



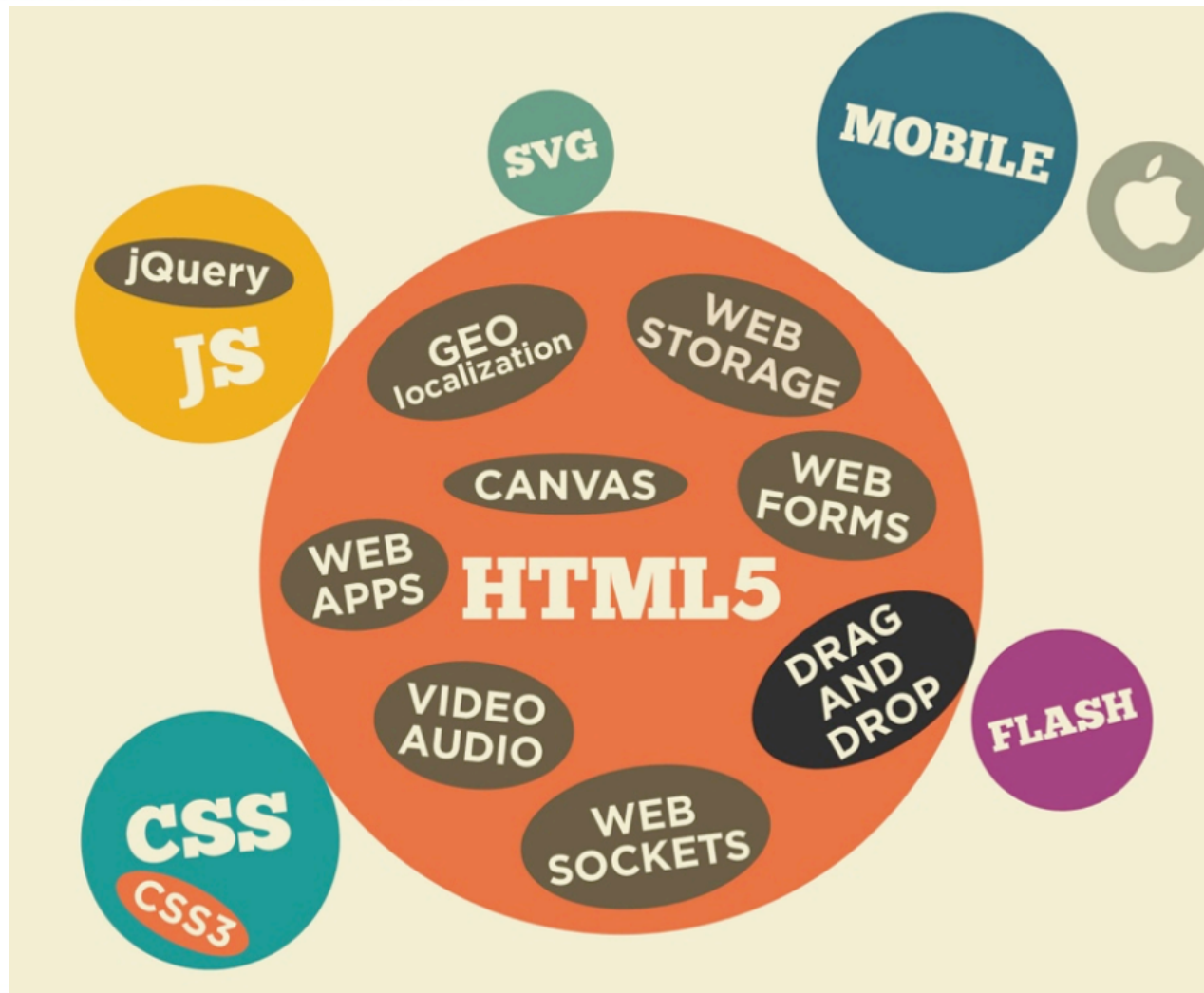
DE LA UNIVERSIDAD ANDRÉS BELLO

HTML5

Taller de Programación Internet Para
Cliente

- Estándar abierto y accesible
- Elementos nuevos
- Web Semántica
- API's de desarrollo
- Retrocompatible
- Nueva filosofía de trabajo
- Impulsado por los grandes y pequeños

Qué es HTML5?



- Firefox 3.5+
- Chrome 3.0+
- Safari 3.1+
- Opera 10.5+
- IE 9.0+ dicen...
- iPhone
- iPod Touch
- iPad
- Android OS



AIEP

Tipo de Documento

DE LA UNIVERSIDAD ANDRÉS BELLO

- Tipo de Documento

<!DOCTYPE html>

- Lenguaje del Documento

<html lang="ES">

- Codificación del Documento

<meta charset="UTF-8">

- Enlaces a CSS, Favicon y RSS

<link rel="stylesheet" href="estilos.css">

<script src=jquery.js></script>

```
<!DOCTYPE html>  
<html lang="ES">  
<head>  
<title>Este es un ejemplo de HTML5</title>  
<meta charset="UTF-8">  
<link rel="stylesheet" href="estilo.css">  
</head>  
<body>  
Este es el cuerpo de la página, donde irá todo el  
contenido.  
</body>  
</html>
```



DE LA UNIVERSIDAD ANDRÉS BELLO

Estructura Semántica

Antes

```
<div id="header">
```

```
<div id="nav">
```

```
<div class="article">
```

```
<div class="section">
```

```
<div id="sidebar">
```

```
<div id="footer">
```


`<header>`

`<nav>`

`<article>`

`<section>`

`<aside>`

`<footer>`



AIEP

Elementos Semánticos

DE LA UNIVERSIDAD ANDRÉS BELLO

<header> El elemento header debe utilizarse para marcar la cabecera de una página (contiene el logotipo del sitio, una imagen, un cuadro de búsqueda etc).

El elemento header puede estar anidado en otras secciones de la página (es decir que no solo se utiliza para la cabecera de la página).

<nav> El elemento nav representa una parte de una página que enlaza a otras páginas o partes dentro de la página. Es una sección con enlaces de navegación.

No todos los grupos de enlaces en una página deben ser agrupados en un elemento nav. únicamente las secciones que consisten en bloques de navegación más importantes son adecuados para el elemento de navegación.



AIEP

Elementos Semánticos

DE LA UNIVERSIDAD ANDRÉS BELLO

<section> El elemento section representa un documento genérico o de la sección de aplicación. Una sección, en este contexto, es una agrupación temática de los contenidos. Puede ser un capítulo, una sección de un capítulo o básicamente cualquier cosa que incluya su propio encabezado.

Una página de inicio de un sitio Web puede ser dividida en secciones para una introducción, noticias, información de contacto etc.

<footer> El elemento footer se utiliza para indicar el pie de la página o de una sección. Un pie de página contiene información general acerca de su sección el autor, enlaces a documentos relacionados, datos de derechos de autor etc.



<aside> El elemento aside representa una nota, un consejo, una explicación. Esta área son representados a menudo como barras laterales en la revistas impresa.

El elemento puede ser utilizado para efectos de atracción, como las comillas tipográficas o barras laterales, para la publicidad, por grupos de elementos de navegación, y por otro contenido que se considera por separado del contenido principal de la página.

<article> El elemento article representa una entrada independiente en un blog, revista, periódico etc.

Cuando se anidan los elementos article, los artículos internos están relacionados con el contenido del artículo exterior. Por ejemplo, una entrada de blog en un sitio que acepta comentarios, el elemento article principal agrupa el artículo propiamente dicho y otro bloque article anidado con los comentarios de los usuario.



DE LA U

CONSEJOS PARA VIAJAR EN EL TIEMPO

[Consejos](#) [Paradojas](#) [Contacto](#)

NAV

- [Alimentación](#)
- [Indumentaria](#)
- [Población](#)
- [Energía](#)
- [Seguridad](#)

SECTION

HEADER

NAV

ARTICLE

ARTICLE

FIGURE

FIGURE

HEADER

ASIDE

SECTION

VIDEO

FOOTER

¡No to...

El Viajero a través del Tiempo (pues convendrá llamarle así al hablar de él) nos exponía una misteriosa cuestión. Sus ojos grises brillaban lanzando centellas, y su rostro, habitualmente pálido, mostrábase encendido y animado.

¡Quiero más consejos!

La línea temporal

La realidad alternativa

Efectos de las paradojas

¿Listo para viajar en el

Vehículo:

Buscar viajes

Diaz



DE LA UNIVERSIDAD ANDRÉS BELLO

Controles de Formularios

DE LA UNIVERSIDAD ANDRES BELLO

- **Telephone**
- **Url**
- **Email**
- **Password**
- **Datetime**
- **Date**
- **Month**
- **Week**
- **Number**
- **Range**
- **Color**



DE LA UNIVERSIDAD ANDRÉS BELLO

Audio y Video

- **autoplay** Para que el video se reproduzca automáticamente. Puede tener valor *TRUE* o *FALSE*.
- **controls** Para que se muestre barra de control debajo del video.
- **height** Altura del video.
- **width** Ancho del video.
- **loop** El video se reproduce de manera repetitiva.
- **poster** Imagen si el video no está disponible.
- **preload** Controla si el video es precargado. Puede tener 3 valores: none, metadata ó auto.
- **src** Indica la url del video.



DE LA UNIVERSIDAD ANDRÉS BELLO

Formato de <video>

- **IMPORTANTE** A la fecha los navegadores comerciales sólo soportan el formato de video Vorbis OGG y MP4.

Formato de <video> - Antes

```
<object classid="clsid:d27cdb6e-ae6d-11cf-96b8-444553540000"
width="425" height="344" codebase="http://download.macromedia.com/
pub/shockwave/cabs/flash/swflash.cab#version=6,0,40,0"> <param
name="allowFullScreen" value="true" /> <param
name="allowscriptaccess" value="always" /> <param name="src"
value="http://www.youtube.com/v/oHg5SJYRHA0&hl=en&fs=1&" />
<param name="allowfullscreen" value="true" /> <embed type="application/
x-shockwave-flash" width="425" height="344" src="http://
www.youtube.com/v/oHg5SJYRHA0&hl=en&fs=1&"
allowscriptaccess="always" allowfullscreen="true"> </embed> </object>
```

CON HTML5

```
<video width="640" height="360" src="http://  
  www.youtube.com/demo/google_main.mp4" controls  
  autobuffer>  
</video>
```