



PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE
ESCUELA DE INGENIERÍA
DEPARTAMENTO DE CIENCIA DE LA COMPUTACIÓN

HTML

ESTRUCTURA Y CONTENIDO

RAÚL MONTES T.

HTML

Hyper Text Markup Language

Contenido del elemento


The diagram illustrates the structure of an XML element. It features the text "<marca> Contenido </marca>". Above the word "Contenido" is a horizontal line with vertical end caps, labeled "Contenido del elemento". Below the opening tag "<marca>" is another horizontal line with vertical end caps, labeled "Inicio de elemento". Below the closing tag "</marca>" is a third horizontal line with vertical end caps, labeled "Término de elemento". The opening and closing tags are colored blue, while the content word "Contenido" is gray.

<marca> Contenido </marca>

Inicio de elemento

Término de elemento

<h1>Heading 1</h1>

un artículo

```
<article>
  <section>
    Sección 1
  </section>
  <section>
    Sección 2
  </section>
</article>
```

una sección

una sección

Elementos sin contenido pueden tener una marca de
apertura/cierre

`
`

<a>

Link interessante

Nombre del
atributo

Valor del
atributo



Link interesante

HTML lo usaremos para representar
la estructura y contenido de nuestros
documentos



center

b

i

font

table

(not tabulated)



El HTML mínimo

```
<!DOCTYPE html>  
<html>  
  <head>  
    <title>Título</title>  
  </head>  
  <body>  
  
    </body>  
</html>
```

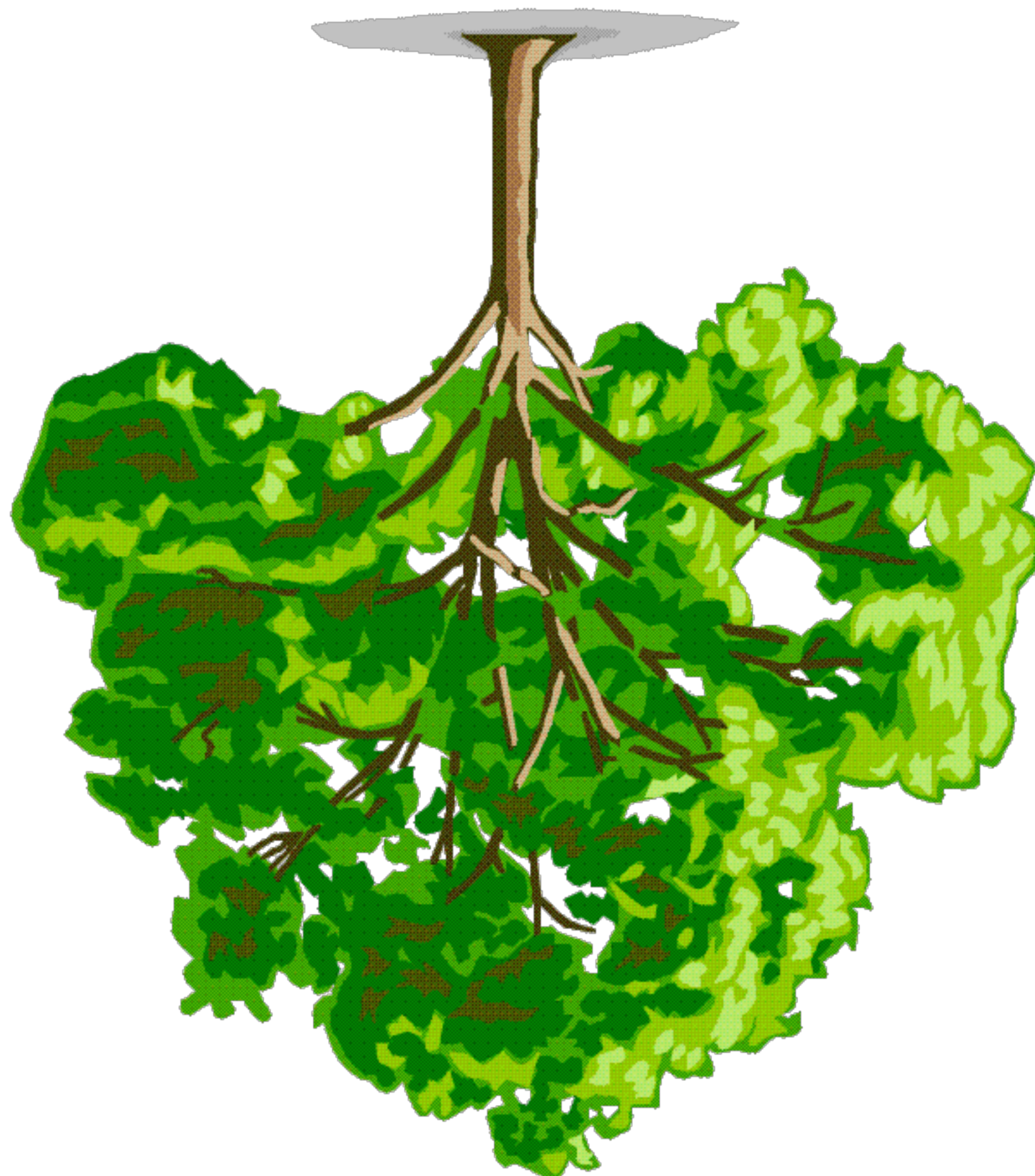
Referencias

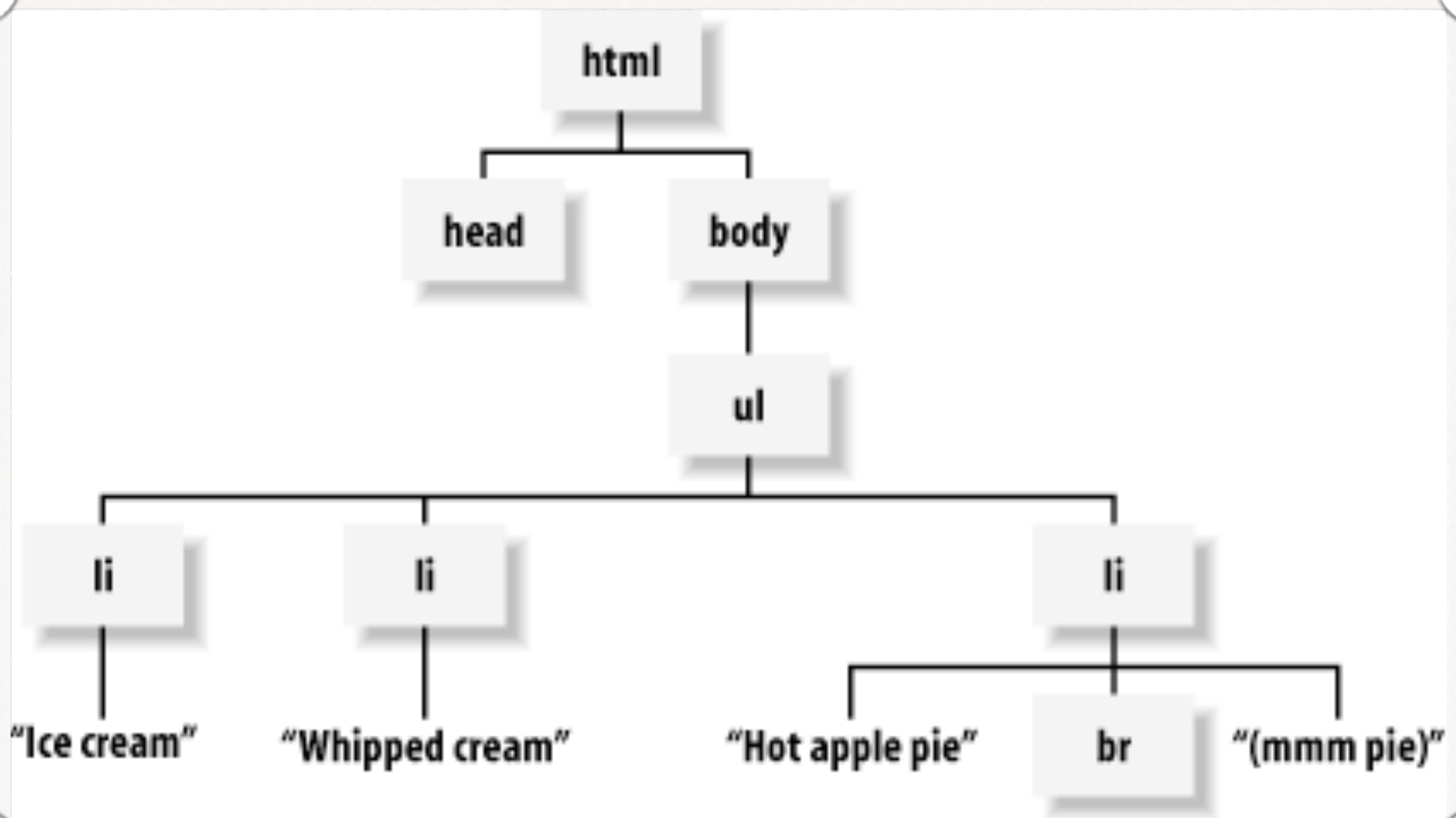
Oficial

<http://www.w3.org/TR/html5/>

Una más cómoda para revisar

[https://developer.mozilla.org/en-US/
docs/Web/HTML](https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/HTML)







Ingresar

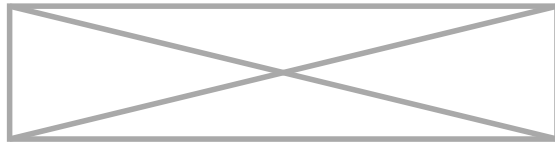
Login

o

Regístrate



Initiatiweb



Registro

Nombre

Apellido

E-mail

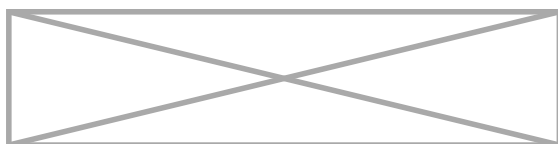
Contraseña

Confirma contraseña

[Crea tu cuenta](#)



Initiatiweb



Raúl Montes
Usuario

Salir

Nuestras iniciativas

Educación Pública AHORA



Far far away, behind the word mountains, far from the countries Vokalia and Consonantia, there live the blind texts. Separated they live in Bookmarksgrove right at the coast of the Semantics, a large language ocean.

[ver más](#)

Rechazamos descuento tributario por...



Far far away, behind the word mountains, far from the countries Vokalia and Consonantia, there live the blind texts. Separated they live in Bookmarksgrove right at the coast of the Semantics, a large language ocean.

[ver más](#)

No al cierre arbitrario de colegios pú...



Far far away, behind the word mountains, far from the countries Vokalia and Consonantia, there live the blind texts. Separated they live in Bookmarksgrove right at the coast of the Semantics, a large language ocean.

[ver más](#)

1 2 3 4 5 6 ... 21 22 ▶



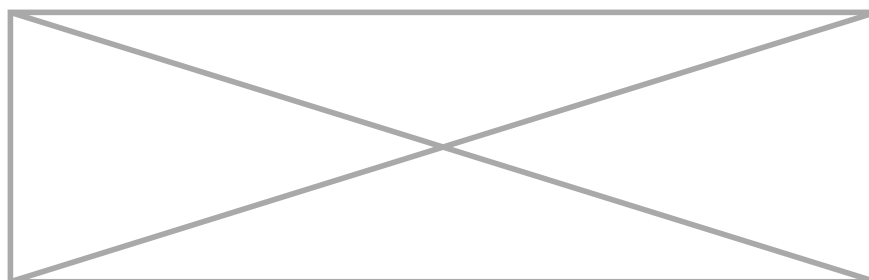
Initiatiweb



Raúl Montes
Usuario

Salir

Educación Pública AHORA



Completely impact multifunctional processes and wireless supply chains. Dynamically engage business meta-services for market-driven data. Collaboratively restore cross-platform users before client-centered manufactured products.

Assertively evolve long-term high-impact vortals through visionary solutions. Professionally harness standardized portals vis-a-vis resource maximizing deliverables. Continually coordinate stand-alone applications rather than virtual communities.



Firma esta iniciativa



Escríbele a tus
representantes

Difunde



Twitea esta
iniciativa



Comparte esta
iniciativa



Initiatiweb



PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE
ESCUELA DE INGENIERÍA
DEPARTAMENTO DE CIENCIA DE LA COMPUTACIÓN

CSS

RAÚL MONTES T.

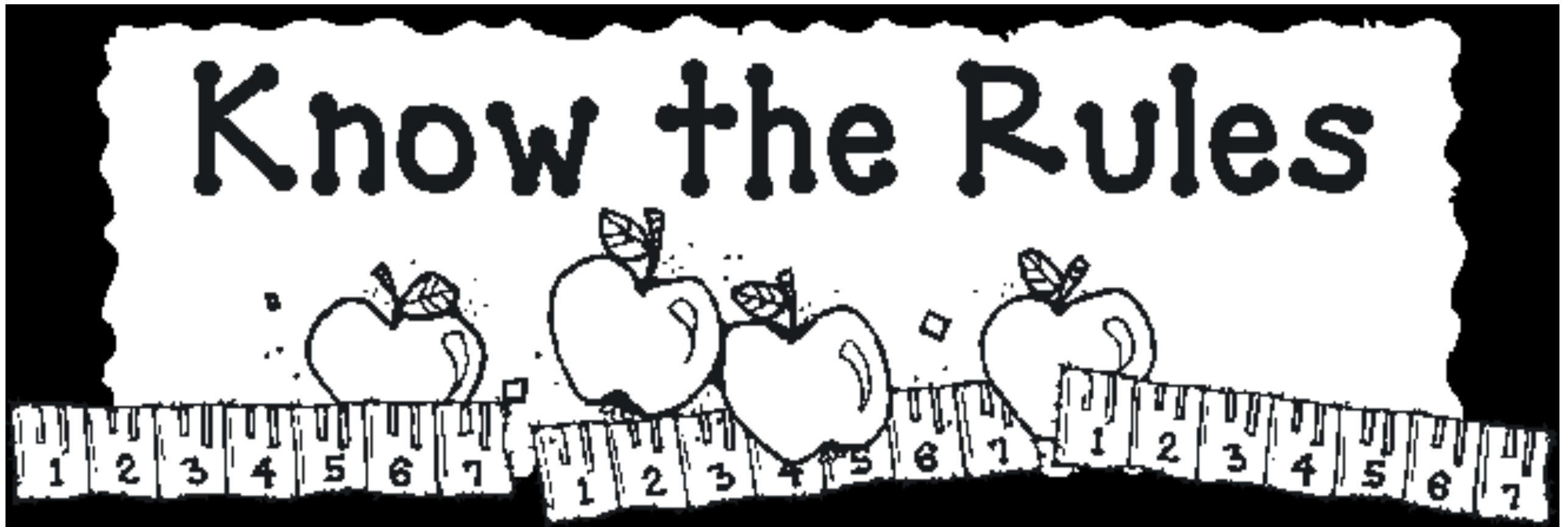
Cascade **S**tyle **S**heets

CSS la usaremos para especificar
estilos (gráficos) de nuestros
documentos





Tan sólo tenemos que...

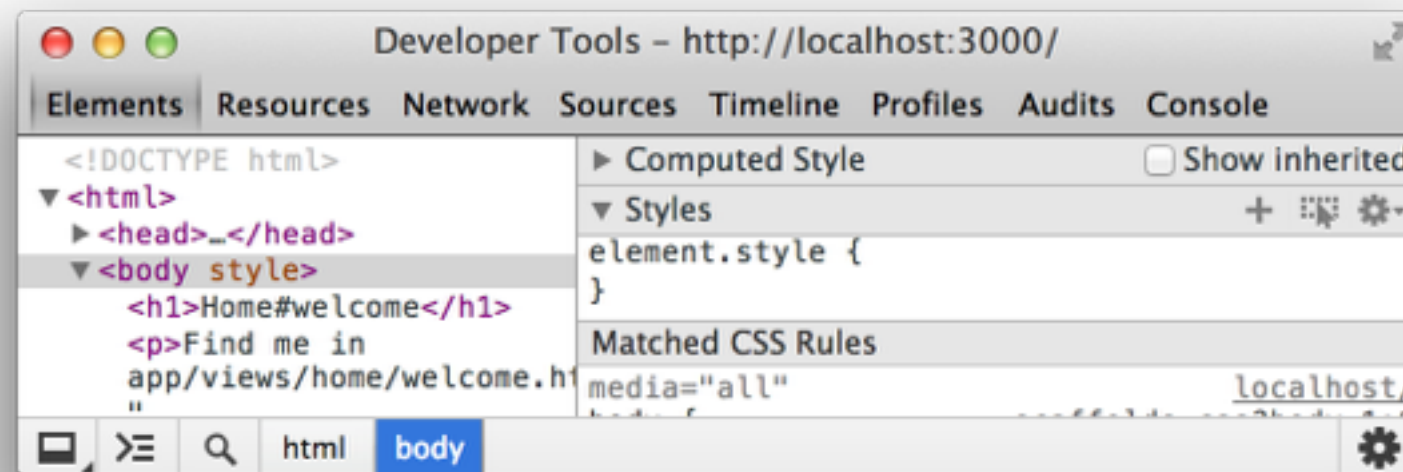


Yeah, right...



WTF!

Know the Rules



Google™

google is		
google is your friend	48,800,000 results	Advanced Search
google is making us stupid	2,220,000 results	Preferences
google is skynet	1,500,000 results	Language Tools
google is hiring	9,110,000 results	
google is a number	186,000,000 results	
google is big brother	7,790,000 results	
google is liberal	11,500,000 results	Switzerland
google is watching	3,760,000 results	
google is creepy	3,420,000 results	
google is spanish	54,400,000 results	
	close	

css



Sorry IE...

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

```
h1 {  
    color: orange;  
}
```


Algunos selectores más usados

- `elem` => todos los elementos con nombre “elem”
- `selector1 selector2` => todos los elementos que hacen match con “selector2” que son descendientes de elementos que hacen match con “selector1”
- `#unId` => el elemento cuyo atributo id es “unId”
- `.unaClase` => todos los elementos cuyo atributo class es “unaClase”

Ejemplos

```
p a {  
  color: #5fa;  
  text-decoration: underline;  
}  
p a.especial {  
  color: #ea9;  
  font-weight: bold;  
}  
#banner {  
  height: 40px;  
}
```

Ejemplos

```
p a.especial {  
  color: #ea9;  
  font-weight: bold;  
}  
p a {  
  color: #5fa;  
  text-decoration: underline;  
}  
#banner {  
  height: 40px;  
}
```

Ejemplos

¿De qué color será un a.especial que está dentro de un div#contenedor.caja?

```
#contenedor a {  
    color: #5fa;  
    text-decoration: underline;  
}  
div.caja a.especial {  
    color: #ea9;  
    font-weight: bold;  
}
```

¿Cascade?

Los estilos son aplicados en “cascada”

Se determina el valor final de una propiedad por:

Importancia

Origen (browser, user, author)

Especificidad

Orden del código

Especificidad

	estilo inline?	# de ids	# de clases	# de elementos
<code></code>	1	0	0	0
<code>p a</code>	0	0	0	2
<code>p a.special</code>	0	0	1	2
<code>#container a</code>	0	1	0	1
<code>div.contenedor li.last a.special</code>	0	0	3	3

Herencia

Algunas propiedades son heredables

Si una propiedad de un elemento no tiene un valor especificado, se considerará el valor de la propiedad del padre

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html>
```

```
  <head>
```

```
    <title>Título</title>
```

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

```
  </head>
```

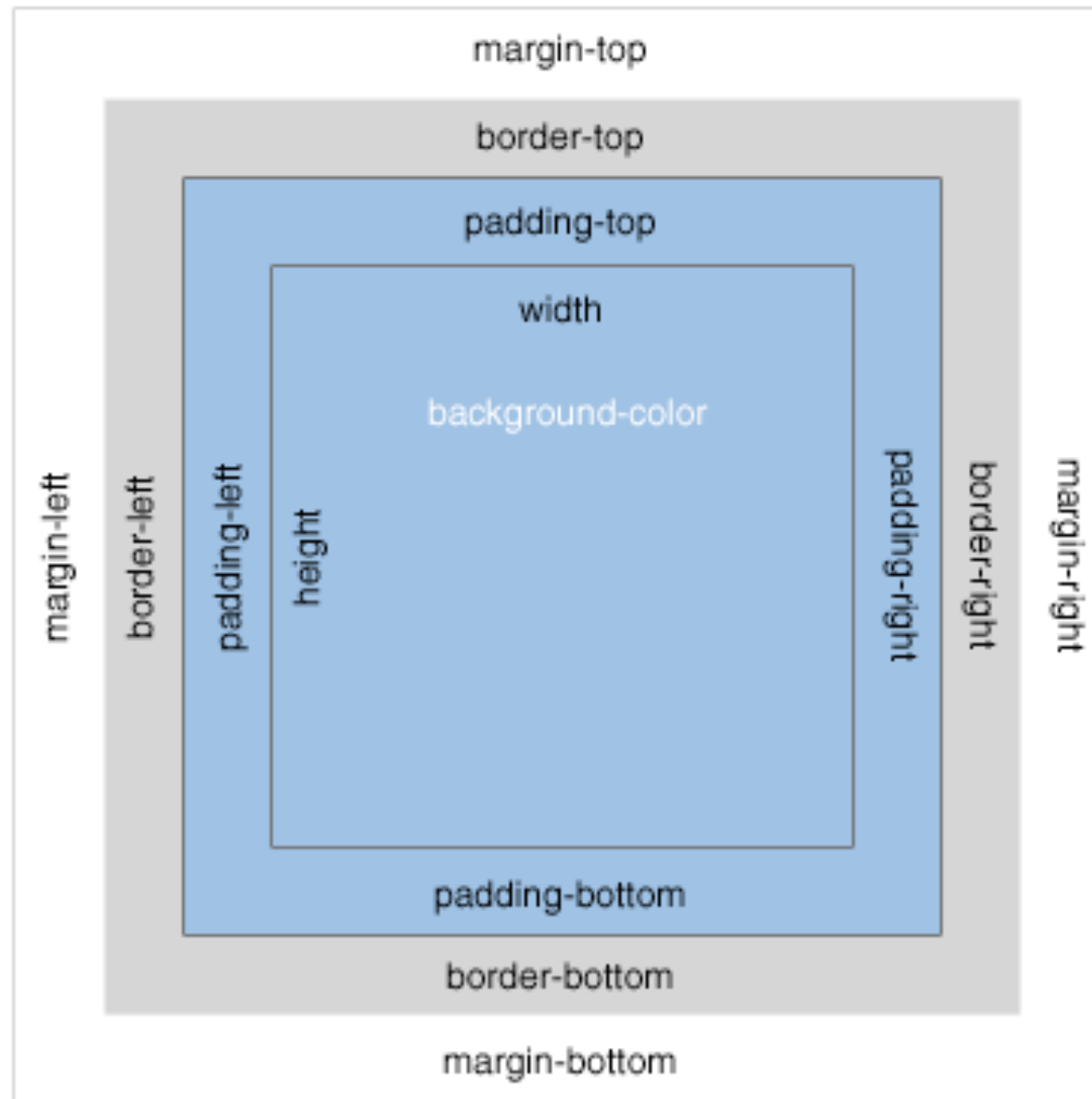
```
  <body>
```

```
  </body>
```

```
</html>
```


Algunos aspectos clave

Box model



Posicionamiento

`position: static | relative | absolute | fixed`

`float: left | right`

[http://www.barelyfitz.com/screencast/html-training/css/
positioning/](http://www.barelyfitz.com/screencast/html-training/css/positioning/)

Display

display: block | inline | inline-block

This div is a block level element

We can display div or any other element as an inline element

This div is displayed as an inline element

This paragraph contains [link](#) which is displayed as an inline element

This paragraph contains

[link](#)

which is displayed as block element

Lorem

INLINE BLOCK

dummy text of the

printing and typesetting industry. Lorem Ipsum has been the industry's standard dummy text ever since the 1500s, when an unknown printer took a galley of type and scrambled it to make a type specimen book. It has survived not only five centuries, but also the leap into electronic type-

Los infames prefijos de browsers...

-webkit- | -moz- | -o- | -ms-

Referencias

Oficial

<http://www.w3.org/TR/CSS/>

Más cómoda de revisar

<https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/CSS/Reference>