Introducción a la *World Wide Web* (parte 1)

Nebil Kawas García nebil@uc.cl @nebil

repositorio: @nebil/intro-a-la-web

Como motivación, busquemos algunas razones que justifiquen aprender esto.



Como motivación, busquemos algunas razones que justifiquen aprender esto.





Mark Zuckerberg

Como motivación, busquemos algunas razones que justifiquen aprender esto.



Mark Zuckerberg

Como motivación, busquemos algunas razones que justifiquen aprender esto.



Mark Zuckerberg

Como motivación, busquemos algunas razones que justifiquen aprender esto.





Elon Musk

Como motivación, busquemos algunas razones que justifiquen aprender esto.

· Por el conveniente dinero.





Elon Musk

- · Por el conveniente dinero.
- · Porque es algo útil, con o sin fines de lucro.



- · Por el conveniente dinero.
- · Porque es algo útil, con o sin fines de lucro.



- · Por el conveniente dinero.
- · Porque es algo útil, con o sin fines de lucro.



- · Por el conveniente dinero.
- · Porque es algo útil, con o sin fines de lucro.
- O finalmente, por el placer de aprender algo nuevo en la vida.

- · HTML (Hypertext Markup Language)
- · CSS (Cascading Style Sheets)



- · ¿Qué es la web?
- HTML (Hypertext Markup Language)
- · CSS (Cascading Style Sheets)



- · ¿Qué es la internet?
- · ¿Qué es la web?
- HTML (Hypertext Markup Language)
- · CSS (Cascading Style Sheets)



- · ¿Qué es... un electrón?
- · ¿Qué es la internet?
- · ¿Qué es la web?
- HTML (Hypertext Markup Language)
- · CSS (Cascading Style Sheets)



- · ¿Qué es la internet?
- · ¿Qué es la web?
- HTML (Hypertext Markup Language)
- · CSS (Cascading Style Sheets)









· ¿Qué es la internet?



"¿No es lo mismo?"

· ¿Qué es la web?

HTML (Hypertext Markup Language)

· CSS (Cascading Style Sheets)









 Es el sistema físico de computadores que están interconectados globalmente bajo TCP/IP.



- Es el sistema físico de computadores que están interconectados globalmente bajo TCP/IP.
- Es utilizado para el envío de *e-mails*, transferencia de archivos, telefonía IP, entre otras cosas.



- Es el sistema físico de computadores que están interconectados globalmente bajo TCP/IP.
- Es utilizado para el envío de *e-mails*, transferencia de archivos, telefonía IP, entre otras cosas.
- · Y entre aquellas otras cosas... tenemos la web.



- Es el sistema físico de computadores que están interconectados globalmente bajo TCP/IP.
- Es utilizado para el envío de e-mails, transferencia de archivos, telefonía IP, entre otras cosas.
- · Y entre aquellas otras cosas... tenemos la web.



- Es el sistema físico de computadores que están interconectados globalmente bajo TCP/IP.
- Es utilizado para el envío de e-mails, transferencia de archivos, telefonía IP, entre otras cosas.
- · Y entre aquellas otras cosas... tenemos la web.



- Es el sistema físico de computadores que están interconectados globalmente bajo TCP/IP.
- Es utilizado para el envío de e-mails, transferencia de archivos, telefonía IP, entre otras cosas.
- · Y entre aquellas otras cosas... tenemos la web.



- Es el sistema físico de computadores que están interconectados globalmente bajo TCP/IP.
- Es utilizado para el envío de e-mails, transferencia de archivos, telefonía IP, entre otras cosas.
- · Y entre aquellas otras cosas... tenemos la web.



- Es el sistema físico de computadores que están interconectados globalmente bajo TCP/IP.
- Es utilizado para el envío de e-mails, transferencia de archivos, telefonía IP, entre otras cosas.
- · Y entre aquellas otras cosas... tenemos la web.



- Es el sistema físico de computadores que están interconectados globalmente bajo TCP/IP.
- Es utilizado para el envío de e-mails, transferencia de archivos, telefonía IP, entre otras cosas.
- · Y entre aquellas otras cosas... tenemos la web.



- Es el sistema físico de computadores que están interconectados globalmente bajo TCP/IP.
- Es utilizado para el envío de e-mails, transferencia de archivos, telefonía IP, entre otras cosas.
- · Y entre aquellas otras cosas... tenemos la web.



- Es el sistema físico de computadores que están interconectados globalmente bajo TCP/IP.
- Es utilizado para el envío de e-mails, transferencia de archivos, telefonía IP, entre otras cosas.
- · Y entre aquellas otras cosas... tenemos la web.



- Es el sistema físico de computadores que están interconectados globalmente bajo TCP/IP.
- Es utilizado para el envío de e-mails, transferencia de archivos, telefonía IP, entre otras cosas.
- · Y entre aquellas otras cosas... tenemos la web.



- Es el sistema físico de computadores que están interconectados globalmente bajo TCP/IP.
- Es utilizado para el envío de e-mails, transferencia de archivos, telefonía IP, entre otras cosas.
- · Y entre aquellas otras cosas... tenemos la web.



- Es el sistema físico de computadores que están interconectados globalmente bajo TCP/IP.
- Es utilizado para el envío de e-mails, transferencia de archivos, telefonía IP, entre otras cosas.
- · Y entre aquellas otras cosas... tenemos la web.



- Es el sistema físico de computadores que están interconectados globalmente bajo TCP/IP.
- Es utilizado para el envío de e-mails, transferencia de archivos, telefonía IP, entre otras cosas.
- · Y entre aquellas otras cosas... tenemos la web.



- Es el sistema físico de computadores que están interconectados globalmente bajo TCP/IP.
- Es utilizado para el envío de e-mails, transferencia de archivos, telefonía IP, entre otras cosas.
- · Y entre aquellas otras cosas... tenemos la web.



- Es el sistema físico de computadores que están interconectados globalmente bajo TCP/IP.
- Es utilizado para el envío de e-mails, transferencia de archivos, telefonía IP, entre otras cosas.
- · Y entre aquellas otras cosas... tenemos la web.



- Es el sistema físico de computadores que están interconectados globalmente bajo TCP/IP.
- Es utilizado para el envío de e-mails, transferencia de archivos, telefonía IP, entre otras cosas.
- · Y entre aquellas otras cosas... tenemos la web.



- Es el sistema físico de computadores que están interconectados globalmente bajo TCP/IP.
- Es utilizado para el envío de e-mails, transferencia de archivos, telefonía IP, entre otras cosas.
- · Y entre aquellas otras cosas... tenemos la web.



Algunos protocolos que construyen sobre TCP/IP,

- · para el envío de e-mails
 - · SMTP (Simple Mail Transfer Protocol)
 - POP3 (Post Office Protocol, version 3)
 - · IMAP (Internet Message Access Protocol)



Algunos protocolos que construyen sobre TCP/IP,

- · para el envío de e-mails
 - SMTP (Simple Mail Transfer Protocol)
 - POP3 (Post Office Protocol, version 3)
 - IMAP (Internet Message Access Protocol)
- para el envío de archivos
 - FTP (File Transfer Protocol)
 - SFTP (Secure File Transfer Protocol)





Más protocolos que construyen sobre TCP/IP,

- · para el acceso remoto a otros computadores
 - Telnet (Teletype network)
 - · SSH (Secure Shell)

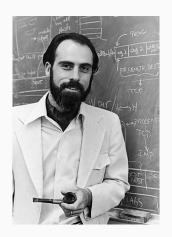


Más protocolos que construyen sobre TCP/IP,

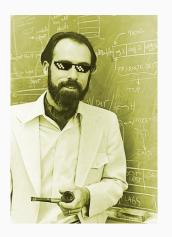
- · para el acceso remoto a otros computadores
 - Telnet (Teletype network)
 - · SSH (Secure Shell)
- · para comunicarse en la web
 - HTTP (Hypertext Transfer Protocol)
 - HTTPS (Hypertext Transfer Protocol Secure)



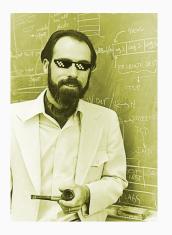




Vinton "Vint" Cerf



Vinton "Vint" Cerf, co-autor del protocolo TCP/IP



Vinton "Vint" Cerf, co-autor del protocolo TCP/IP

Aquí, Vint Cerf explica sobre su trabajo en la internet.

Intermezzo audiovisual

Michael Stevens (creador del canal de YouTube, *vsauce*) nos hablará de las diferencias entre la *internet* y la *web*, en este video.



· Es un espacio de información accesible por internet en donde documentos, identificados a partir de URLs, están conectados a través de hipervínculos.

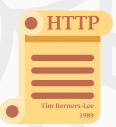


- Es un espacio de información accesible por internet en donde documentos, identificados a partir de URLs, están conectados a través de hipervínculos.
- Estos documentos (o páginas web) son archivos de texto anotado en HTML, que, además, pueden contener imágenes, material audiovisual, o cualquier componente que pueda ser traducido por el web browser.





Los recursos de la web son entregados mediante
 HTTP (Hypertext Transfer Protocol), que es uno de los tantos protocolos que tiene la internet.



- Los recursos de la web son entregados mediante
 HTTP (Hypertext Transfer Protocol), que es uno de los tantos protocolos que tiene la internet.
- Para acceder a un recurso, generalmente, escribiremos la dirección o llegaremos desde otro hipervínculo. Esto iniciará una serie de mensajes entre el navegador y el web server.



 El usuario, usando Firefox, accede a este URL: http://www.minimalia.org/home.html.

- El usuario, usando Firefox, accede a este URL: http://www.minimalia.org/home.html.
- Firefox traduce el nombre del servidor de este URL (es decir, www.minimalia.org) a una dirección IP, con la ayuda del DNS (Domain Name System).

- El usuario, usando Firefox, accede a este URL: http://www.minimalia.org/home.html.
- Firefox traduce el nombre del servidor de este URL (es decir, www.minimalia.org) a una dirección IP, con la ayuda del DNS (Domain Name System).
- 3. Luego, este *lookup* devolverá una dirección IP (e.g. 2017:314:d3::8870), que Firefox utilizará para hacer la solicitud HTTP en el puerto 80, que es el puerto generalmente usado para recibir este tipo de solicitudes.

HTTP define métodos (o verbos) para indicar qué acción se busca realizar en el recurso solicitado. En este caso, Firefox realiza un GET request al recurso /home.html.

```
GET /home.html HTTP/1.1
Host: www.minimalia.org
```

Contenido del request HTTP hecho por Firefox

HTTP define métodos (o verbos) para indicar qué acción se busca realizar en el recurso solicitado. En este caso, Firefox realiza un GET request al recurso /home.html.

```
GET /home.html HTTP/1.1
Host: www.minimalia.org
```

Contenido del request HTTP hecho por Firefox

Este protocolo define ocho métodos adicionales. En este documento, puedes conocer la lista completa.

1. El servidor que recibe el *request* HTTP, se lo entrega al *web server*, que es un *software* que escucha las *solicitudes* que arriban al puerto 80.

- El servidor que recibe el request HTTP, se lo entrega al web server, que es un software que escucha las solicitudes que arriban al puerto 80.
- 2. Si el *web server* puede cumplir con la solicitud, entonces enviará un *response* HTTP a Firefox, que indicará el resultado del *request*.

- El servidor que recibe el request HTTP, se lo entrega al web server, que es un software que escucha las solicitudes que arriban al puerto 80.
- 2. Si el *web server* puede cumplir con la solicitud, entonces enviará un *response* HTTP a Firefox, que indicará el resultado del *request*.

HTTP/1.1 200 OK

Content-Type: text/html; charset=UTF-8



- El servidor que recibe el request HTTP, se lo entrega al web server, que es un software que escucha las solicitudes que arriban al puerto 80.
- Si el web server no puede cumplir con la solicitud, también enviará un response HTTP a Firefox, que indicará el resultado del request.

HTTP/1.1 404 Not Found
Content-Type: text/html; charset=UTF-8



Además, Firefox recibirá el documento solicitado.

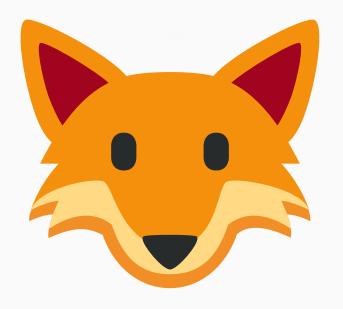
```
<!doctype html>
<html>
  <head>
    <meta charset='utf-8'>
    <title>Minimalia</title>
  </head>
  <body>
    <h1>Bienvenidos</h1>
    Lo máximo en minimalismo.
  </body>
</html>
```

Contenido de la página web solicitada escrita en HTML











Documento mostrado por Firefox

• Es el *software* que permite recuperar, mostrar y recorrer los recursos que ofrece la *web*.

- Es el *software* que permite recuperar, mostrar y recorrer los recursos que ofrece la *web*.
- Existen muchos navegadores distintos

- Es el *software* que permite recuperar, mostrar y recorrer los recursos que ofrece la *web*.
- · Existen muchos navegadores distintos
 - · Google Chrome (~62% del market share)



- Es el *software* que permite recuperar, mostrar y recorrer los recursos que ofrece la *web*.
- Existen muchos navegadores distintos
 - · Google Chrome (~62% del market share)
 - · Mozilla Firefox (~15%)



- Es el *software* que permite recuperar, mostrar y recorrer los recursos que ofrece la *web*.
- Existen muchos navegadores distintos
 - · Google Chrome (~62% del market share)
 - Mozilla Firefox (~15%)
 - Internet Explorer (~10%)



- Es el *software* que permite recuperar, mostrar y recorrer los recursos que ofrece la *web*.
- Existen muchos navegadores distintos
 - · Google Chrome (~62% del market share)
 - Mozilla Firefox (~15%)
 - · Internet Explorer + Edge (~14%)



- Es el *software* que permite recuperar, mostrar y recorrer los recursos que ofrece la *web*.
- Existen muchos navegadores distintos
 - · Google Chrome (~62% del market share)
 - Mozilla Firefox (~15%)
 - · Internet Explorer + Edge (~14%)
 - · Safari (~5%)



- Es el *software* que permite recuperar, mostrar y recorrer los recursos que ofrece la *web*.
- Existen muchos navegadores distintos
 - · Google Chrome (~62% del market share)
 - · Mozilla Firefox (~15%)
 - Internet Explorer + Edge (~14%)
 - · Safari (~5%)
 - · Opera (~2%)



- Es el *software* que permite recuperar, mostrar y recorrer los recursos que ofrece la *web*.
- Existen muchos navegadores distintos
 - · Google Chrome (~62% del market share)
 - Mozilla Firefox (~15%)
 - Internet Explorer + Edge (~14%)
 - Safari (~5%)
 - Opera (~2%)
 - · el resto (~2%)







 Si bien todos deberían seguir las mismas especificaciones establecidas por el W3C, entre ellos

- Si bien todos deberían seguir las mismas especificaciones establecidas por el W3C, entre ellos
 - · tienen un nivel distinto de soporte de tecnologías web

- Si bien todos deberían seguir las mismas especificaciones establecidas por el W3C, entre ellos
 - · tienen un nivel distinto de soporte de tecnologías web
 - · muestran los elementos de distinta forma

- Si bien todos deberían seguir las mismas especificaciones establecidas por el W3C, entre ellos
 - · tienen un nivel distinto de soporte de tecnologías web
 - · muestran los elementos de distinta forma
 - ofrecen features distintas

- Si bien todos deberían seguir las mismas especificaciones establecidas por el W3C, entre ellos
 - · tienen un nivel distinto de soporte de tecnologías web
 - muestran los elementos de distinta forma
 - · ofrecen features distintas
- Estas sutiles diferencias terminan siendo un dolor de cabeza para los desarrolladores web, ya que el mismo sitio puede verse completamente distinto en dos navegadores diferentes.

· HTML permite definir estructura y contenido, mientras que CSS es para el *layout* y el estilo.

- HTML permite definir estructura y contenido,
 mientras que CSS es para el layout y el estilo.
- HTML permite describir el fondo (qué se dice),
 mientras que CSS es la forma (cómo se dice).

- HTML permite definir estructura y contenido,
 mientras que CSS es para el layout y el estilo.
- HTML permite describir el fondo (qué se dice),
 mientras que CSS es la forma (cómo se dice).

Veamos un ejemplo concreto.

- HTML permite definir estructura y contenido,
 mientras que CSS es para el layout y el estilo.
- HTML permite describir el fondo (qué se dice),
 mientras que CSS es la forma (cómo se dice).

Veamos un ejemplo, literalmente, concreto.

Ejemplo: una casa en HTML

Diseñemos la estructura de una casa en HTML.

```
<casa>
  <dormitorio>
    <cama></cama>
    <escritorio></escritorio>
  </dormitorio>
  <dormitorio>
    <bannless <br/><br/><br/>/baño>
    <cama></cama>
    <ventana></ventana>
  </dormitorio>
  <bano></bano>
  <puerta></puerta>
</casa>
```

Ejemplo: una casa en HTML

Diseñemos la estructura de una casa en HTML.

```
<casa>
  <dormitorio>
    <cama></cama>
    <escritorio></escritorio>
  </dormitorio>
  <dormitorio>
    <bano></bano>
    <cama></cama>
    <ventana></ventana>
  </dormitorio>
  <bano></bano>
  <puerta></puerta>
</casa>
```



Ejemplo: un poco de CSS

Ahora, agreguemos algo de estilo usando CSS.

```
casa {
  color-de-pintura: durazno-claro;
  material-de-techo: cemento-siderúrgico;
3
ventana {
  altura: 90cm;
  ancho: 120cm;
  tipo: pivotante;
  material: vidrio-acústico;
puerta {
  material: roble;
```

Ejemplo: un poco de CSS

Ahora, agreguemos algo de estilo usando CSS.

```
casa {
  color-de-pintura: durazno-claro;
  material-de-techo: cemento-siderúrgico;
3
ventana {
  altura: 90cm;
  ancho: 120cm;
  tipo: pivotante;
 material: vidrio-acústico;
puerta {
  material: roble;
```



HTML

Hypertext Markup Language



¿Qué significa HTML?

La sigla HTML viene de Hypertext Markup Language. Veamos qué significa cada palabra.

¿Qué significa HTML?

La sigla HTML viene de Hypertext Markup Language. Veamos qué significa cada palabra.

 Hypertext: es un texto con una dimensión adicional, gracias a los hipervínculos.

¿Qué significa HTML?

La sigla HTML viene de <mark>H</mark>ypertext Markup <mark>L</mark>anguage. Veamos qué significa cada palabra.

- Hypertext: es un texto con una dimensión adicional, gracias a los hipervínculos.
- Markup Language: es un lenguaje que permite marcar (e.g. anotar, describir) un documento, dándole atributos adicionales —tamaño de fuente, enlaces a otras páginas, etcétera.

Las etiquetas HTML

 Generalmente, cada porción de contenido se escribe entre etiquetas — tags, en inglés — HTML.

Las etiquetas HTML

- Generalmente, cada porción de contenido se escribe entre etiquetas — tags, en inglés — HTML.
- Las etiquetas tienen una versión de apertura y otra de clausura. Pero, como siempre, hay excepciones.

Las etiquetas HTML

- Generalmente, cada porción de contenido se escribe entre etiquetas — tags, en inglés — HTML.
- Las etiquetas tienen una versión de apertura y otra de clausura. Pero, como siempre, hay excepciones.

Veamos un ejemplo simple.

 Los heading tags — etiquetas de encabezado, en español — permiten definir cierta jerarquía en el contenido del documento.

- Los heading tags etiquetas de encabezado, en español — permiten definir cierta jerarquía en el contenido del documento.
- Existen seis niveles: mientras menor es el número, mayor es la importancia.

- Los heading tags etiquetas de encabezado, en español — permiten definir cierta jerarquía en el contenido del documento.
- Existen seis niveles: mientras menor es el número, mayor es la importancia.

```
<h1>El título</h1>
```

- Los heading tags etiquetas de encabezado, en español — permiten definir cierta jerarquía en el contenido del documento.
- Existen seis niveles: mientras menor es el número, mayor es la importancia.

```
<h1>El título</h1>
<h2>Un subtítulo</h2>
```

- Los heading tags etiquetas de encabezado, en español — permiten definir cierta jerarquía en el contenido del documento.
- Existen seis niveles: mientras menor es el número, mayor es la importancia.

```
<h1>El título</h1>
<h2>Un subtítulo</h2>
<h3>Un subsubtítulo</h3>
```

- Los heading tags etiquetas de encabezado, en español — permiten definir cierta jerarquía en el contenido del documento.
- Existen seis niveles: mientras menor es el número, mayor es la importancia.

```
<h1>El título</h1>
<h2>Un subtítulo</h2>
<h3>Un subsubtítulo</h3>
<h4>Menos importante que un subsubtítulo</h4>
```

· p es la etiqueta para marcar párrafos.

- · p es la etiqueta para marcar párrafos.
- Generalmente, estas etiquetas van después de un heading.

- · p es la etiqueta para marcar párrafos.
- Generalmente, estas etiquetas van después de un heading.

```
<h1>El título</h1>
```

- · p es la etiqueta para marcar párrafos.
- Generalmente, estas etiquetas van después de un heading.

```
<h1>El título</h1>
El contenido de un párrafo
```

- · p es la etiqueta para marcar párrafos.
- Generalmente, estas etiquetas van después de un heading.

```
<h1>El título</h1>
El contenido de un párrafo
El contenido de otro párrafo
```

- · p es la etiqueta para marcar párrafos.
- Generalmente, estas etiquetas van después de un heading.

```
<h1>El título</h1>
El contenido de un párrafo
El contenido de otro párrafo
<h2>Un subtítulo</h2>
```

Párrafo se escribe con p

- · p es la etiqueta para marcar párrafos.
- Generalmente, estas etiquetas van después de un heading.

```
<h1>El título</h1>
El contenido de un párrafo
El contenido de otro párrafo
<h2>Un subtítulo</h2>
Y finalmente, un párrafo
```

• a es la etiqueta para crear hipervínculos.

- a es la etiqueta para crear hipervínculos.
- · Esta etiqueta requiere de un atributo: el URL.

- a es la etiqueta para crear hipervínculos.
- · Esta etiqueta requiere de un atributo: el URL.

```
<a href='https://www.mozilla.org'>Mozilla</a>
```

- a es la etiqueta para crear hipervínculos.
- · Esta etiqueta requiere de un atributo: el URL.

```
<a href='https://www.mozilla.org'>Mozilla</a><a href='ayuda.html'>Ayuda</a>
```

Existen atributos que son globales a todos los elementos HTML. Entre ellos, dos se destacan.

 id permite identificar un elemento de forma única: no pueden haber dos elementos con el mismo id.

Existen atributos que son globales a todos los elementos HTML. Entre ellos, dos se destacan.

- id permite identificar un elemento de forma única: no pueden haber dos elementos con el mismo id.
- class permite agregarle una categoría a cierto elemento, que puede ser compartida por varios elementos más.

Existen atributos que son globales a todos los elementos HTML. Entre ellos, dos se destacan.

- id permite identificar un elemento de forma única: no pueden haber dos elementos con el mismo id.
- class permite agregarle una categoría a cierto elemento, que puede ser compartida por varios elementos más.

Este párrafo es único

Existen atributos que son globales a todos los elementos HTML. Entre ellos, dos se destacan.

- id permite identificar un elemento de forma única: no pueden haber dos elementos con el mismo id.
- class permite agregarle una categoría a cierto elemento, que puede ser compartida por varios elementos más.

```
Este párrafo es único
<span class='rojo'>Algo rojo</span>
```

CSSCascading Style Sheets



La sigla CSS viene de *Cascading Style Sheets*. Veamos, nuevamente, qué significa cada palabra.

La sigla CSS viene de *Cascading Style Sheets*. Veamos, nuevamente, qué significa cada palabra.

· Cascading: que caen como cascada, ya que los estilos se aplican de una hoja de estilos a otra.

La sigla CSS viene de *Cascading Style Sheets*. Veamos, nuevamente, qué significa cada palabra.

- · Cascading: que caen como cascada, ya que los estilos se aplican de una hoja de estilos a otra.
- · Style: literalmente, estilo.

La sigla CSS viene de *Cascading Style Sheets*. Veamos, nuevamente, qué significa cada palabra.

- Cascading: que caen como cascada, ya que los estilos se aplican de una hoja de estilos a otra.
- · Style: literalmente, estilo.
- · Sheets: literalmente, hojas.

Selectores

La sintaxis de CSS es bastante simple.

CSS funciona a partir de selectores que (curiosamente) seleccionan elementos definidos en el documento HTML, para entregarles algún atributo en especial.

```
selector {
  atributo: valor;
}
body {
  color: gray;
}
```

Más selectores

Existen muchos más selectores en CSS.

Ahora, veremos dos más: por id y por class.

```
#principal {
   font-size: 24px;
}
.rojo {
   color: red;
}
```

Ahora, a practicar...



Para desarrollar los siguientes ejemplos, necesitas algunos simples ingredientes.



Para desarrollar los siguientes ejemplos, necesitas algunos simples ingredientes.

· un teclado cómodo



Para desarrollar los siguientes ejemplos, necesitas algunos simples ingredientes.

- · un teclado cómodo
- · un navegador moderno (e.g. Firefox o Chrome)



Para desarrollar los siguientes ejemplos, necesitas algunos simples ingredientes.

- · un teclado cómodo
- · un navegador moderno (e.g. Firefox o Chrome)
- un editor de texto con muchas funcionalidades
 (Atom es altamente recomendable)

Ahora, intenta seguir los siguientes pasos.



Ahora, intenta seguir los siguientes pasos.

 Descarga los archivos del repositorio ubicado en https://github.com/nebil/web-demo.



Ahora, intenta seguir los siguientes pasos.

 Descarga los archivos del repositorio ubicado en https://github.com/nebil/web-demo.

2. Pide ayuda a los ayudantes, en caso de que tengas algún problema con la instalación.

Ahora, intenta seguir los siguientes pasos.

 Descarga los archivos del repositorio ubicado en https://github.com/nebil/web-demo.

2. Pide ayuda a los ayudantes, en caso de que tengas algún problema con la instalación.

 Sigue con tu editor lo que vaya apareciendo en el proyector.

Ahora, intenta seguir los siguientes pasos.

 Descarga los archivos del repositorio ubicado en https://github.com/nebil/web-demo.

2. Pide ayuda a los ayudantes, en caso de que tengas algún problema con la instalación.

 Sigue con tu editor lo que vaya apareciendo en el proyector.

4. **No dudes** en preguntar, si es que tienes dudas.

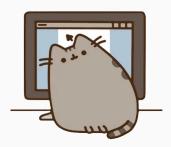
Para seguir aprendiendo...

- · Especificación del HTML5 por el W3C
- · Especificación del CSS3 por el W3C
- · Tutoriales web del MDN
- · HTML Reference
- · CSS Reference



Algunas herramientas útiles

- · Los developer tools de cada navegador
- · El validador oficial de HTML
- · Can I use...?



Muchas gracias

Licencia

El contenido de estos slides está bajo una licencia Creative Commons 4.0 – attribution, no derivatives.

