
```

```
font-family: "Courier New", Courier, monospace;
```



Para leer:

- ⦿ [Tipografías de dispositivo](#)
- ⦿ [Google Fonts](#)
- ⦿ [Font Squirrel](#)

Propiedades de CSS

== Tipografías ==

```
font-size: 13px;
```

Para leer:

🕒 [Unidades de medida en CSS](#)



Definición: permite definir el tamaño tipográfico. Recibe un valor numérico acompañado de la unidad de medida. Las unidades de medida más habituales suelen ser: **px**, **em**, **rem**.

Propiedades de CSS

== Tipografías ==

```
font-weight: normal;
```

Otros valores posibles:

⊙ bold



Definición: define el trazado de la tipografía. El valor **bold** definiría una tipografía en **negrilla**. Para algunos tags el valor por default será **bold**.

Propiedades de CSS

== Tipografías ==

```
font-style: normal;
```

Otros valores posibles:

⦿ **italic**



Definición: define el estilo de la tipografía. El valor **italic** definiría una tipografía en **cursiva**. Para algunos tags el valor por default será **italic**.

Propiedades de CSS

== Tipografías ==

```
text-align: left;
```

Otros valores posibles:

⦿ center | right | justify



Definición: permite definir la alineación del texto. El valor por default para todos los tags es **left**.

Propiedades de CSS

== Tipografías ==

```
text-decoration: none;
```

Otros valores posibles:

⊙ underline | overline | line-through



Definición: permite elegir un tipo de decoración para el texto. Para algunos tags el valor por default será **underline**.

Propiedades de CSS

== Tipografías ==

```
line-height: 21px;
```

Para leer:

🕒 [Unidades de medida en CSS](#)



Definición: permite definir el interlineado de los textos. Recibe un valor numérico acompañado de la unidad de medida. Tiene una relación directa con el **font-size**.



Practiquemos

Realizar el punto #4 de la guía de ejercicios.

Gracias!



¿Consultas?

Recuerden: jm@pixel2html.com || Twitter: @j0an