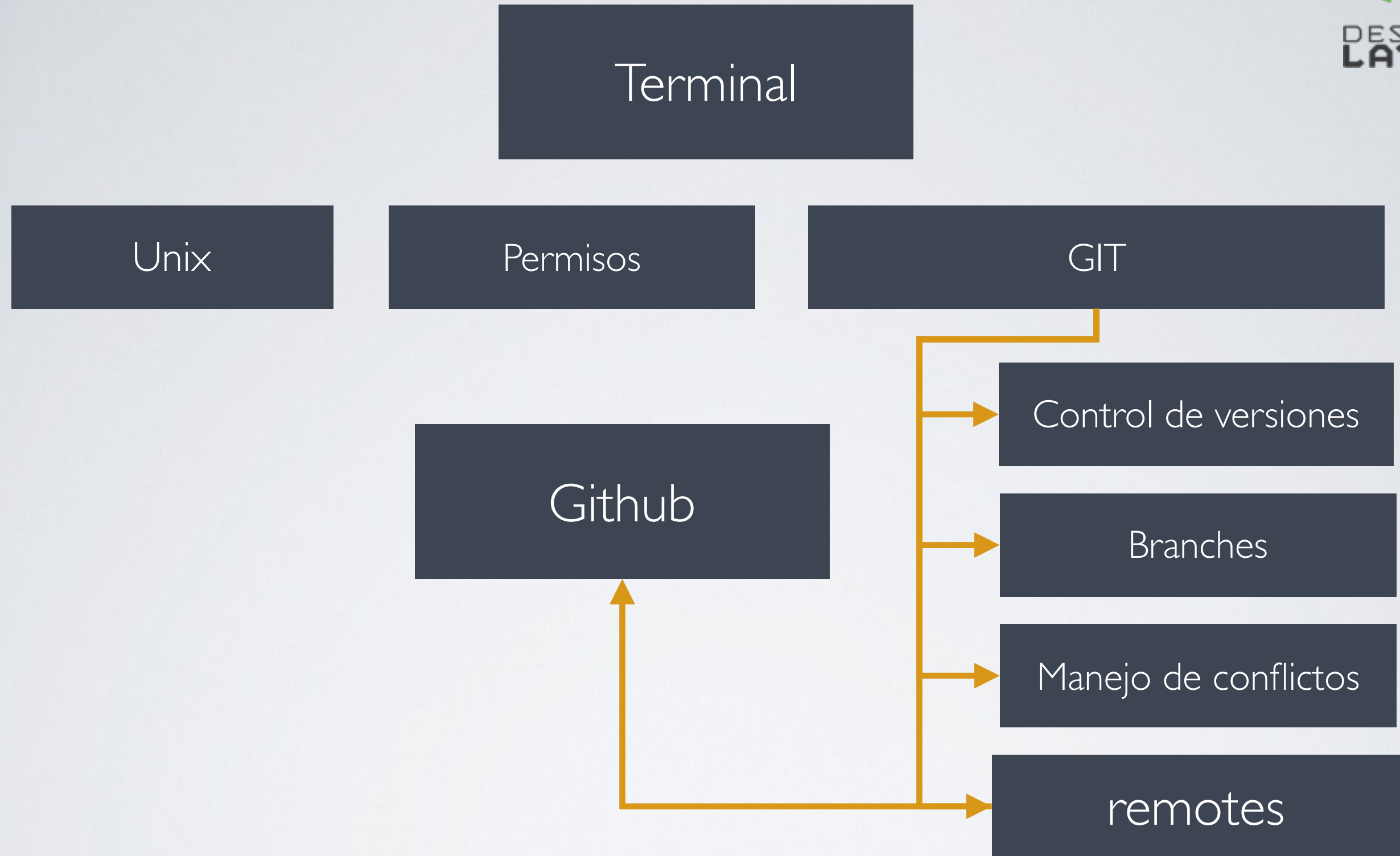


# DESAFIO LATAM

¿ QUÉ HEMOS APRENDIMOS  
HASTA AHORA ?



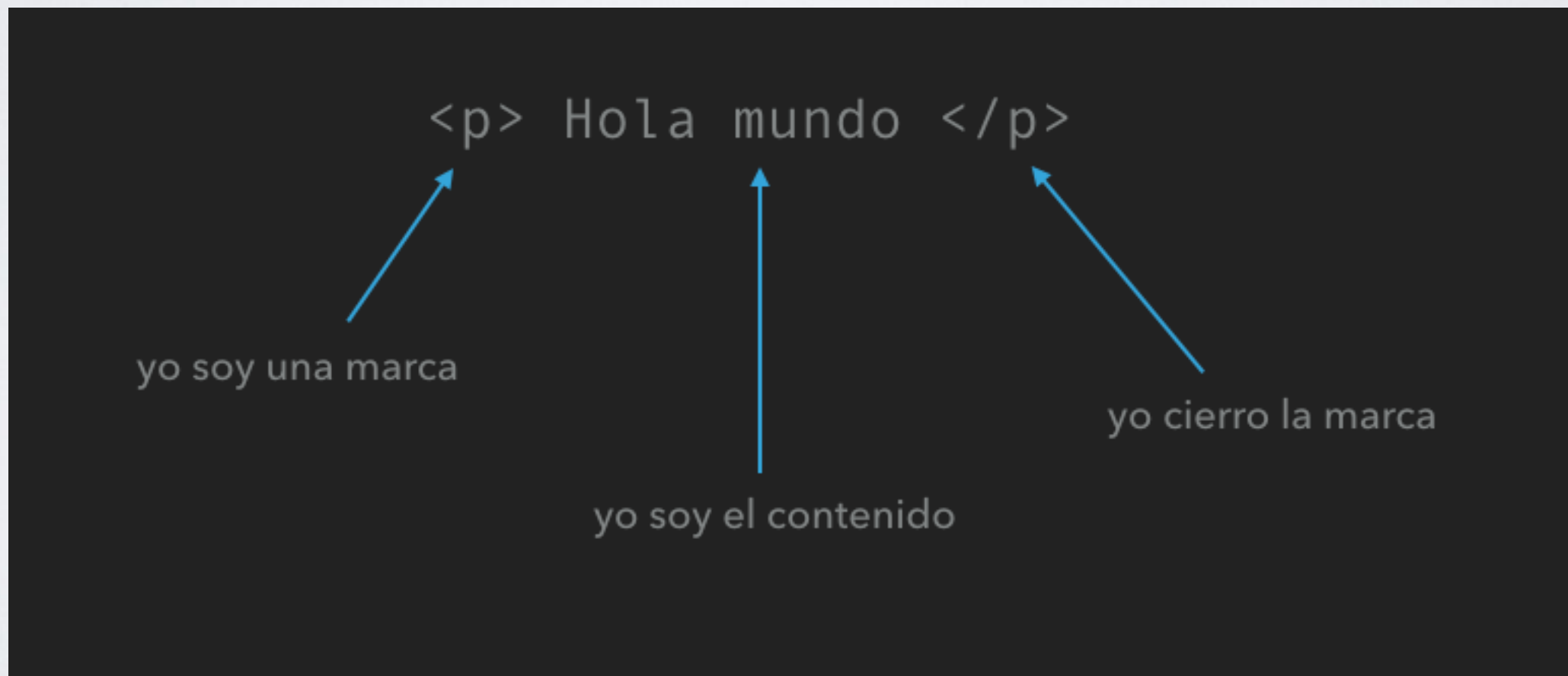
# ¿QUÉ VEREMOS HOY?



HTML

# HTML

HTML es un lenguaje de marcas para hacer una página web

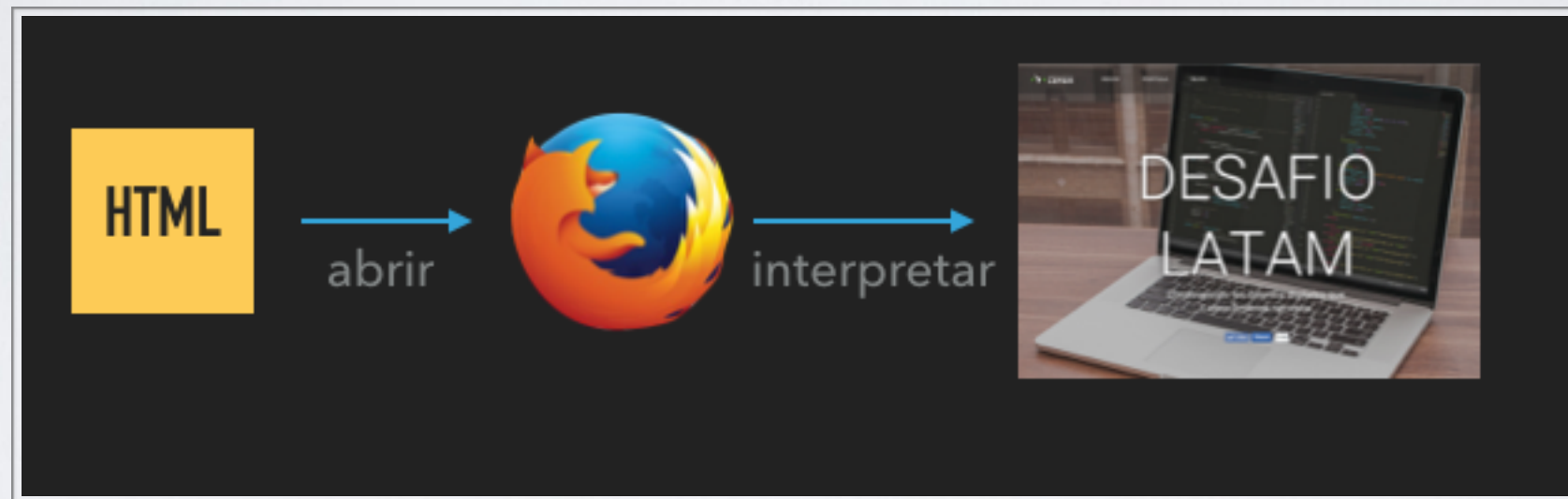


# NO ES WYSIWYG





# HTML ES UN LENGUAJE INTERPRETADO



Hay un standard de interpretado, pero no todos los navegadores lo implementan al 100%

# LAS MARCAS

```
<!DOCTYPE html>
  <html>
    <head>
      <title></title>
    </head>
    <body>
<!-- Aquí va todo lo que quieras agregar -->
    </body>
  </html>
```



# ESTRUCTURA DE UN DOCUMENTO DE HTML



```
<!DOCTYPE html>  
<html>  
  <head>  
    <title></title>  
  </head>  
  <body>  
    <!-- Aquí va todo lo que quieras agregar -->  
  </body>  
</html>
```

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title></title>
</head>
<body>
  <!-- Aquí va todo lo que quieras agregar -->
</body>
</html>
```

El head contiene meta información. Esta información la utiliza el navegador para mostrar mejor la página.



# EL TÍTULO

`<title> El título de mi página web </title>`

`<!DOCTYPE html>`

`<html>`

`<head>`

`<title> El título de mi página web </title>`

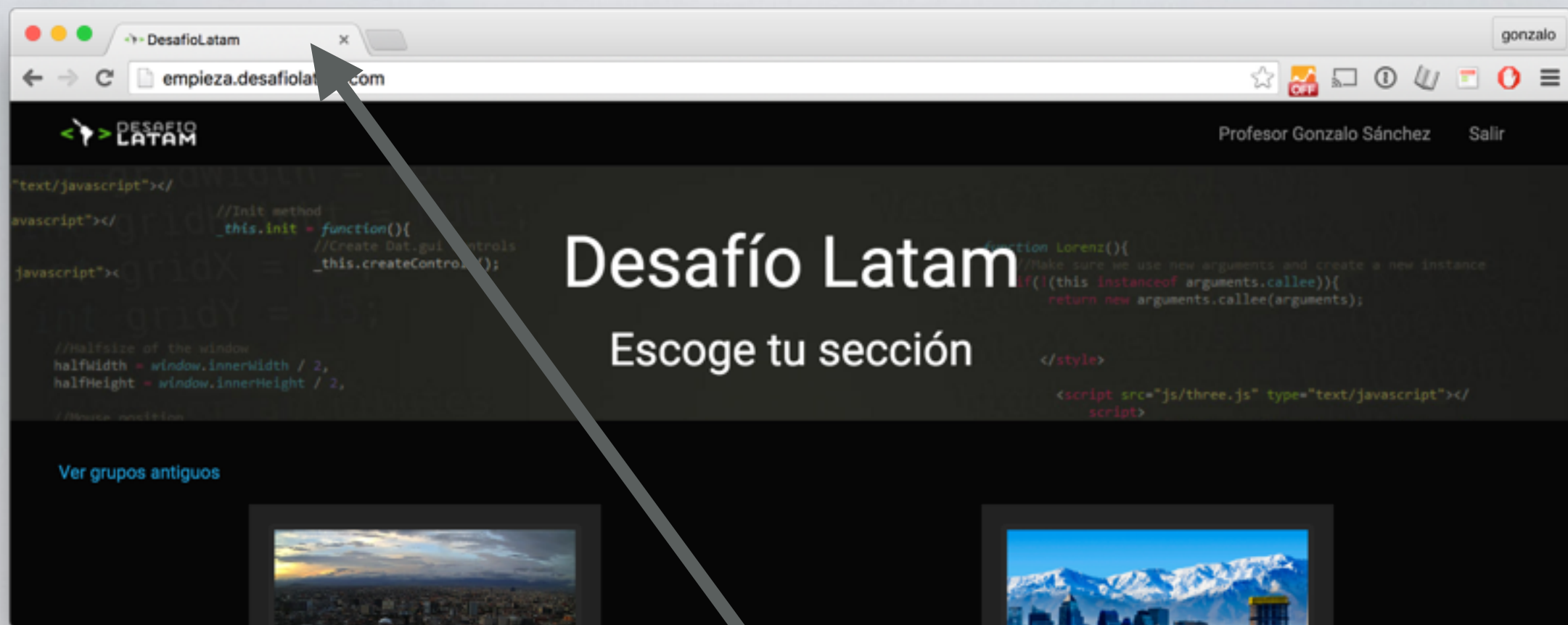
`</head>`

`<body>`

`<!-- Aquí va todo lo que quieras agregar -->`

`</body>`

`</html>`



Cabe destacar que el tab y los bookmarks ocupan el título de la página cuando se guarda. Además tiene mucho valor en el SEO de un sitio web.



# LA CODIFICACIÓN

La codificación (las letras que acepta, por defecto no acepta las ñ). Para agregar esto hay que agregar la siguiente línea dentro de las marcas `<head> </head>`

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

Sin el meta charset los tildes y ñ no se verán correctamente dentro de nuestro documento



# ATRIBUTOS Y VALORES

`<meta>`

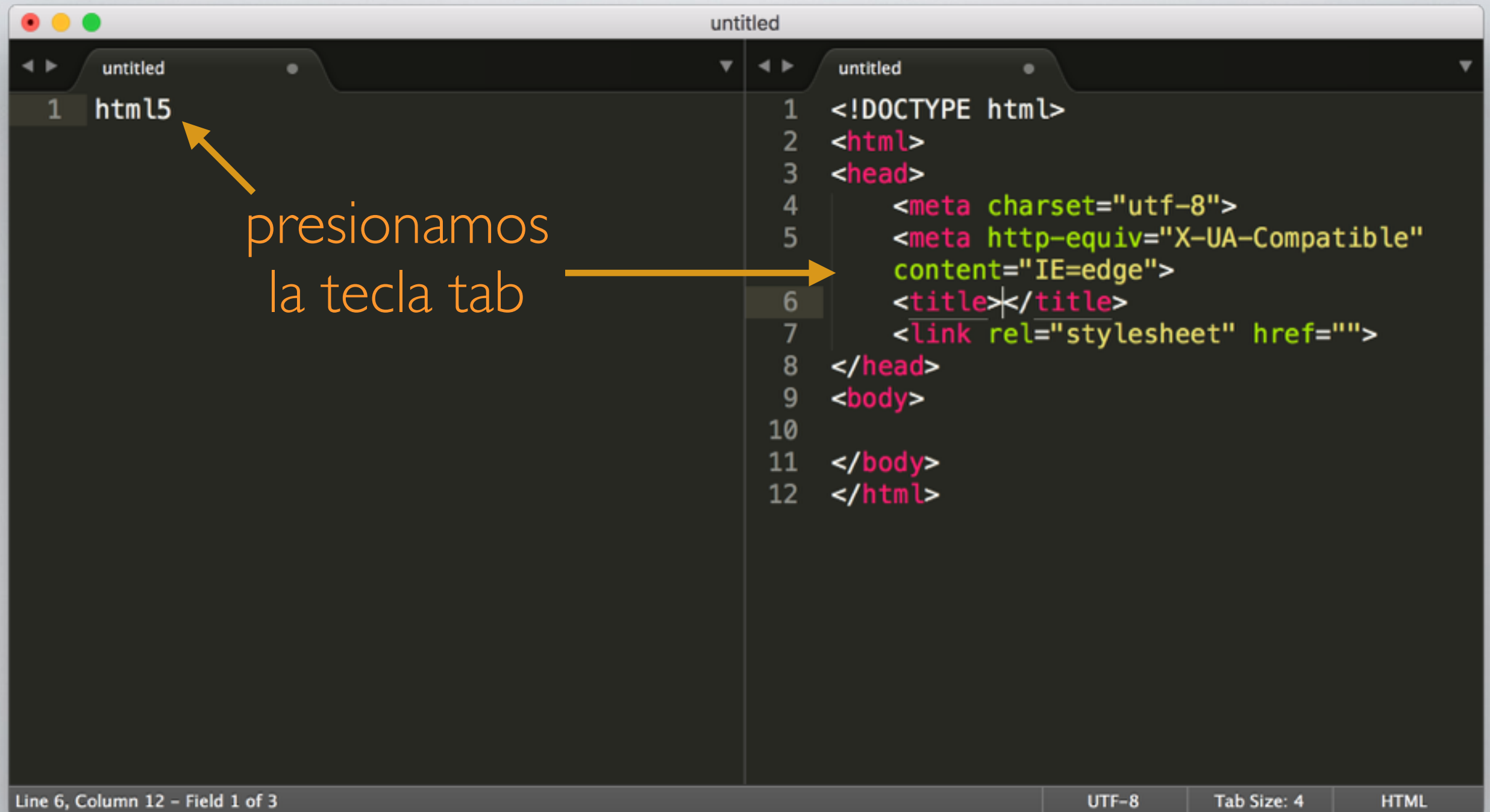
el Tag

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

El atributo

El valor

# SACÁÁNDOLE PROVECHO A SUBLIME



presionamos  
la tecla tab

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4     <meta charset="utf-8">
5     <meta http-equiv="X-UA-Compatible"
6         content="IE=edge">
7     <title></title>
8     <link rel="stylesheet" href="">
9 </head>
10 <body>
11 </body>
12 </html>
```

Line 6, Column 12 - Field 1 of 3    UTF-8    Tab Size: 4    HTML

# TAGS PARA EL BODY

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

Titulares

```
<p> </p>
```

Párrafo

```
<img src="">
```

Imágen

Atributo src para  
especificar la imagen

Aquí va la imagen entre  
comillas. Puede ser una ruta  
local o una absoluta (o una  
dirección web)

# SUBIR TU PRIMERA PÁGINA WEB A GITHUB

Commit & Push



# LISTAS

```
<ul> <li> </li> </ul>
```

Una lista con un elemento

```
<ol> <li> </li> </ol>
```

Una lista enumerada con un elemento

```
<ol>  
  <li> Rails </li>  
  <li> Python </li>  
  <li> C++ </li>  
</ol>  
<li> </li>
```

No se debe





# LINKS

[www.desafiolatam.com](http://www.desafiolatam.com)

```
<a href="#" title=""> www.desafiolatam.com </a>
```

La URL  
puede ser una ruta  
relativa o absoluta

Texto del link

## Errores típicos:

- No cerrar el tag a
- No agregar el link dentro de href
- No poner las comillas o no cerrarlas

# IMÁGENES CON LINKS

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



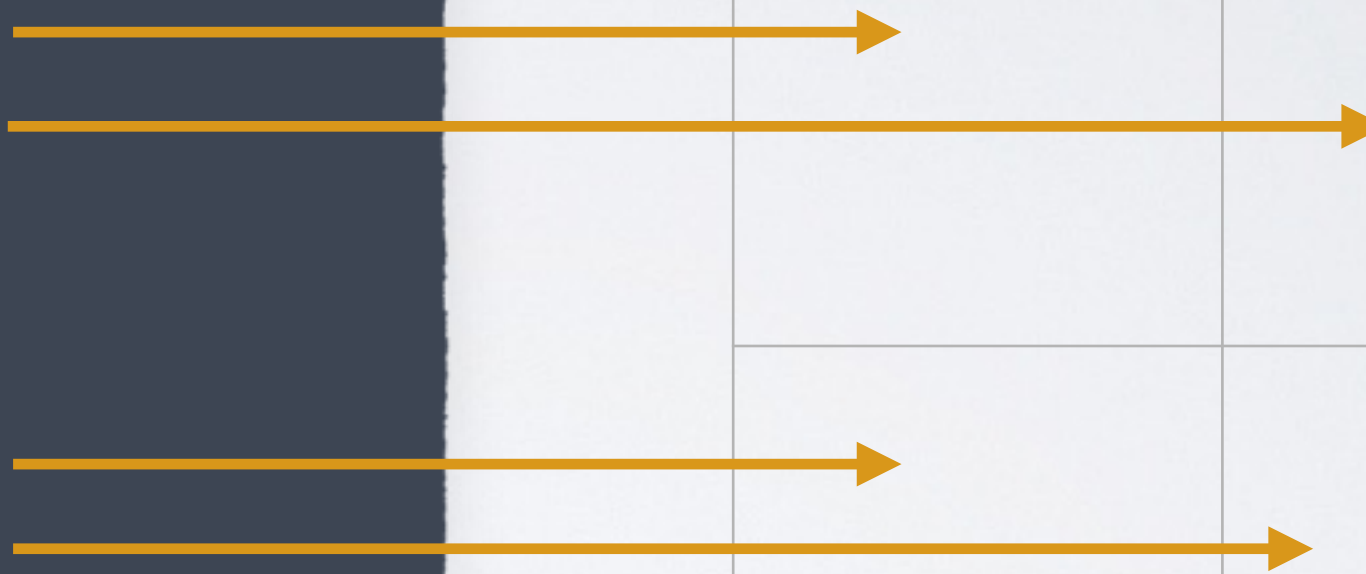
La imagen va dentro del link  
y no el link dentro de la imagen

Errores típicos:

- Las comillas

# TABLAS

```
<table>  
  <tr>  
    <td> </td>  
    <td> </td>  
  </tr>  
  <tr>  
    <td> </td>  
    <td> </td>  
  </tr>  
</table>
```




# ID Y CLASES

Las marcas de HTML pueden recibir nombres. Hay dos tipos de nombres los id y los class

```
<p id="primer-parrafo-de-la-pagina"> Lorem Ipsum </p>
```

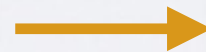
```
<p class="parrafo"> Lorem Ipsum </p>
```



# ¿PARA QUÉ SIRVEN?

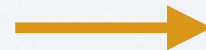
Para seleccionar y aplicarles estilos a elementos

#primer-parrafo-de-la-  
pagina



```
<p id="primer-parrafo-de-la-  
pagina"> Lorem Ipsum </p>
```

.parrafo

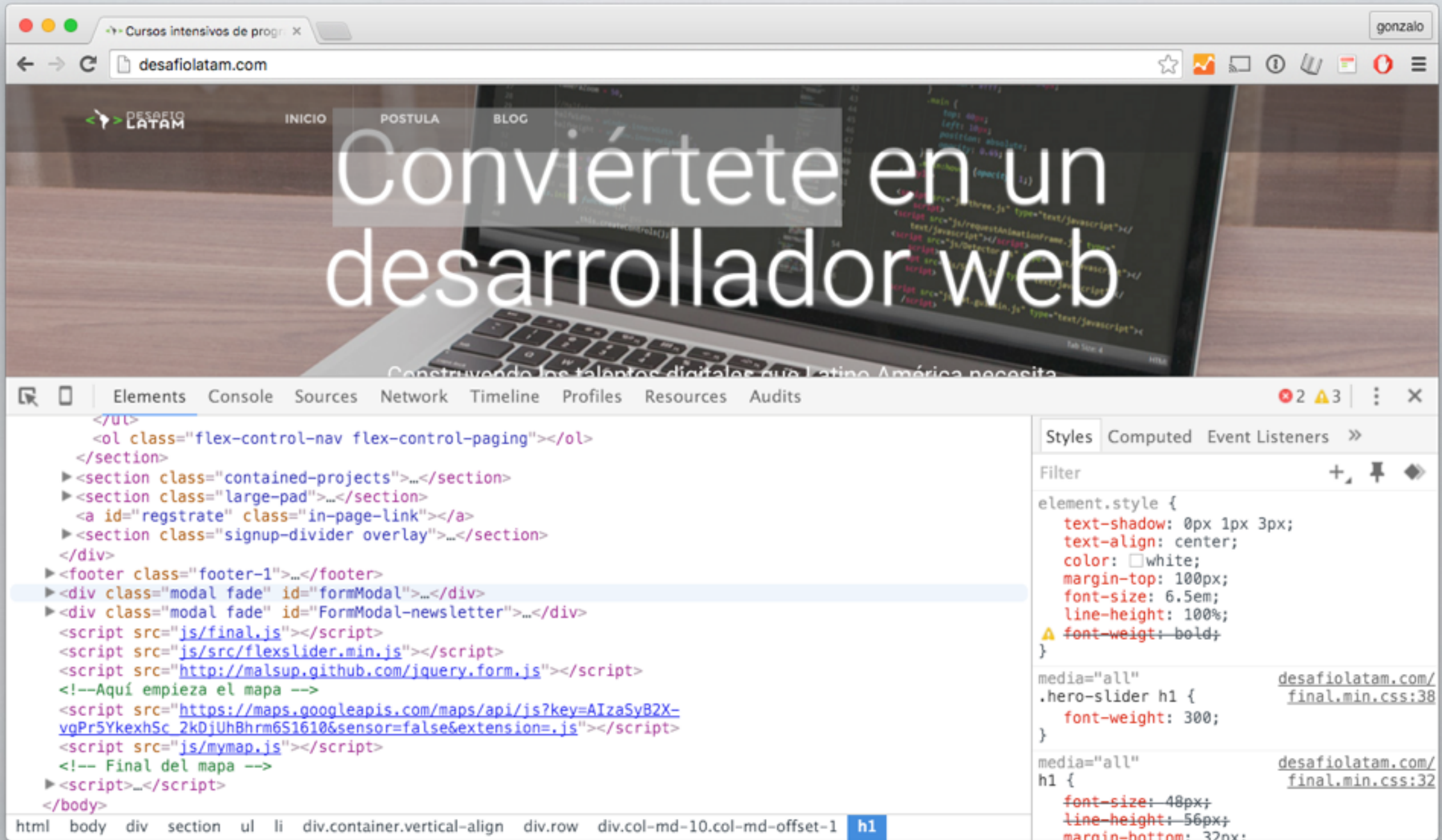


```
<p class="parrafo"> Lorem  
Ipsum </p>
```

Esto lo estudiaremos la próxima clase



# EL INSPECTOR DE ELEMENTOS



The screenshot shows a web browser window displaying the Desafio LATAM website. The page has a navigation bar with links: INICIO, POSTULA, and BLOG. The main heading reads "Conviértete en un desarrollador web". Below the heading, there is a section titled "Construyendo los talentos digitales que Latinoamérica necesita".

The Chrome DevTools Element Inspector is open, showing the HTML structure of the page. The selected element is an `h1` tag within a `div.col-md-10.col-md-offset-1` container. The HTML code visible in the inspector is as follows:

```
</ul>
<ol class="flex-control-nav flex-control-paging"></ol>
</section>
<section class="contained-projects">...</section>
<section class="large-pad">...</section>
<a id="regstrate" class="in-page-link"></a>
<section class="signup-divder overlay">...</section>
</div>
<footer class="footer-1">...</footer>
<div class="modal fade" id="formModal">...</div>
<div class="modal fade" id="FormModal-newsletter">...</div>
<script src="js/final.js"></script>
<script src="js/src/flexslider.min.js"></script>
<script src="http://malsup.github.com/jquery.form.js"></script>
<!--Aquí empieza el mapa -->
<script src="https://maps.googleapis.com/maps/api/js?key=AIzaSyB2X-
vgPr5YkexhSc_2kDjUhBhrm6S1610&sensor=false&extension=.js"></script>
<script src="js/mymap.js"></script>
<!-- Final del mapa -->
<script>...</script>
</body>
```

The Styles panel on the right shows the computed styles for the selected `h1` element:

```
element.style {
  text-shadow: 0px 1px 3px;
  text-align: center;
  color: white;
  margin-top: 100px;
  font-size: 6.5em;
  line-height: 100%;
  font-weight: bold;
}

media="all"
.hero-slider h1 {
  font-weight: 300;
}

media="all"
h1 {
  font-size: 48px;
  line-height: 56px;
  margin-bottom: 32px;
}
```

# ¿QUÉ ES EL DOM?

EL DOM es una representación del HTML que permite a scripts y programas acceder y manipular dinámicamente el contenido de una página. En el DOM cada marca es vista como un árbol, donde **cada marca es un nodo que tiene ancestros, hermanos e hijos.**





# DIVS

Permiten agrupar contenido,  
ocuparemos esto después para agregar estilo

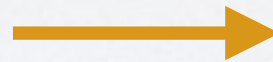
```
<div>  
  <h1> Yo soy un H1 </h1>  
  <div> hola, soy un div </div>  
</div>
```

¿Qué pasa con el div cuando revisamos con el inspector de elementos del explorador?

# ANTI PATRÓN

divitis

```
<div>
  <div class="nav">
    <ul>
      <li> link 1 </li>
      <li> link 2 </li>
    </ul>
  </div>
  <div class="main">
    <div class="post">
      Lorem ipsum
    </div>
  </div>
</div>
```



```
<div>
  <nav>
    <ul>
      <li> link 1 </li>
      <li> link 2 </li>
    </ul>
  </nav>
  <section>
    <article>
      Lorem ipsum
    </article>
  </section>
</div>
```

# ETIQUETAS SEMÁNTICAS

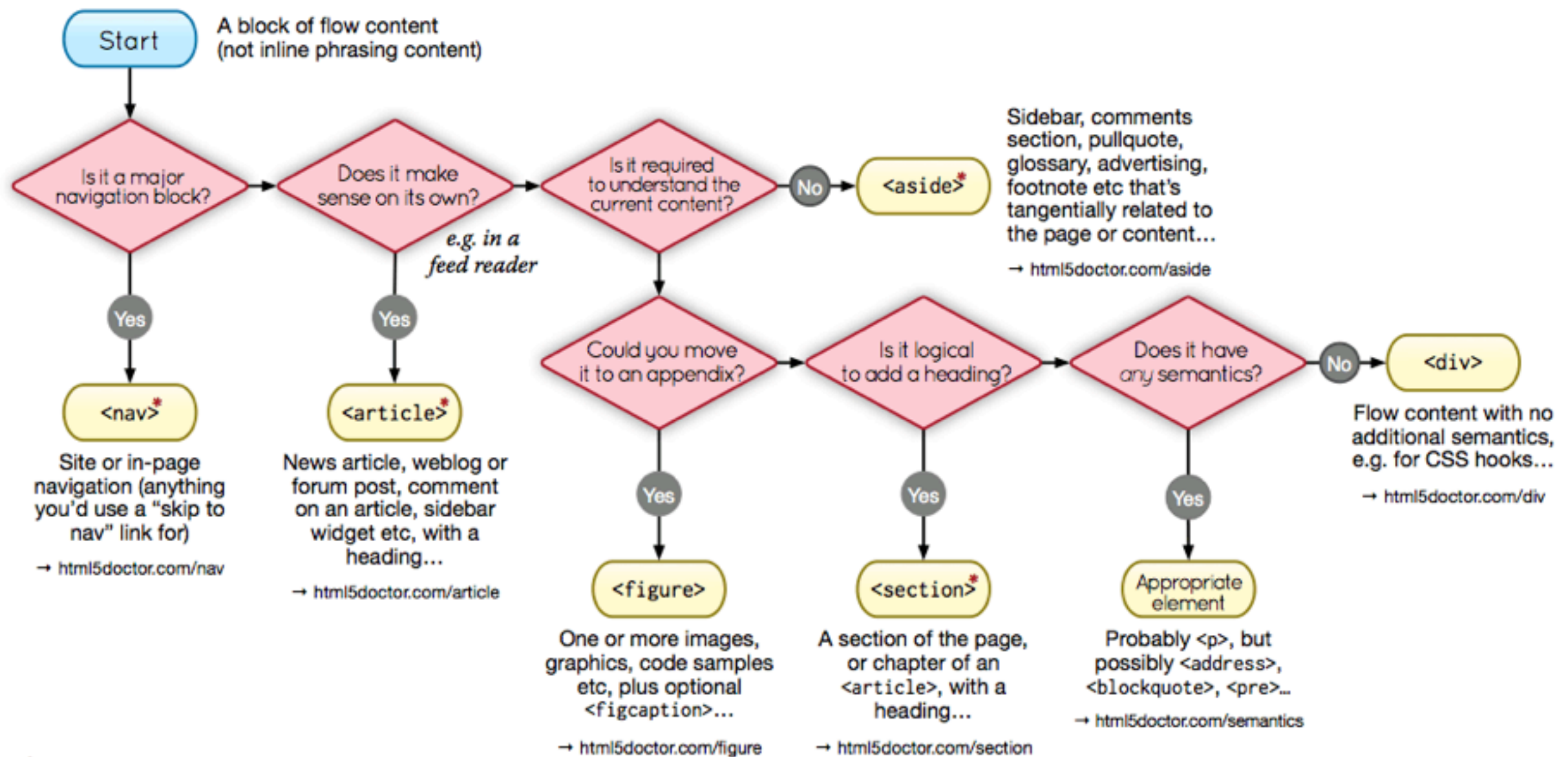


Doctor

## HTML5 Element Flowchart

Sectioning content elements and friends

By @riddle & @boblet  
[www.html5doctor.com](http://www.html5doctor.com)



### \* Sectioning content element

These four elements (and their headings) are used by HTML5's outlining algorithm to make the document's outline  
→ [html5doctor.com/outline](http://html5doctor.com/outline)

2011-07-22 v1.5

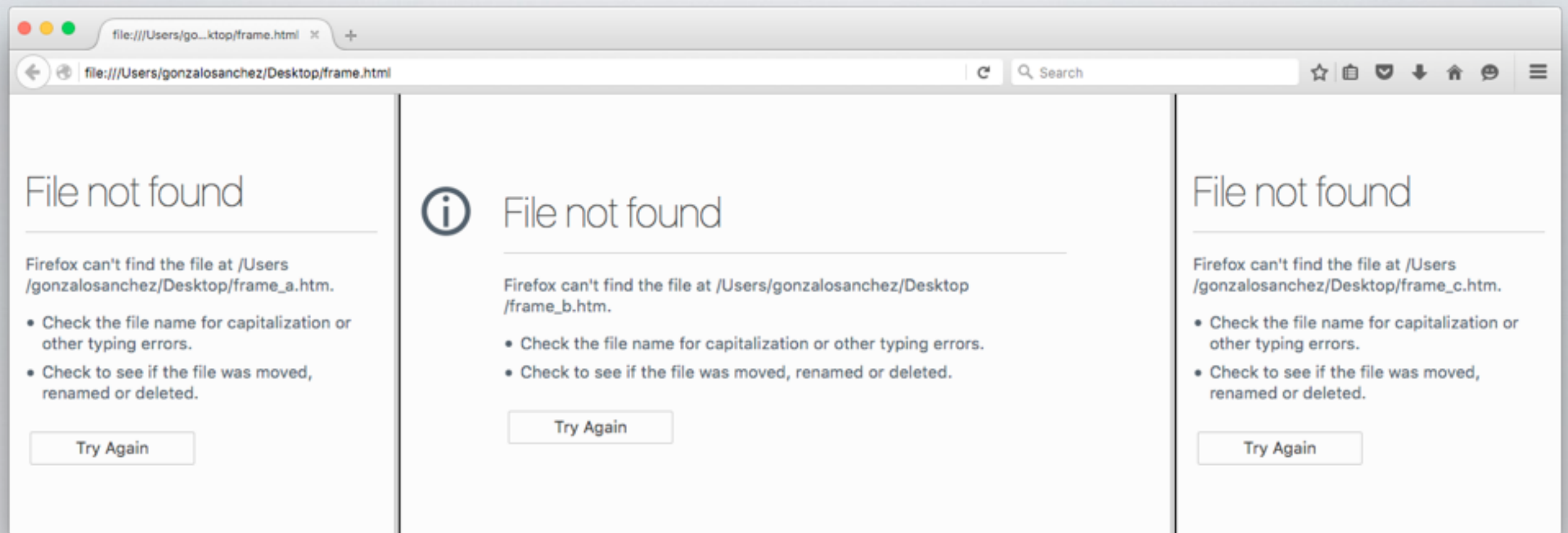
For more information:  
[www.html5doctor.com/semantics](http://www.html5doctor.com/semantics)





# FRAMES Y FRAMESETS

No existen en HTML5



En retrospectiva siempre fueron una mala idea

# DESAFÍO

Permiten agrupar contenido,  
ocuparemos esto después para agregar estilo

Hacer la página web básica de tu CV y subirla a la página a  
github

<https://pages.github.com/>



# ¿QUÉ VEREMOS LA PRÓXIMA CLASE?

- Formularios
- Open Graph
- Google Analytics