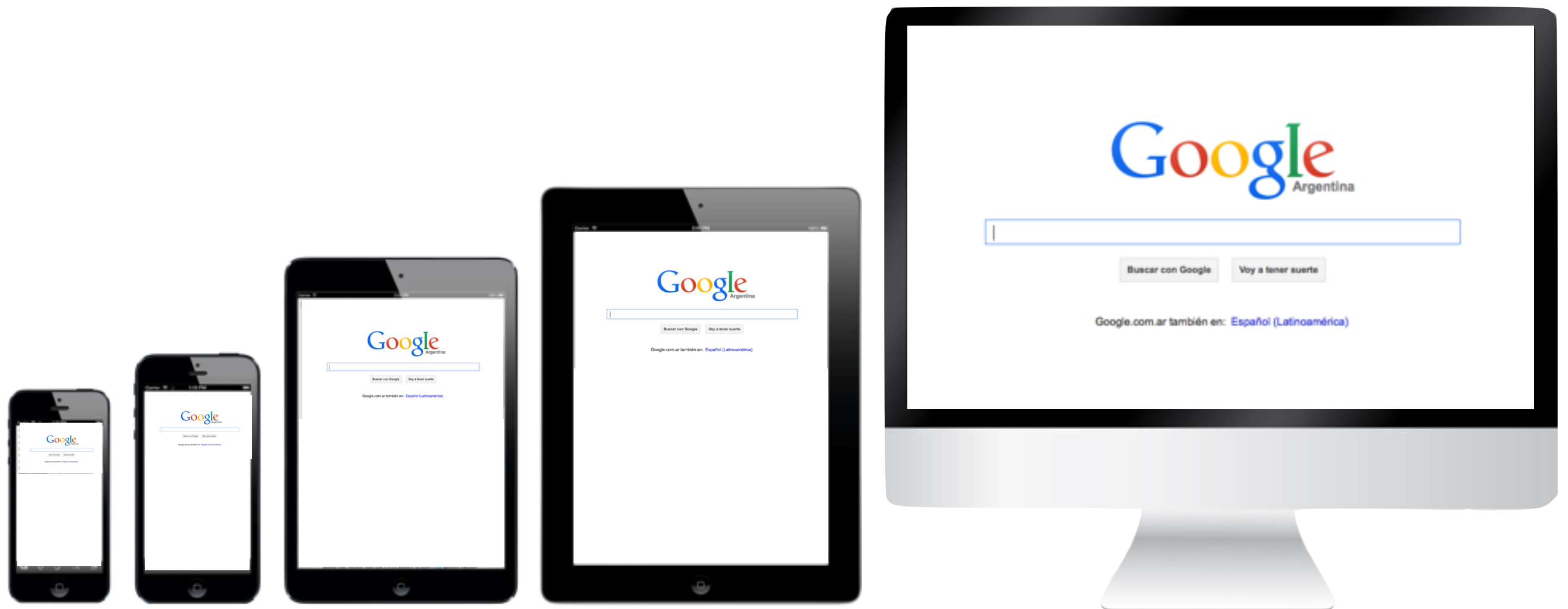


VISTAS

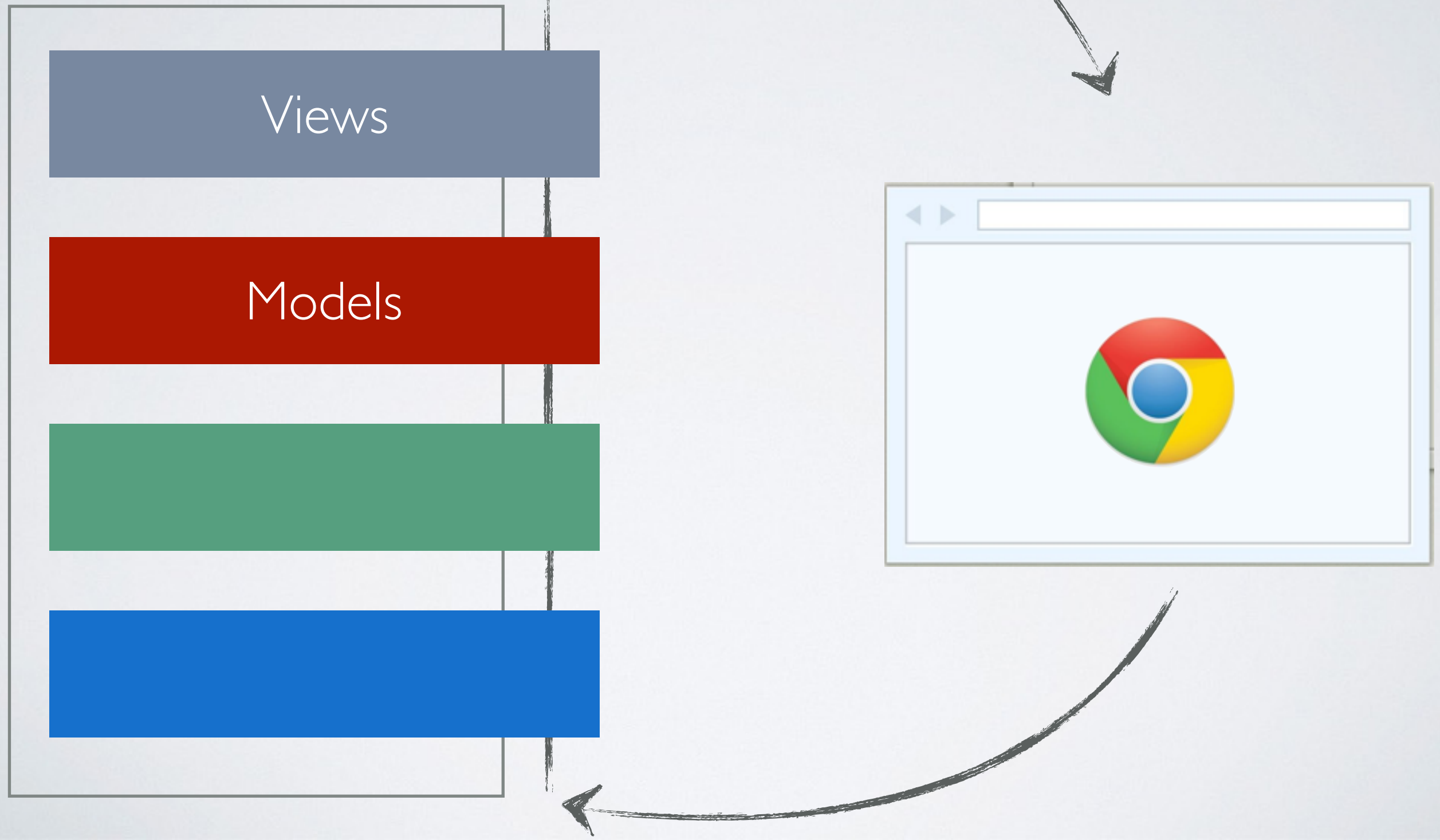


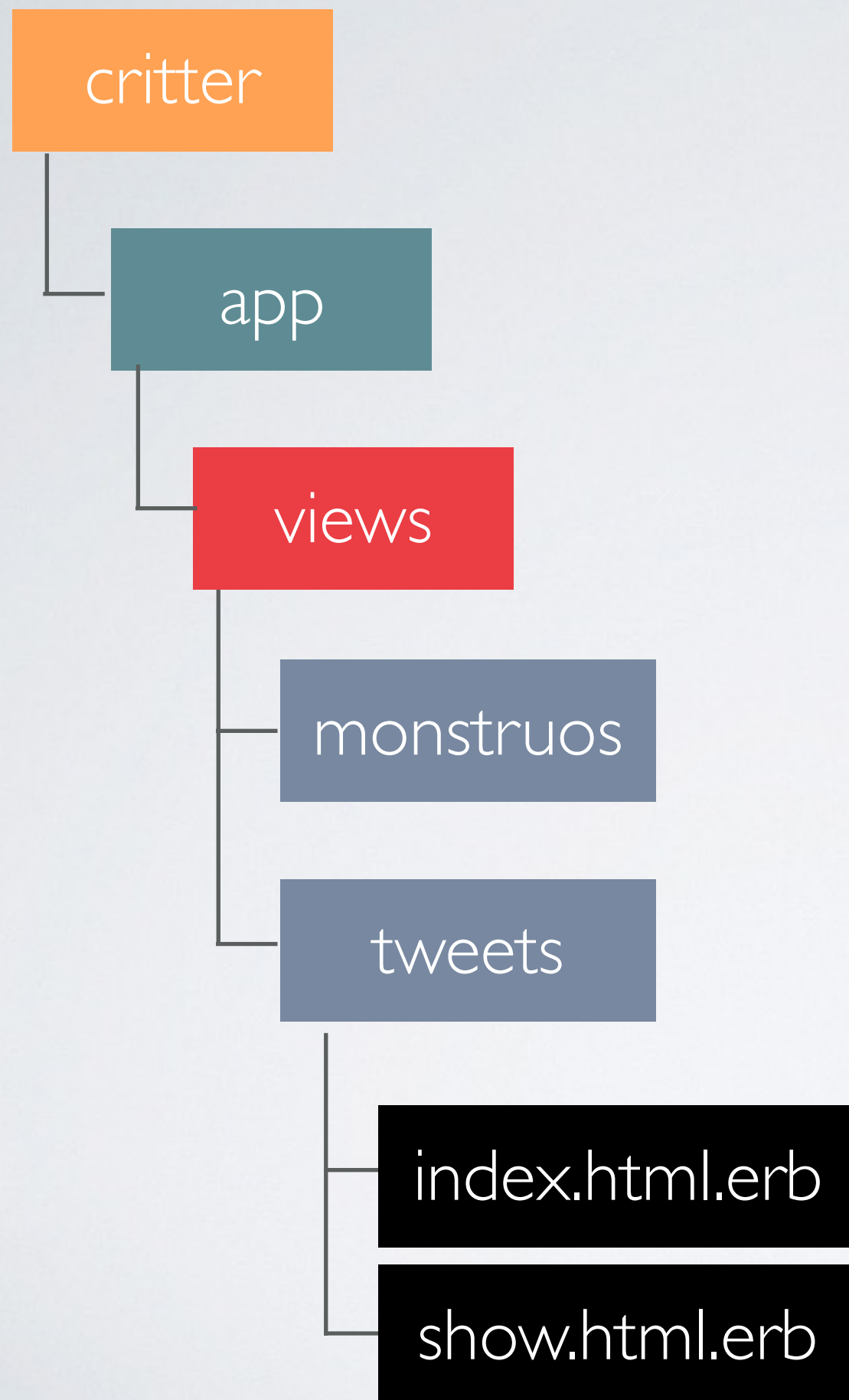
VISTAS

la representación visual de la aplicación



CAPAS DE LA APLICACIÓN





html.erb

Ruby embebido en HTML

Listar tweets

Ver un tweet en particular

html.erb

Ruby embebido en HTML

index.html.erb

Listar tweets

show.html.erb

Ver un tweet en particular

new.html.erb

Formulario para creación de tweet

edit.html.erb

Formulario para edición de tweet

HTML

ELEMENTOS

ELEMENTOS

Una web contiene elementos. Estos elementos pueden estar vacíos, algunos contienen texto y otros contienen otros elementos.

ATRIBUTOS

- Los elementos pueden tener atributos
- Algunos elementos tienen atributos obligatorios



unagauchada.tumblr.com



Reencontrarme con Ramirez

Ramirez es un burrito que tenía de mascota en un campo en Tucumán. Quisiera reencontrarme con él pero no puedo moverme por un problema físico.

Me gustaría que alguien lo traiga desde mi pueblo para poder saludarlo y luego volver a llevarlo.

*la foto es del 2004, Ramirez puede haber cambiado un poco

...



```

```

```
<h1> Reencontrarme con Ramirez </h1>
```

```
<p> Ramirez es un burrito... </p>
```

```
<p> Me gustaría que ... </p>
```

```
<p> *la foto es del 2004 ... </p>
```

```
<div>
```

```
  <a href="like">
```

```
    
```

```
  </a>
```

```
  <a> ... </a>
```

```
</div>
```

ELEMENTOS

Elemento

Valor del atributo

Tag de cierre

<a href="<http://www.google.com>"> Google

Atributo

ELEMENTOS REQUERIDOS

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html>
```

```
  <head>
```

```
    <title> Texto en barra de título </title>
```

```
  </head>
```

```
  <body>
```

```
    Contenido de la página
```

```
  </body>
```

```
</html>
```

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html>
```

```
  <head>
```

```
    <title> Presentación </title>
```

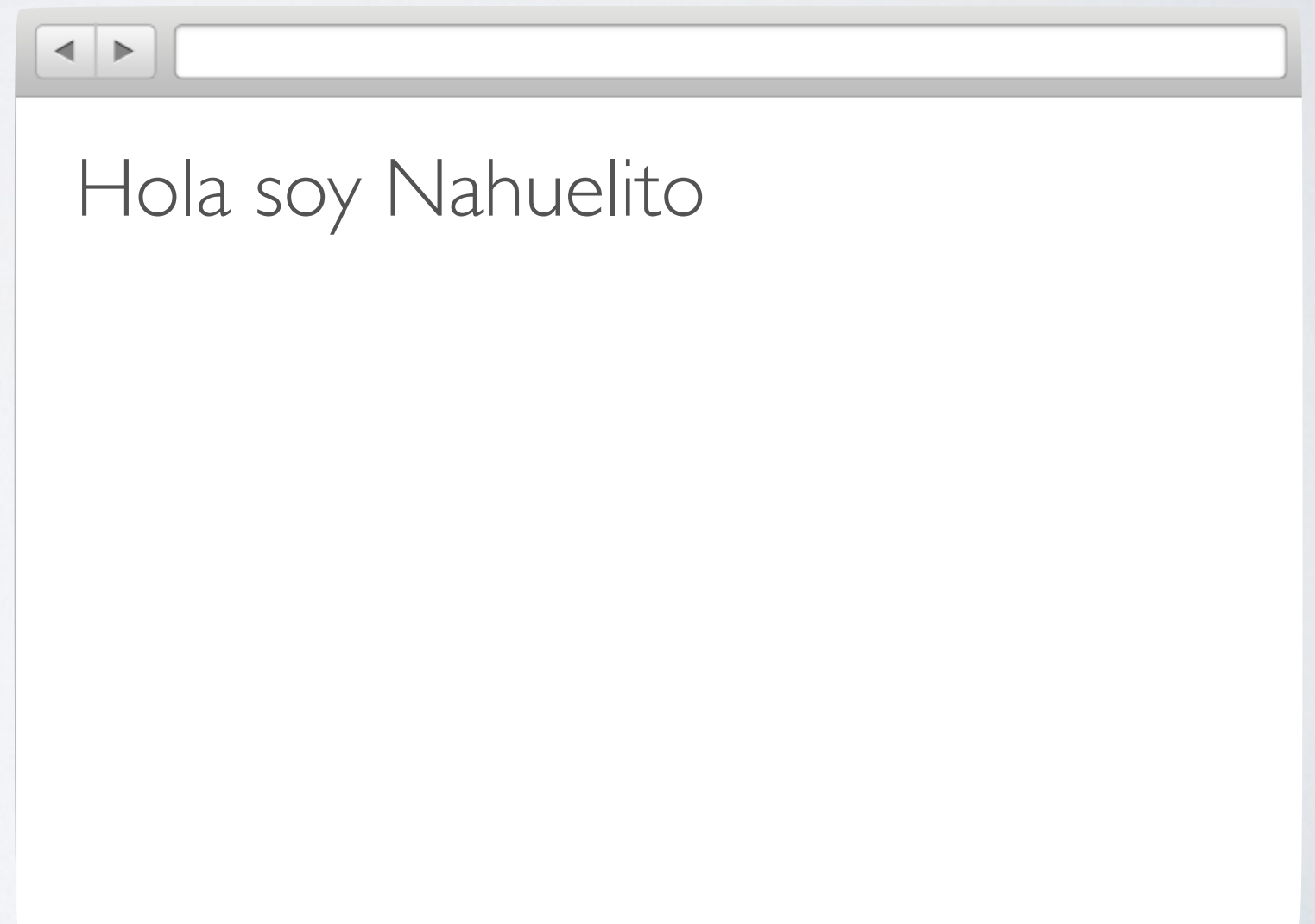
```
  </head>
```

```
<body>
```

```
  Hola soy Nahuelito
```

```
</body>
```

```
</html>
```



```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html>
```

```
  <head>
```

```
    <title> Presentación </title>
```

```
  </head>
```

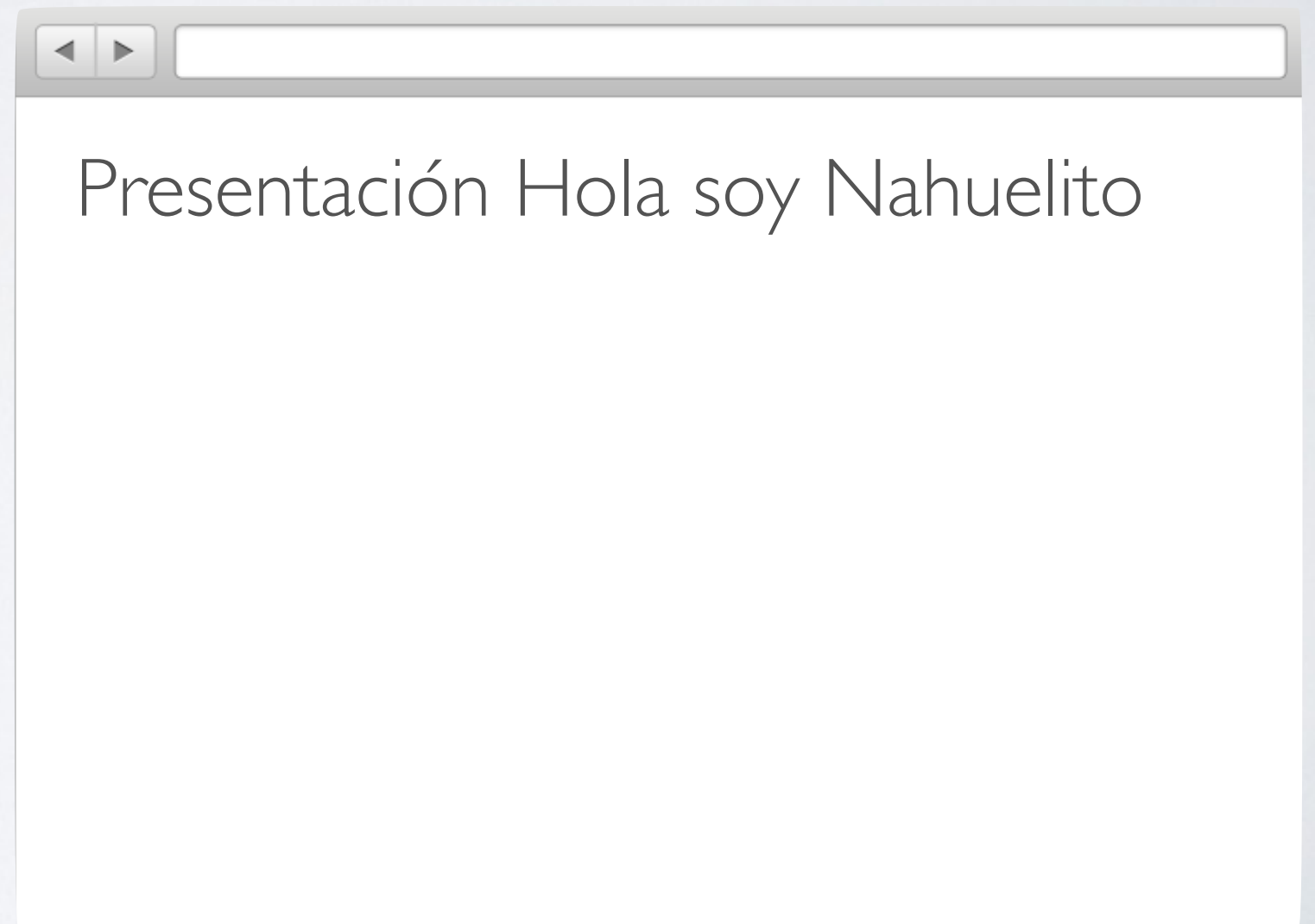
```
<body>
```

```
  Presentación
```

```
  Hola soy Nahuelito
```

```
</body>
```

```
</html>
```



TAGS MÁS COMUNES

Tipo	Código HTML
Link	<code> Google </code>
Párrafo	<code><p> Texto </p></code>
Bloque	<code><div> Contenido </div></code>
Lista desordenada	<code> Item 1 Item 2 </code>
Lista ordenada	<code> Item 1 Item 2 </code>
Encabezados	<code><h1> Título Grande </h1></code> <code><h6> Título chico </h6></code>


```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html>
```

```
  <head>
```

```
    <title> Presentación </title>
```

```
  </head>
```

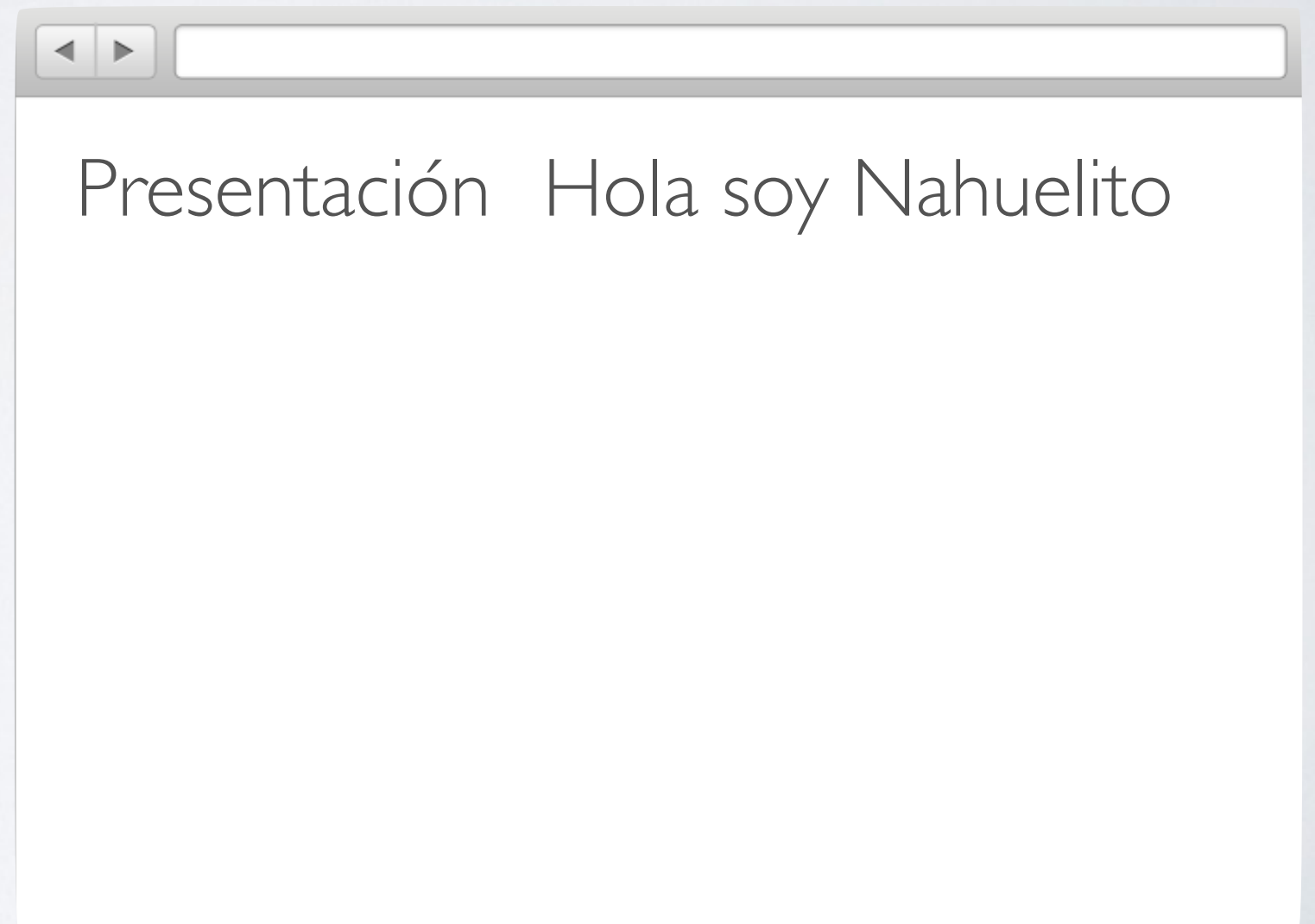
```
<body>
```

```
  Presentación
```

```
  Hola soy Nahuelito
```

```
</body>
```

```
</html>
```



```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html>
```

```
  <head>
```

```
    <title> Presentación </title>
```

```
  </head>
```

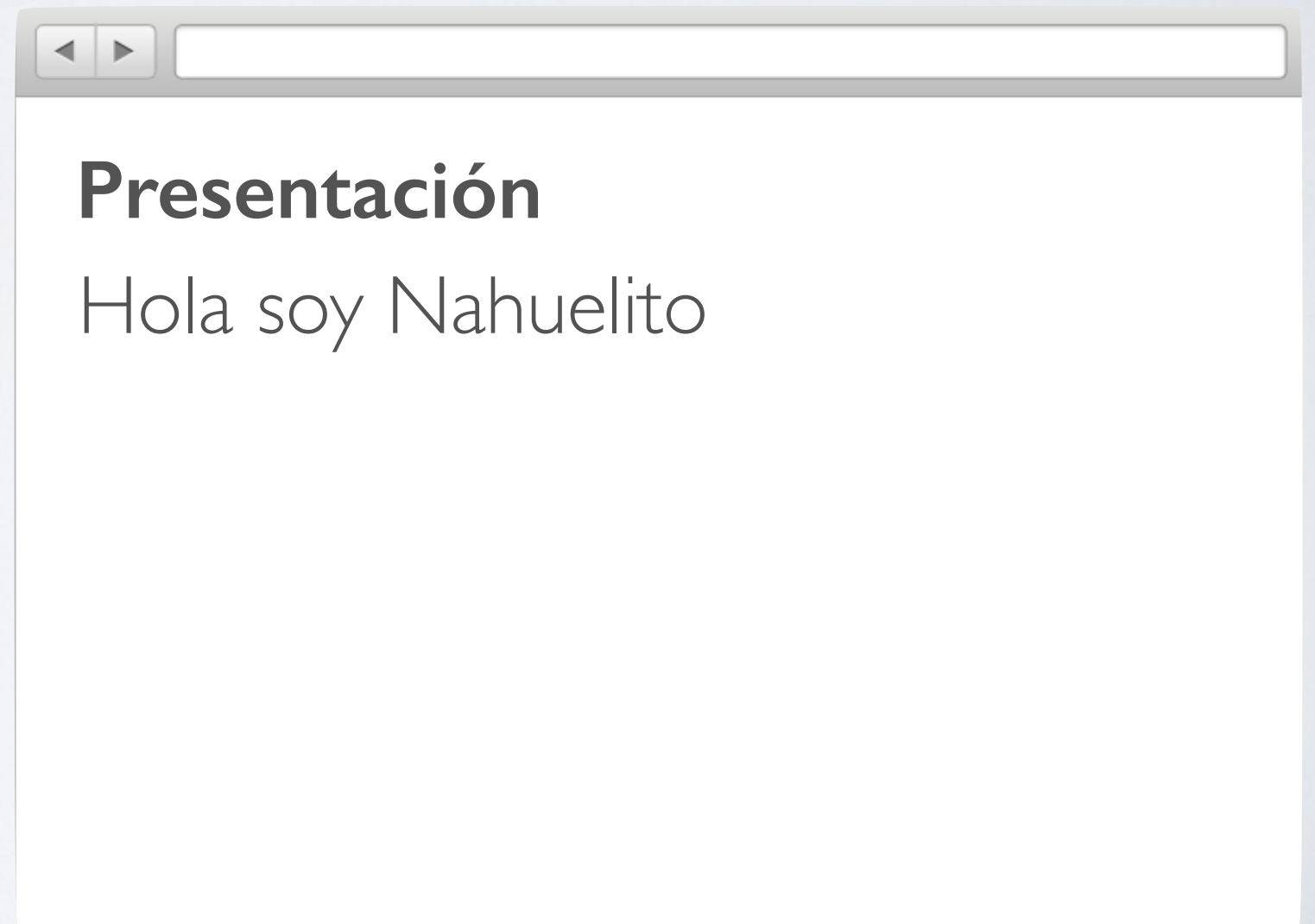
```
<body>
```

```
  <h1> Presentación </h1>
```

```
  Hola soy Nahuelito
```

```
</body>
```

```
</html>
```



ATRIBUTOS GLOBALES

ATRIBUTOS GLOBALES

id

El atributo id es un identificador único. No se puede repetir en el mismo documento

```
<a id="logo">  </a>
```


ATRIBUTOS GLOBALES

class

- Es el nombre de una clasificación, o lista de clasificaciones
- Muchos elementos pueden compartir el valor de class

```
<a href="like" class="accion"> Me gusta </a>
```

ATRIBUTOS GLOBALES

style

- El atributo style permite especificar reglas a un elemento para cambiar su aspecto
- Se debería utilizar solo para prototipado
- Los estándares web fomentan la separación del contenido con la presentación

```
<a href="#" style="color:red"> texto </a>
```

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html>
```

```
  <head>
```

```
    <title> Presentación </title>
```

```
  </head>
```

```
<body>
```

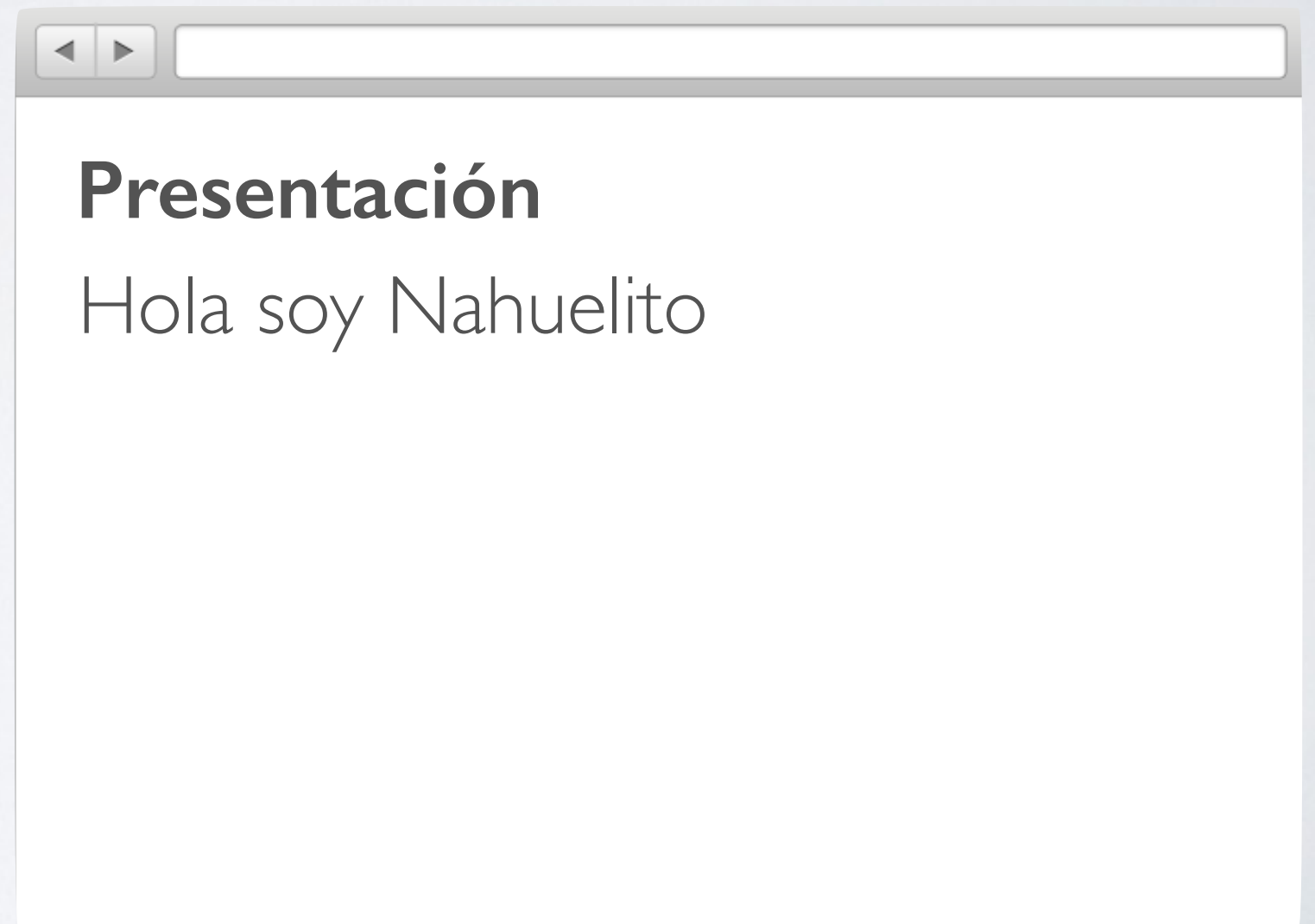
```
  <h1> Presentación </h1>
```

```
  Hola soy Nahuelito
```

```
</body>
```

```
</html>
```

*Queremos
agregar color al
título*



```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html>
```

```
  <head>
```

```
    <title> Presentación </title>
```

```
  </head>
```

```
<body>
```

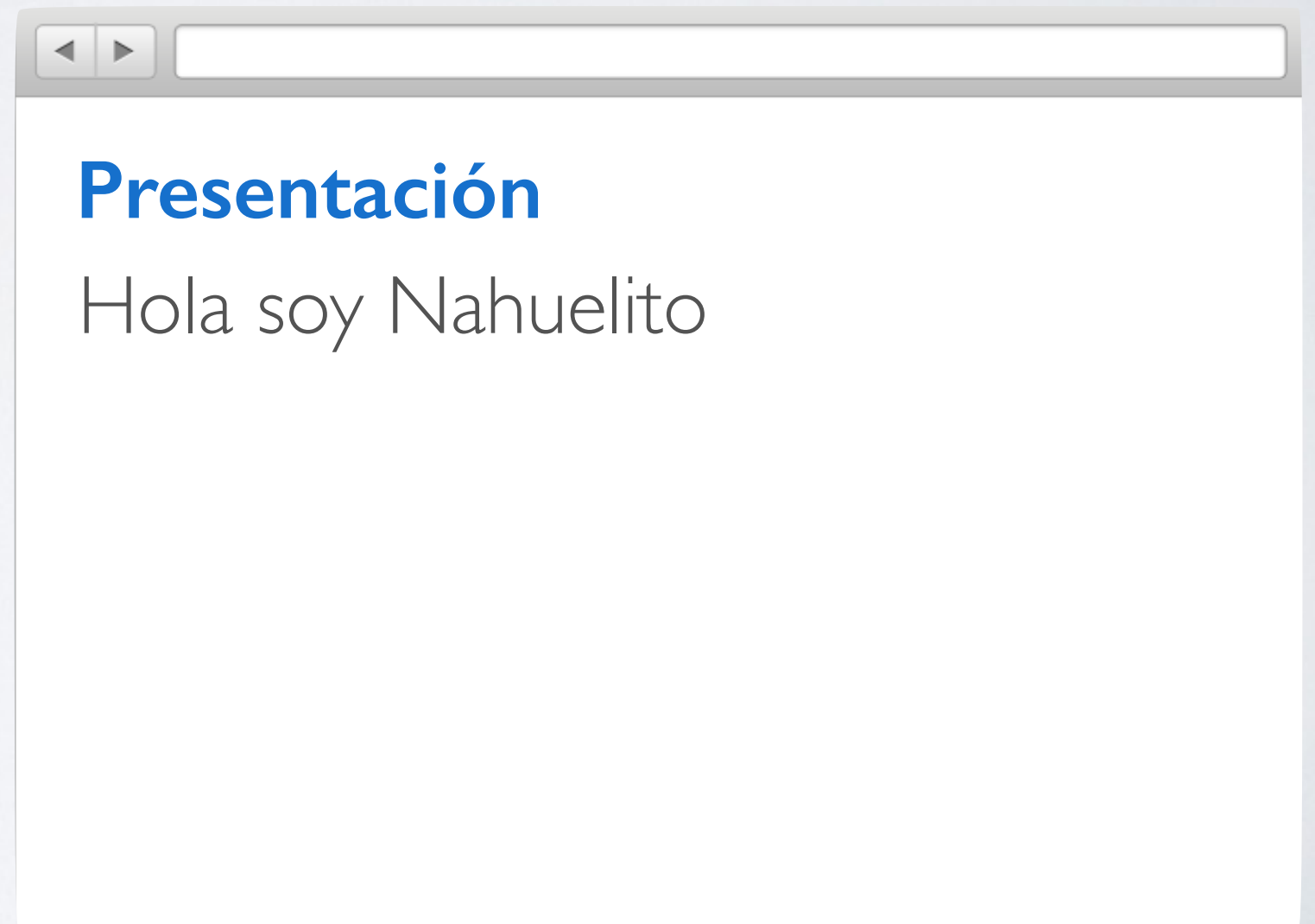
```
  <h1 style="color: blue"> Presentación </h1>
```

```
  Hola soy Nahuelito
```

```
</body>
```

```
</html>
```

*Queremos
agregar color al
título*




```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html>
```

```
  <head>
```

```
    <title> Presentación </title>
```

```
  </head>
```

```
<body>
```

```
  <h1 style="color: blue"> Presentación </h1>
```

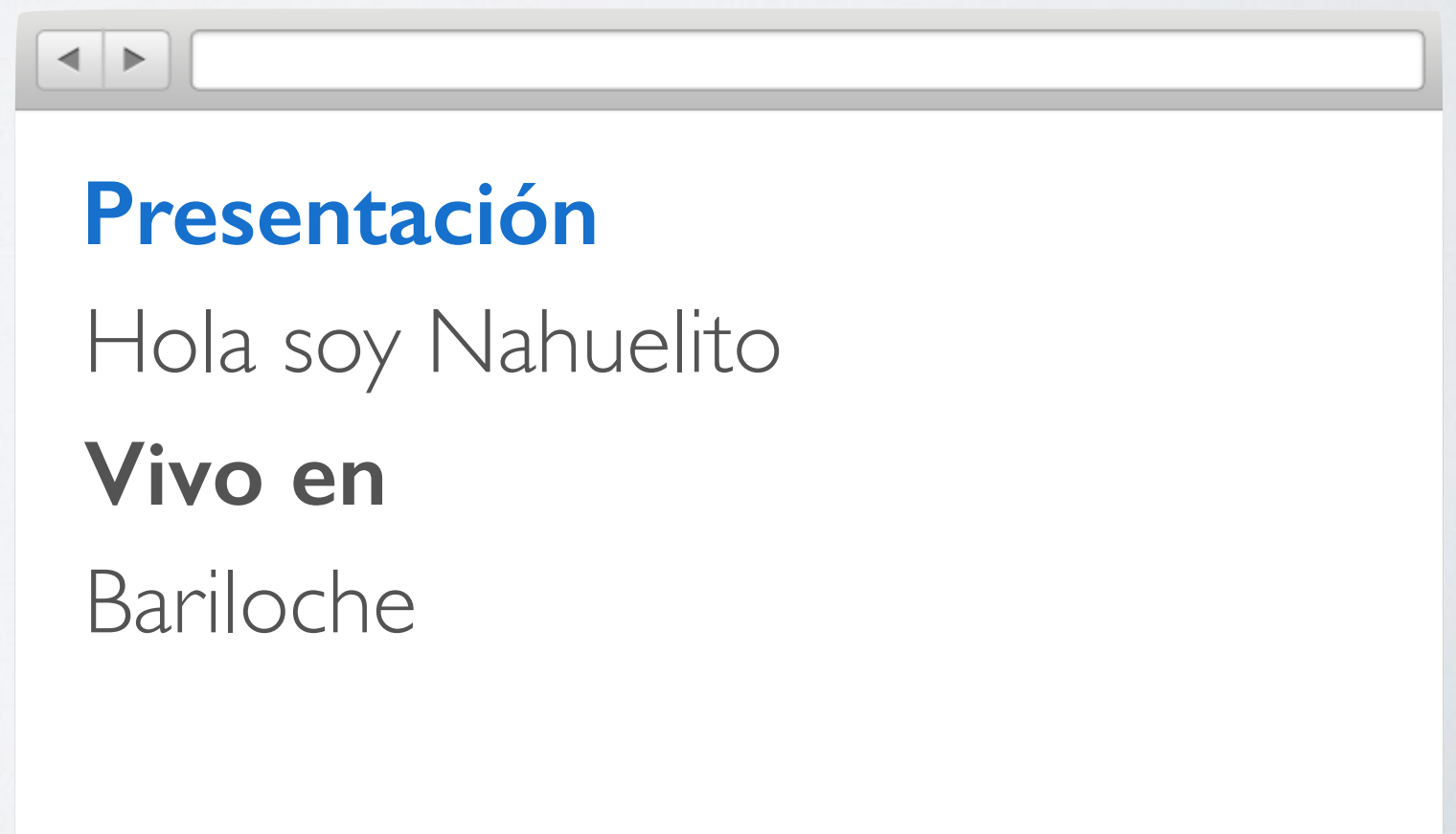
```
  Hola soy Nahuelito
```

```
  <h1> Vivo en </h1>
```

```
  Bariloche
```

```
</body>
```

```
</html>
```



CSS

cascading style sheets

CSS

- Capa de presentación de la Web
- Cualquier cambio en el archivo css afecta todo el sitio

elemento {

propiedad1: valor1;

propiedad2: valor2;

}

```
p {
```

```
  color: blue;
```

```
  margin-bottom: 10px;
```

```
}
```



```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html>
```

```
  <head>
```

```
    <title> Presentación </title>
```

```
  </head>
```

```
<body>
```

```
  <h1 style="color: blue"> Presentación </h1>
```

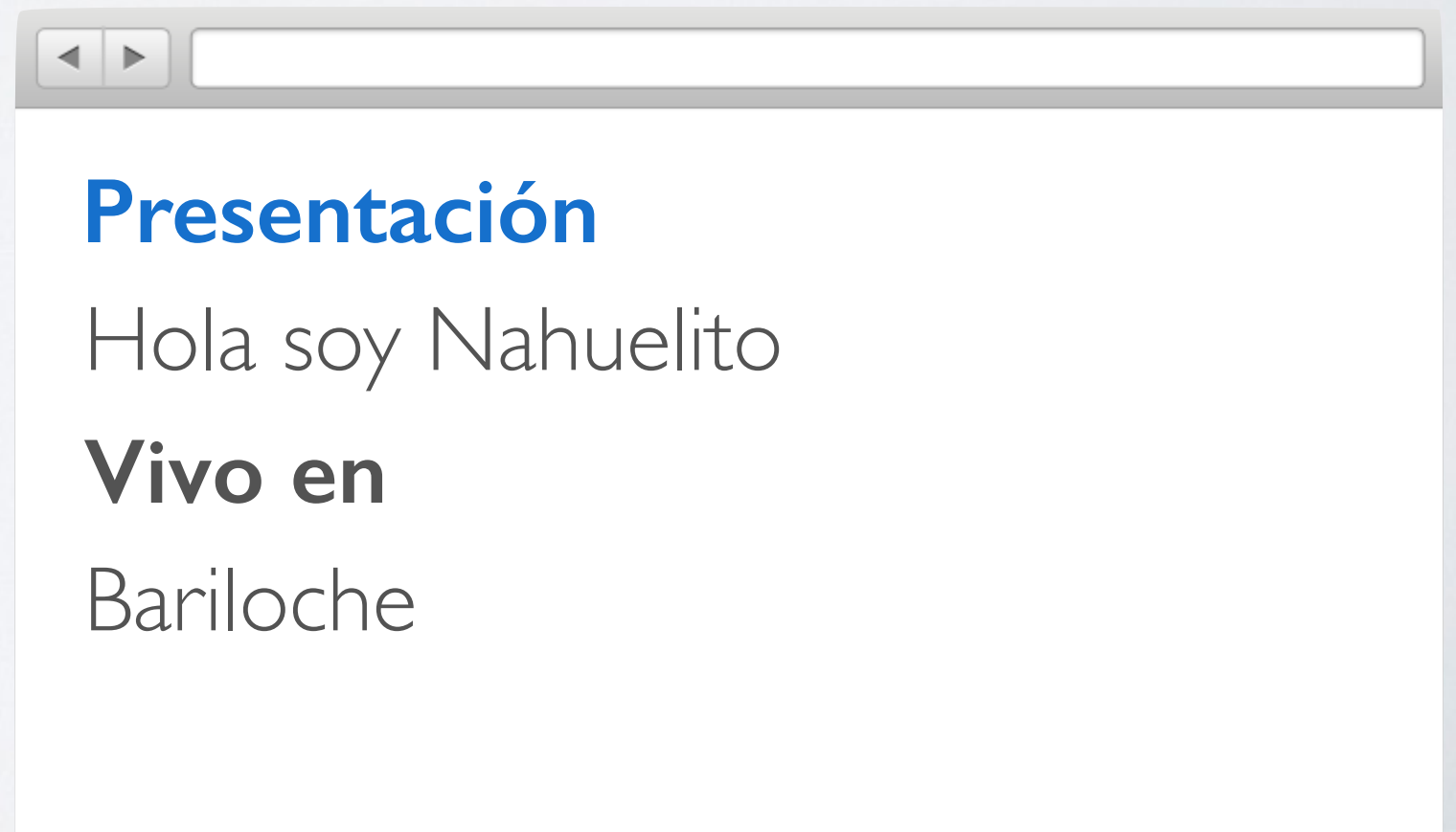
```
  Hola soy Nahuelito
```

```
  <h1> Vivo en </h1>
```

```
  Bariloche
```

```
</body>
```

```
</html>
```



```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html>
```

```
  <head>
```

```
    <title> Presentación </title>
```

```
  </head>
```

```
<body>
```

```
  <h1> Presentación </h1>
```

```
  Hola soy Nahuelito
```

```
  <h1> Vivo en </h1>
```

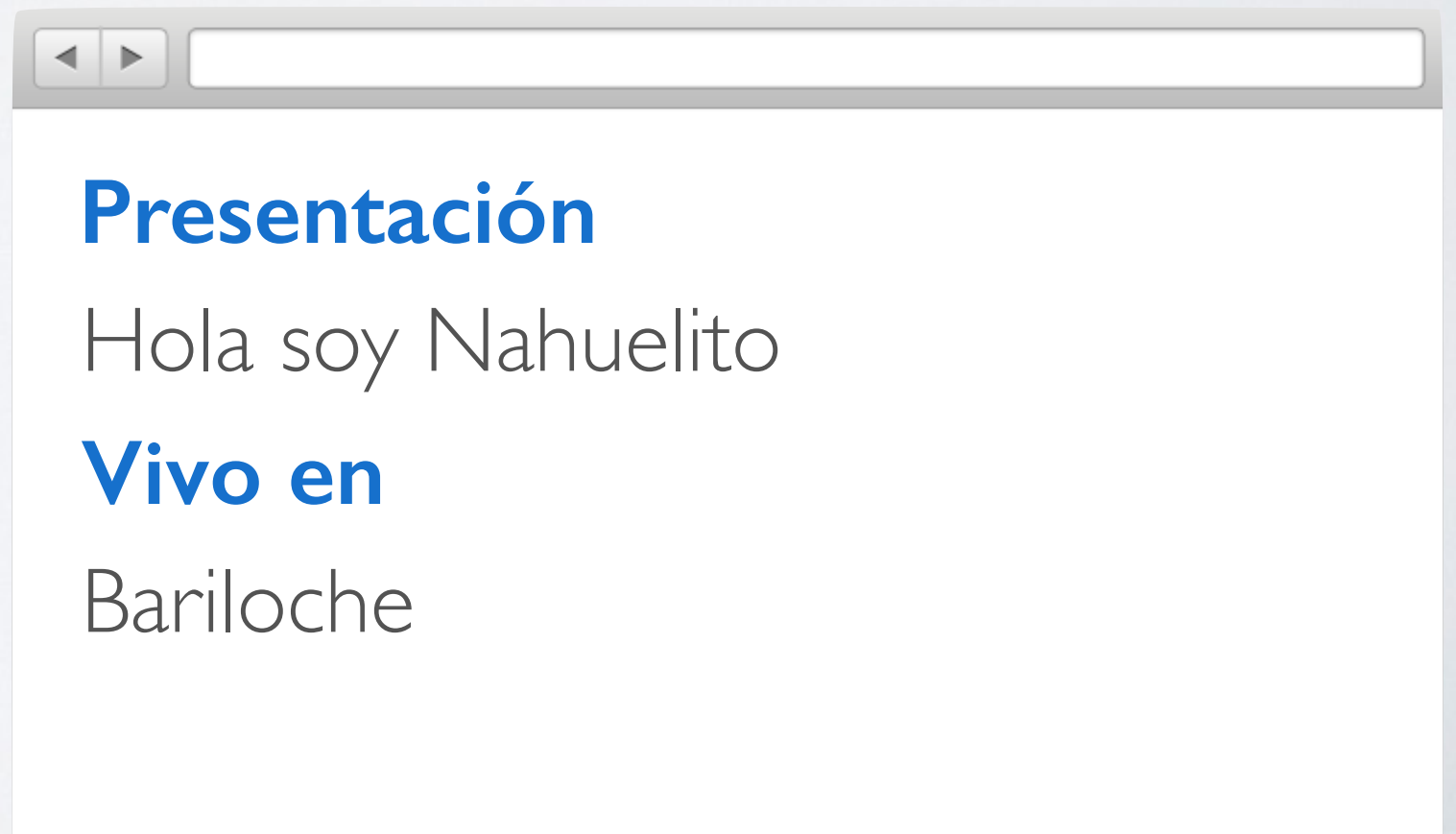
```
  Bariloche
```

```
</body>
```

```
</html>
```

CSS

```
h1 {  
    color: blue  
}
```



ELEMENTOS SIN TAG DE CIERRE

`` Imágen

`
` Salto de línea

`<hr />` Línea horizontal

`<input />` Campo de un formulario

...

HTML + RAILS

html.erb

Ruby embebido en HTML

index.html.erb

Listar tweets

show.html.erb

Ver un tweet en particular

new.html.erb

Formulario para creación de tweet

edit.html.erb

Formulario para edición de tweet

/app/views/tweets/show.html.erb

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html>
```

```
  <head> <title> Critter </title> </head>
```

```
  <body>
```

```
    <header> <!-- encabezado con logo --> </header>
```

```
    <% tweet = Tweet.find(1) %>
```

```
    <h1> <%= tweet.estado %> </h1>
```

```
    <p> Escrito por <%= tweet.monstruo.nombre %> </p>
```

```
  </body>
```

```
</html>
```

Evalúa Ruby: <% ... %>

Evalúa Ruby y lo imprime: <%= ... %>

```
<% tweet = Tweet.find( | ) %>
```

```
<h | > <%= tweet.estado %> </h | >
```

```
<p> Escrito por <%= tweet.monstruo.nombre %> </p>
```



Critter

Soy un tipo con la sangre fría

Escrito por Drácula

/app/views/tweets/show.html.erb

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html>
```

```
  <head> <title> Critter </title> </head>
```

```
  <body>
```

```
    <header> <!-- encabezado con logo --> </header>
```

```
    <% tweet = Tweet.find(1) %>
```

```
    <h1> <%= tweet.estado %> </h1>
```

```
    <p> Escrito por <%= tweet.monstruo.nombre %> </p>
```

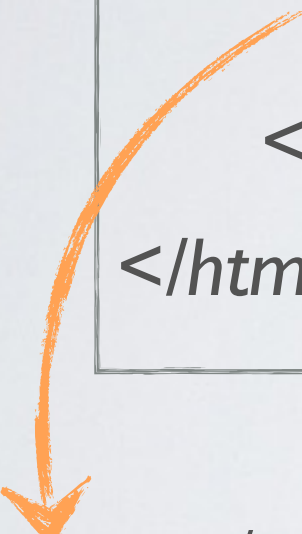
```
  </body>
```

```
</html>
```

*Código repetido
en todas las páginas*

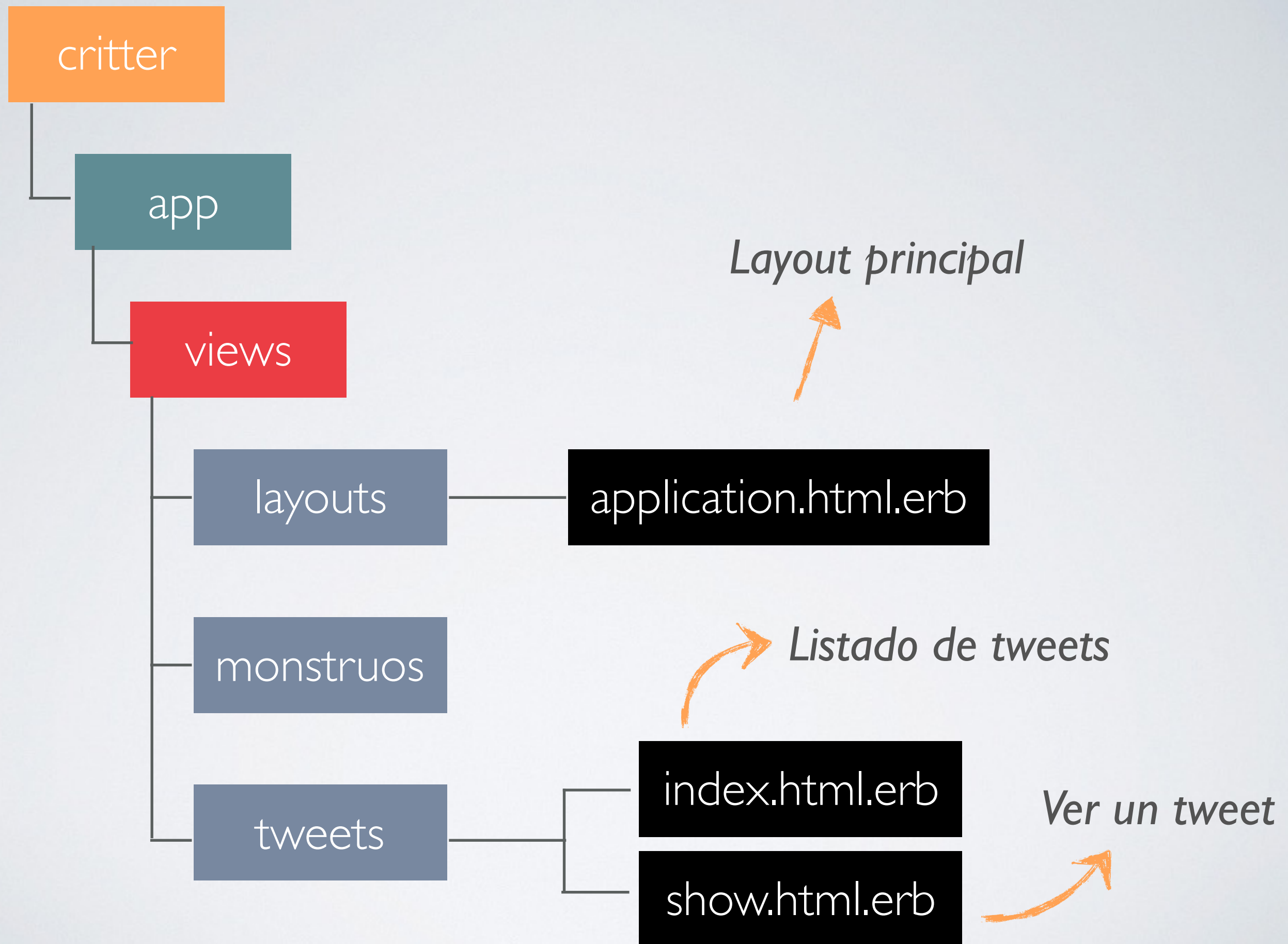
/app/layouts/application.html.erb

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head> <title> Critter </title> </head>
  <body>
    <header> <!-- encabezado con logo --> </header>
    <%= yield %>
  </body>
</html>
```



/app/views/tweets/show.html.erb

```
<% tweet = Tweet.find(1) %>
<h1> <%= tweet.estado %> </h1>
<p> Escrito por <%= tweet.monstruo.nombre %> </p>
```

LISTAR MONSTRUOS

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

```
<table>
```

Tabla

```
<tr>
```

Fila

```
<th>Monstruo</th>
```

Encabezado
columna

```
<th>Película Favorita</th>
```

```
</tr>
```

```
<% Por cada monstruo %>
```

```
<tr>
```

```
<td><%= monstruo.nombre %></td>
```

```
<td><%= monstruo.pelicula_favorita %></td>
```

```
</tr>
```

```
<% end %>
```

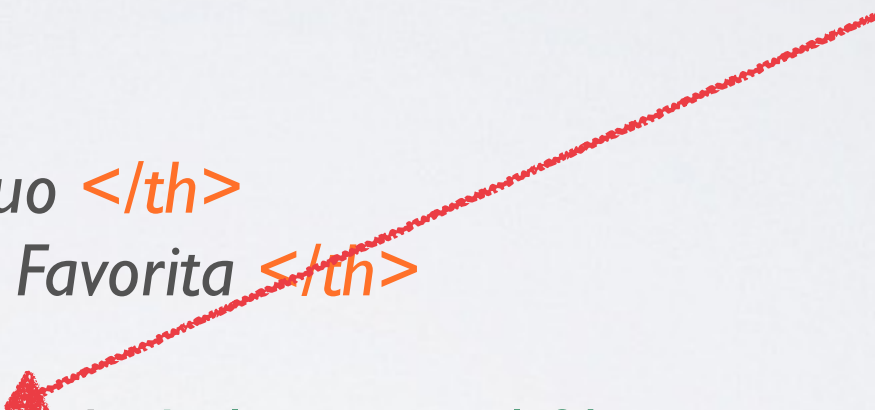
```
</table>
```

Cuerpo
columna

LISTAR MONSTRUOS

```
<h />Monstruos</h />
<table>
  <tr>
    <th> Monstruo </th>
    <th> Película Favorita </th>
  </tr>
  <% Monstruo.all.each do |monstruo| %>
    <tr>
      <td> <%= monstruo.nombre %> </td>
      <td> <%= monstruo.pelicula_favorita %> </td>
    </tr>
  <% end %>
</table>
```

*Itera sobre la
colección de
monstruos*





Critter

Monstruos

Monstruo	Película Favorita
Drácula	Drácula
King Kong	King Kong
Nahuelito	Notting Hill
Hombre lobo	The Wolverine

LISTAR MONSTRUOS

```
<h1>Monstruos</h1>
<table>
  <tr>
    <th> Monstruo </th>
    <th> Película Favorita </th>
  </tr>
  <% Monstruo.all.each do |monstruo| %>
    <tr>
      <td> <%= monstruo.nombre %> </td>
      <td> <%= monstruo.pelicula_favorita %> </td>
    </tr>
  <% end %>
</table>
```

Queremos crear
links a las
películas

(existe un campo
película_url en
Monstruo)

<td> <%= monstruo.pelicula_favorita %> </td>



<a href=" <%= monstruo.pelicula_url %> ">

<%= monstruo.pelicula_favorita %>

 Google


```
<a href=" <%= monstruo.pelicula_url %> ">  
    <%= monstruo.pelicula_favorita %>  
  
</a>
```



```
<%= link_to monstruo.pelicula_favorita, monstruo.pelicula_url %>
```



Critter

Monstruos

Monstruo	Película Favorita
Drácula	Drácula
King Kong	King Kong
Nahuelito	Notting Hill
Hombre lobo	The Wolverine

```

```



```
<%= image_tag "http://imagen_en_internet.jpg" %>
```

```
<%= image_tag "imagen_en_aplicacion.jpg" %>
```



*Debe estar ubicada en **app/assets/images***



TWITTER BOOTSTRAP

<http://getbootstrap.com/>

TWITTER BOOTSTRAP

Framework o conjunto de herramientas para diseño de sitios y aplicaciones web

Contiene plantillas de diseño con tipografía, formularios, botones, cuadros, menús de navegación y otros elementos de diseño basado en **HTML** y **CSS**, así como, extensiones de **JavaScript** opcionales adicionales.

Compatible con la mayoría de los navegadores

Web Responsive

ESTRUCTURAR EL SITIO

Cuenta con una plantilla de tamaño estándar
(940px)

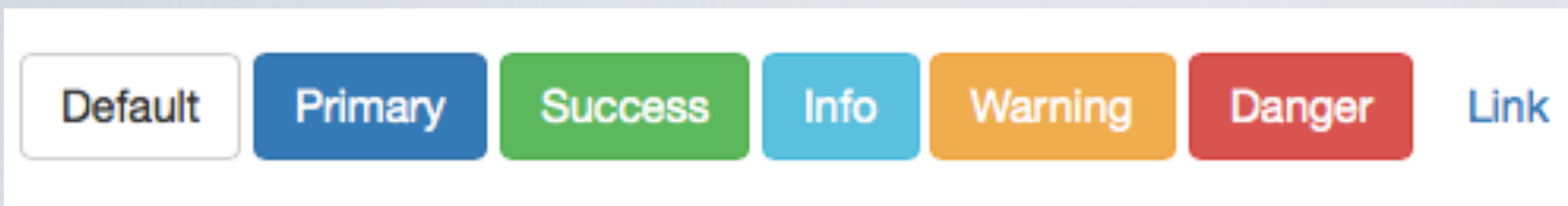
Variaciones para dispositivos móviles

SISTEMA DE GRILLA

<http://getbootstrap.com/css/#grid>

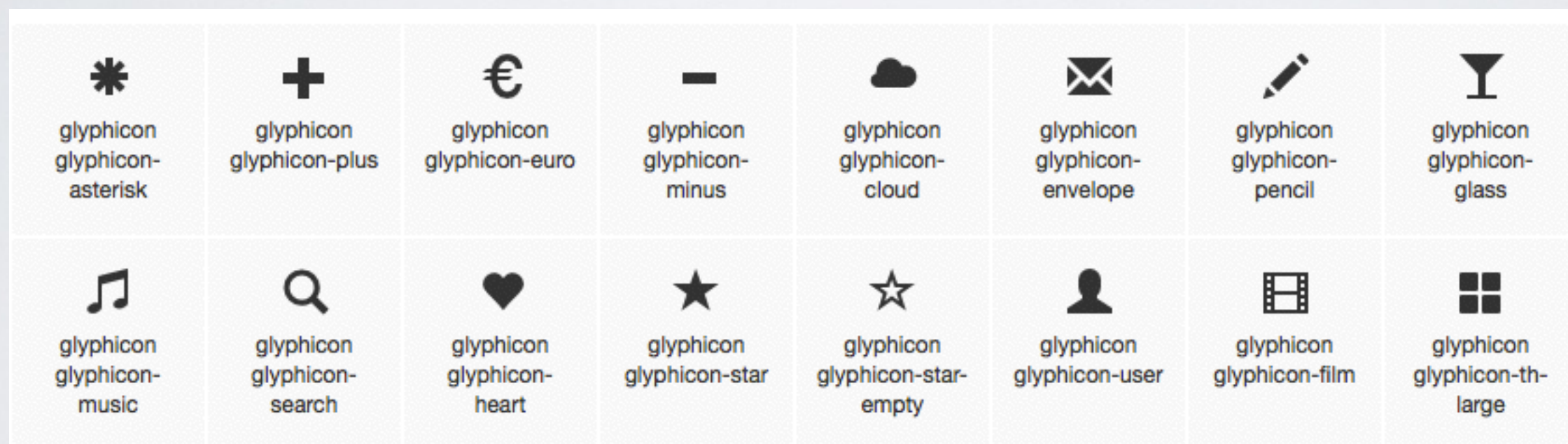
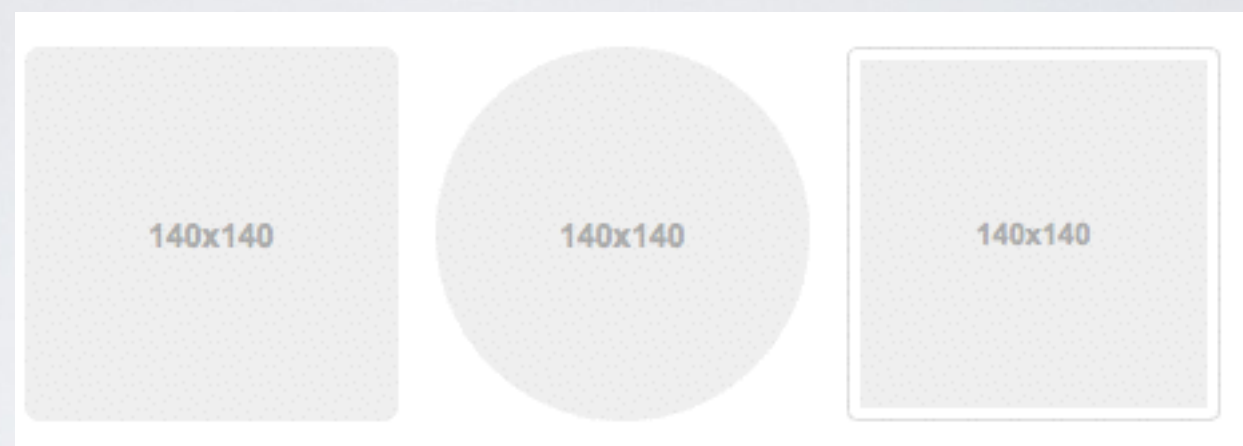
.col-md-1	.col-md-1	.col-md-1	.col-md-1	.col-md-1	.col-md-1	.col-md-1	.col-md-1	.col-md-1	.col-md-1	.col-md-1	.col-md-1
.col-md-8								.col-md-4			
.col-md-4				.col-md-4				.col-md-4			
.col-md-6						.col-md-6					

Las columnas se pueden definir con **col-xs-** (teléfonos), **col-sm-** (tablets), **col-md-** (desktop) y **col-lg-** (desktop grandes)



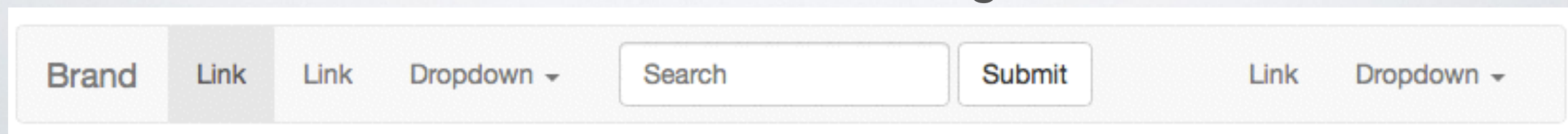
Botones

Imagenes con formas



Íconos

Barras de navegación



TWITTER BOOTSTRAP

Mucho más



[*http://getbootstrap.com*](http://getbootstrap.com)

EJEMPLO BOOTSTRAP

Jumbotron

A lightweight, flexible component that can optionally extend the entire viewport to showcase key content on your site.

EXAMPLE

Hello, world!

This is a simple hero unit, a simple jumbotron-style component for calling extra attention to featured content or information.

[Learn more](#)

```
<div class="jumbotron">
  <h1>Hello, world!</h1>
  <p>...</p>
  <p><a class="btn btn-primary btn-lg" href="#" role="button">Learn more</a></p>
</div>
```

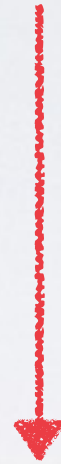
Copy


```
<div class="jumbotron">  
  <h1>Hello, world!</h1>  
  <p>...</p>  
  <p>  
    <a class="btn btn-primary btn-lg" href="#" role="button">  
      Learn more  
    </a>  
  </p>  
</div>
```

CAMBIAMOS EL TEXTO

```
<div class="jumbotron">  
  <h1> ¡Bienvenido a Critter! </h1>  
  <p> El lugar de encuentro de los monstruos </p>  
  <p>  
    <a class="btn btn-primary btn-lg" href="#" role="button">  
      Ingresar  
    </a>  
  </p>  
</div>
```

```
<a class="btn btn-primary btn-lg" href="#" role="button">  
  Ingresar  
</a>
```



```
<%= link_to 'Ingresar', '#', class: 'btn btn-primary btn-lg',  
  role: 'button' %>
```



Critter

¡Bienvenido a Critter!

El lugar de encuentro de los monstruos

Ingresar

LABORATORIO



<https://goo.gl/jJfNyB>