

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE  
ESCUELA DE INGENIERÍA  
PENSAMIENTO VISUAL IDI1015

---

CLAUDIO SCHEIHING  
CNSCHEIHING@UC.CL

# AYUDANTÍA

---

*html + css*

PRESENTACIÓN ELABORADA POR ESTEBAN SANDOVAL  
\*BASADA EN LA PRESENTACIÓN DE PROYECTO DELTA POR  
KATHERINE PÁEZ, PEDRO PABLO ASTE Y JOSÉ VALENZUELA



AYUDANTÍA 2

*python*

PROCESAMIENTO  
Y LIMPIEZA DE  
DATOS

AYUDANTÍA 3

*html + css*

ENTORNO Y  
DISEÑO WEB

AYUDANTÍA 4

*javascript*

CONTENIDO  
DINÁMICO E  
INTERACCIÓN

AYUDANTÍA 5

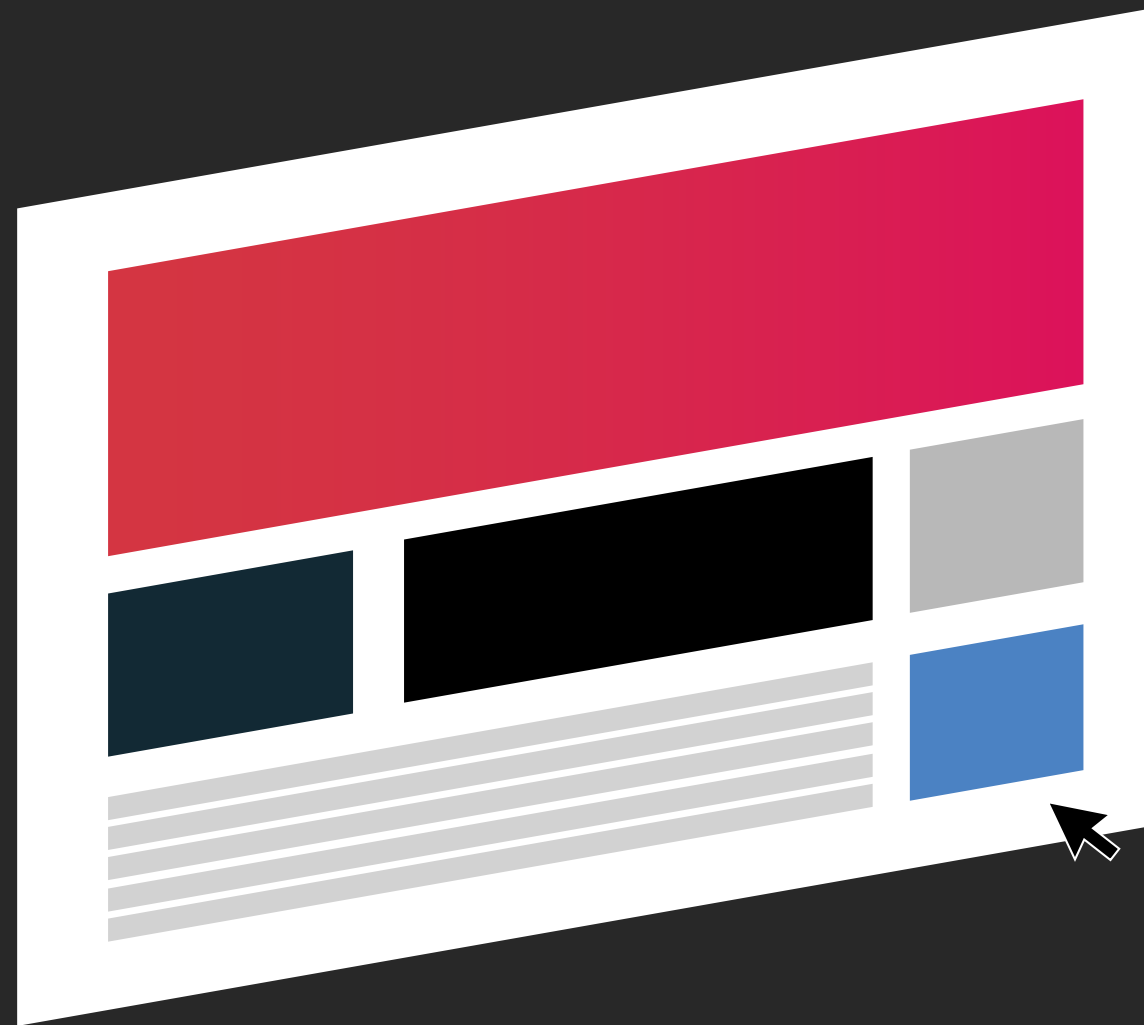
*librerías.js*

VISUALIZACIÓN  
DE DATOS

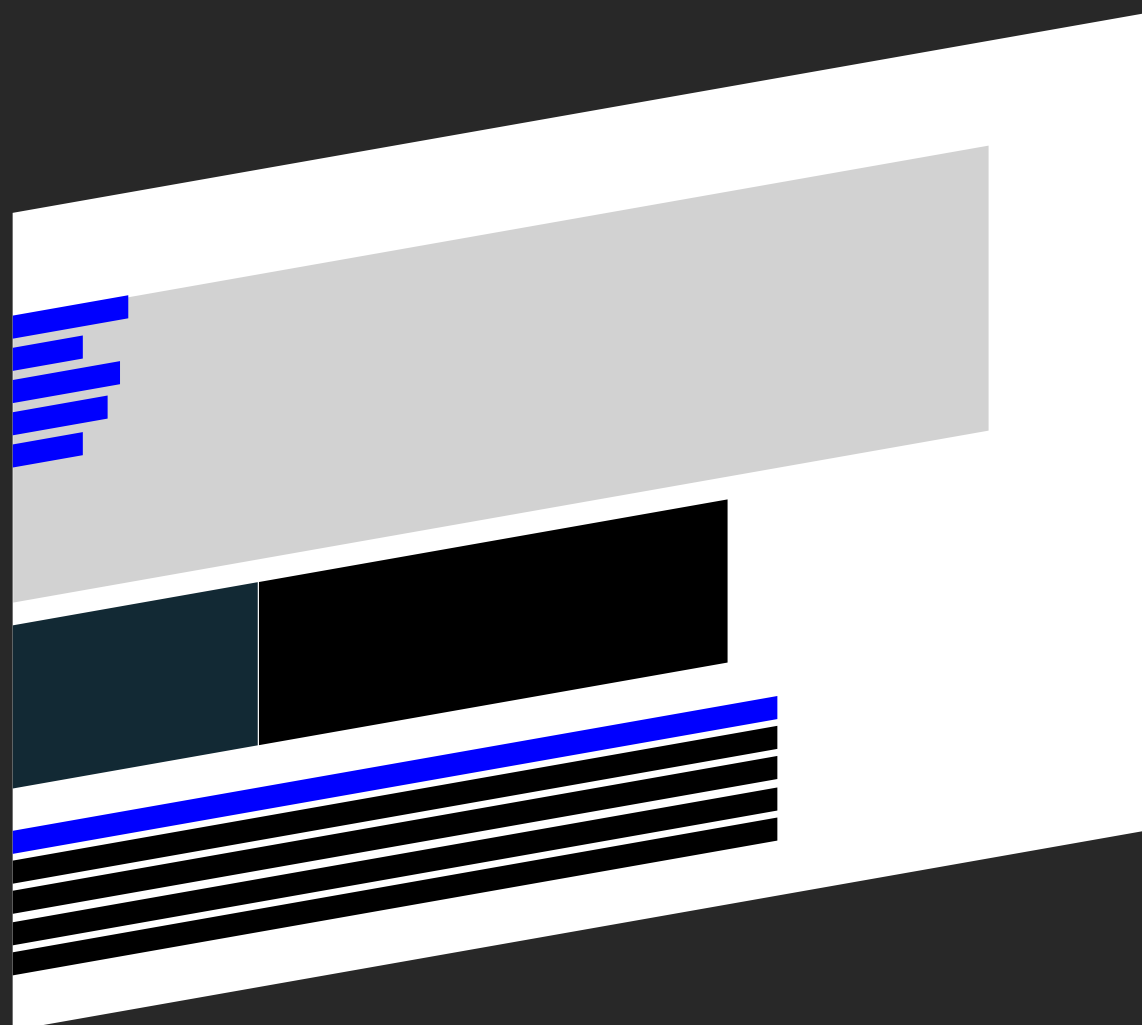
*html*

*html*

*hypertext markup language*







## ESTRUCTURA Y CONTENIDO

[Ayuda legal](#) [Reservar](#) [Reservar por correo](#) [Club](#) [Política de privacidad](#)

Tueves  
23/03/2017

[Twitter](#) [Facebook](#) [RSS](#)

LATERCERA

[Acceder](#) | [Registro](#)

[Inicio](#) [Opciones](#) [Destacados](#) [Política](#) [Nacional](#) [Mundo](#) [Negocios](#) [Opinión](#) [Tendencias](#) [Entretenimiento](#) [Cultura](#) [Repórtajes](#) [El Deportivo](#) [La Tercera TV](#) [Buscar](#)

 Déjate llevar por la curiosidad. [Canjea ahora](#) [Ver términos y condiciones en latam.com](#)





**Relájate  
¡VUELVE  
BIG KING!  
\$1.390**



Nacional

## Providencia recurrirá a la justicia por desborde del Mapocho

La municipalidad cifró en \$ 470 millones los daños tras emergencia. Empresas responsables han pagado \$ 5 mil millones, según el MOP.

Deportes

## El provocador lienzo que desplegaron los hinchas chilenos en Buenos Aires



El mensaje alude a los dos títulos continentales que la Roja le ganó a Argentina.

**Hernández, el hombre clave**

 **pepsi**  
CAMBIA TU RUTINA  
con **Latapolsa**

QUEDAN  
**9:02:26**  
DAS -18. N.N.

[CÁMBIATE A HABITAT](#)

Más información acá >



Nuevo Golf





- [Avisos legales](#)
- [Registros](#)
- [Suscripciones](#)
- [Clubs](#)
- [Edición impresa](#)

Jueves  
23/03/2017

- [Twitter](#)
- [Facebook](#)
- [Google+](#)
- [RSS](#)

[La Tercera](#)

- [Acceder](#)
- [Iniciar sesión](#)
- [Registrarse](#)

Menú

- [Política](#)
  - [Nacional](#)
  - [Mundo](#)
  - [Negocios](#)
  - [Opinión](#)
  - [Tendencias](#)
  - [Entrevistas](#)
  - [Cultura](#)
  - [Reportajes](#)
  - [El Deportivo](#)
  - [La Tercera TV](#)
  - [Edición Impresa](#)
- 
- [Home](#)
  - [Más vistas](#)
  - [Más nuevas](#)

Destacamos

## [Providencia recurrirá a la justicia por desborde del Mapocho](#)

La municipalidad cifró en \$ 470 millones los daños tras emergencia. Empresas responsables han pagado \$ 5 mil millones, según el MOP.

[Política](#)

Caso SQM

## [Caso SQM: senador Pizarro explica viaje junto a Julio Ponce en 2010](#)



Parlamentario DC declaró ante la fiscalía, en calidad de testigo, el 27 de enero pasado.

[Mundo](#)

Ataque en las afueras de Parlamento en Londres

## [La policía eleva a cinco los muertos en el atentado de Londres](#)

El jefe de la unidad antiterrorista de la policía de ese país dijo que la cifra total de heridos se acerca a cuarenta.

- [Theresa May tras atentado en Londres: "Nunca nos entregaremos al terrorismo"](#)
- [Bacharét envía condolencias a familiares de las víctimas de atentado en Londres](#)
- [Confirman cuatro muertos y al menos 20 heridos en ataque cerca del Parlamento británico](#)
- [Donald Trump llama a Theresa May para ofrecer "total apoyo" tras atentado](#)
- [BBC: Detalles del "incidente terrorista" frente al Parlamento británico](#)

## PENSAMIENTO VISUAL IDI1015

### AYUDANTÍA 3 - HTML + CSS

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="es-ES" prefix="og: http://ogp.me/ns#">
3 <head>
4   <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge" />
5   <meta charset="UTF-8">
6   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1, user-scalable=no">
7   <meta property="fb:page_id" content="204435533582" />
8
9
10  <meta http-equiv="refresh" content="300">
11
12
13
14  <title>LA TERCERA - Noticias, deportes y actualidad de Chile y el mundo</title>
15  <link rel="profile" href="http://ogp.me/ns#" />
16  <link rel="pingback" href="http://www.latercera.com/sitemap.xml">
17  <link rel="shortcut icon" href="http://d2vph013hb2k8a.cloudfront.net/wp-content/themes/latamersa/img/favicon/favicon.ico">
18  <link rel="apple-touch-icon" sizes="57x57" href="http://d2vph013hb2k8a.cloudfront.net/wp-content/themes/latamersa/img/favicons/apple-touch-icon-57x57.png">
19  <link rel="apple-touch-icon" sizes="60x60" href="http://d2vph013hb2k8a.cloudfront.net/wp-content/themes/latamersa/img/favicons/apple-touch-icon-60x60.png">
20  <link rel="apple-touch-icon" sizes="72x72" href="http://d2vph013hb2k8a.cloudfront.net/wp-content/themes/latamersa/img/favicons/apple-touch-icon-72x72.png">
21  <link rel="apple-touch-icon" sizes="76x76" href="http://d2vph013hb2k8a.cloudfront.net/wp-content/themes/latamersa/img/favicons/apple-touch-icon-76x76.png">
22  <link rel="apple-touch-icon" sizes="114x114" href="http://d2vph013hb2k8a.cloudfront.net/wp-content/themes/latamersa/img/favicons/apple-touch-icon-114x114.png">
23  <link rel="apple-touch-icon" sizes="120x120" href="http://d2vph013hb2k8a.cloudfront.net/wp-content/themes/latamersa/img/favicons/apple-touch-icon-120x120.png">
24  <link rel="apple-touch-icon" sizes="144x144" href="http://d2vph013hb2k8a.cloudfront.net/wp-content/themes/latamersa/img/favicons/apple-touch-icon-144x144.png">
25  <link rel="apple-touch-icon" sizes="180x180" href="http://d2vph013hb2k8a.cloudfront.net/wp-content/themes/latamersa/img/favicons/apple-touch-icon-180x180.png">
26  <link rel="icon" type="image/png" href="http://d2vph013hb2k8a.cloudfront.net/wp-content/themes/latamersa/img/favicons/favicon-32x32.png" sizes="32x32">
27  <link rel="icon" type="image/png" href="http://d2vph013hb2k8a.cloudfront.net/wp-content/themes/latamersa/img/favicons/favicon-192x192.png" sizes="192x192">
28  <link rel="icon" type="image/png" href="http://d2vph013hb2k8a.cloudfront.net/wp-content/themes/latamersa/img/favicons/favicon-96x96.png" sizes="96x96">
29  <!--[if lt IE 9]>
30  <script src="http://html5shiv.googlecode.com/svn/trunk/html5.js"></script>
31  <![endif]-->
32
33
34  <!-- This site is optimized with the Yoast SEO plugin v3.5 - https://yoast.com/wordpress/plugins/seo/ -->
35  <meta name="description" content="Infórmate primero y con profundidad de todo el acontecer del país y el mundo en política, negocios, deportes, cultura, entretenimiento y tendencias." />
36  <meta name="robots" content="noindex" />
37  <link rel="canonical" href="http://www.latercera.com/" />
38  <meta property="og:locale" content="es_ES" />
39  <meta property="og:type" content="website" />
40  <meta property="og:title" content="La Tercera" />
41  <meta property="og:description" content="Noticias y último minuto de Chile y el Mundo." />
42  <meta property="og:url" content="http://www.latercera.com/" />
43  <meta property="og:site_name" content="La Tercera" />
44  <meta property="og:image" content="http://d2vph013hb2k8a.cloudfront.net/wp-content/uploads/sites/1/2016/10/05/logoLT.jpg" />
45  <meta name="twitter:card" content="summary large image" />
46  <meta name="twitter:description" content="Infórmate primero y con profundidad de todo el acontecer del país y el mundo en política, negocios, deportes, cultura, entretenimiento y tendencias." />
47  <meta name="twitter:title" content="LA TERCERA - Noticias, deportes y actualidad de Chile y el mundo" />
48  <meta name="twitter:site" content="@latercera" />
49  <meta name="twitter:image" content="http://d2vph013hb2k8a.cloudfront.net/wp-content/uploads/sites/1/2016/10/05/logoLT.jpg" />
```

## ESTRUCTURA GENERAL CÓDIGO HTML

```
<elemento atributo="valor">...</elemento>
```

```
<elemento atributo="valor"/>
```

Las etiquetas de los distintos elementos del HTML están pre-definidas en su sintaxis y su uso.

# 1 ETIQUETAS BÁSICAS

## Definición del archivo HTML

```
<!doctype html>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8" />
    <title>Mi Primer Sitio</title>
  </head>

  <body>

  </body>
</html>
```

# 1 ETIQUETAS BÁSICAS

## Definición del archivo HTML

```
<!doctype html>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8" />
    <title>Mi Primer Sitio</title>
  </head>
  <body>
  </body>
</html>
```

TIPO DE DOCUMENTO

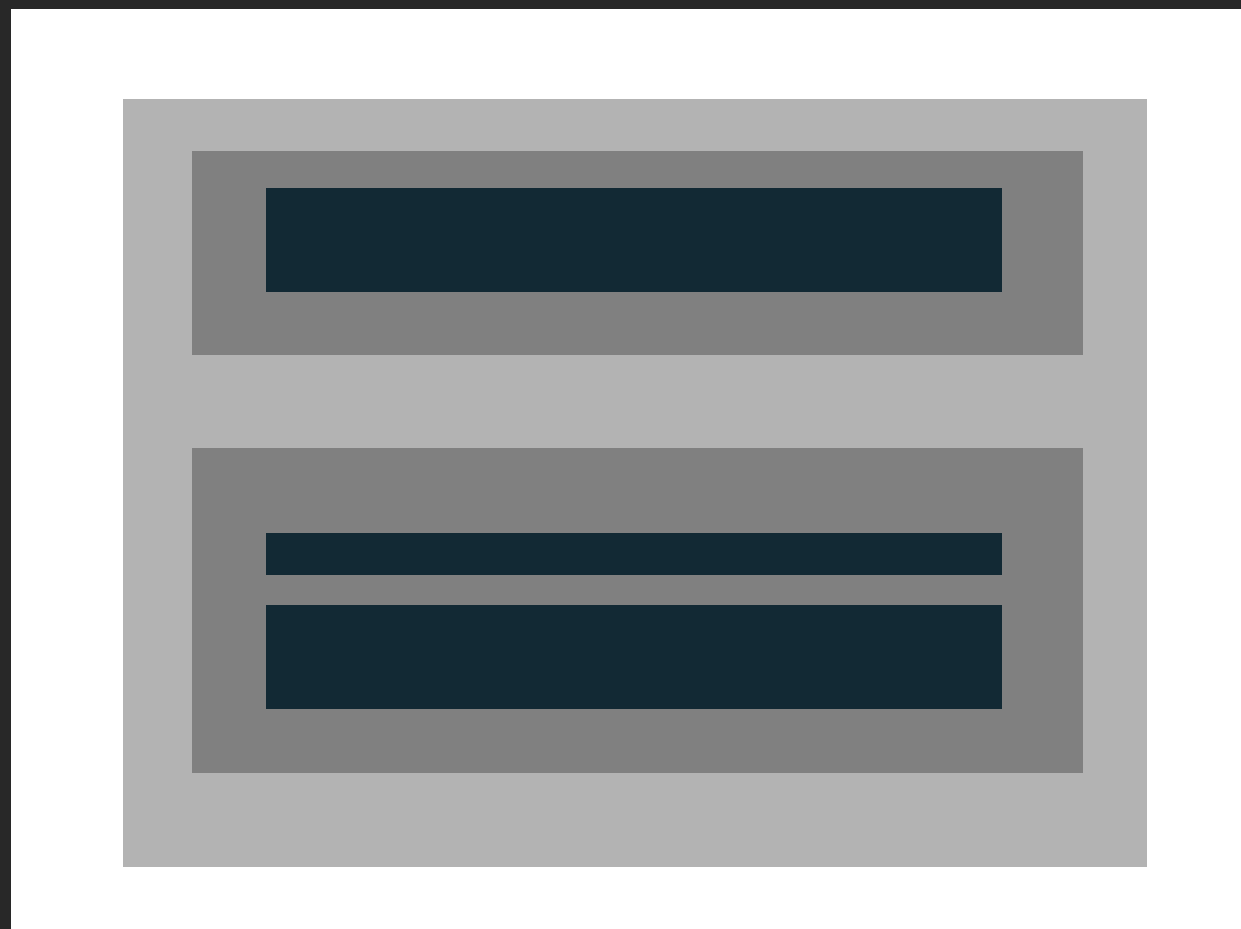
CABECERA  
CODIFICACIÓN DEL  
TEXTO

TÍTULO DEL  
DOCUMENTO

CUERPO

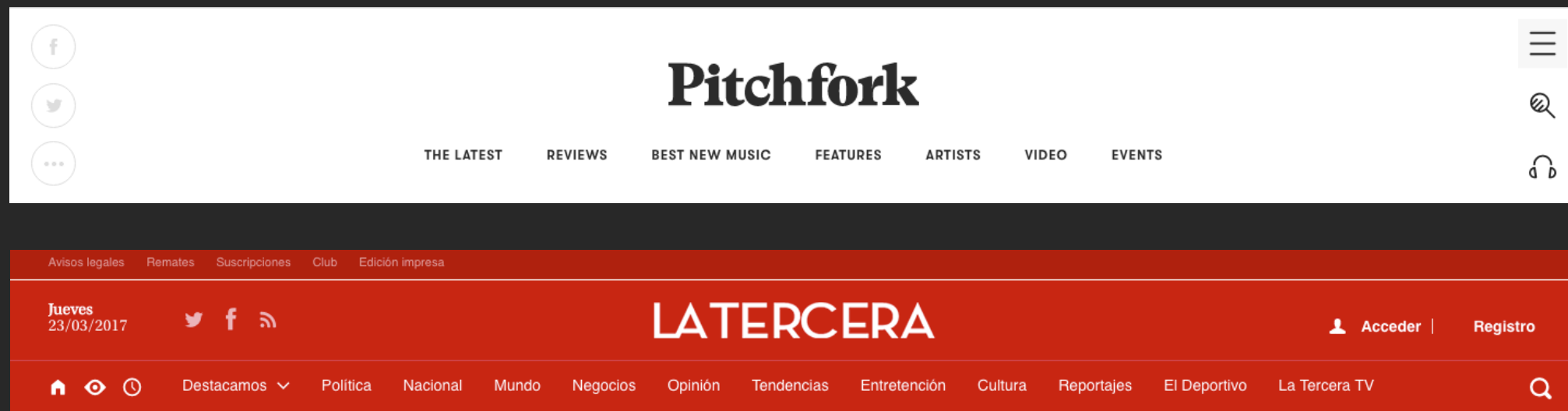
## 2 ETIQUETAS ESTRUCTURALES

`<header>` `<section>` `<article>` `<aside>` `<footer>` `<div>`



## 2 ETIQUETAS ESTRUCTURALES

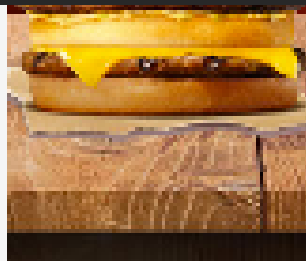
<header> <section> <article> <aside> <footer> <div>





## 2 ETIQUETAS ESTRUCTURALES

<header> <section> <article> <aside> <footer> <div>



### contrato y pone fin a huelga

Tras el fracaso en las negociaciones los trabajadores optaron por acogerse al artículo 369 del Código del Trabajo, que les permite prorrogar por 18 meses la vigencia del convenio recientemente vencido.

Política



### Piñera descarta gratuidad universal y propone sistema de becas y préstamos

El ex mandatario aseguró los 200 mil estudiantes que hoy tienen gratuidad mantendrán el beneficio. Los alumnos que no estén con beca, deberán devolver el financiamiento otorgado "en la medida en que les vaya bien en la vida".

Deportes

### Ruggeri humilla a la Roja: "Ganaron dos copitas, no se agranden"

El campeón del mundo con Argentina también apuntó a que Chile está lejos de quedarse con un Mundial como la Albiceleste.

- **Maradona amenaza con renunciar a la FIFA si Tinelli no deja su cargo antes del duelo con Chile**
- **A la caza de un nuevo hito**
- **El mundo de Messi en una servilleta**
- **Jara se hace contencioso**
- **Messi contra Chile: La figura de Argentina no lo pasa bien ante la Roja**

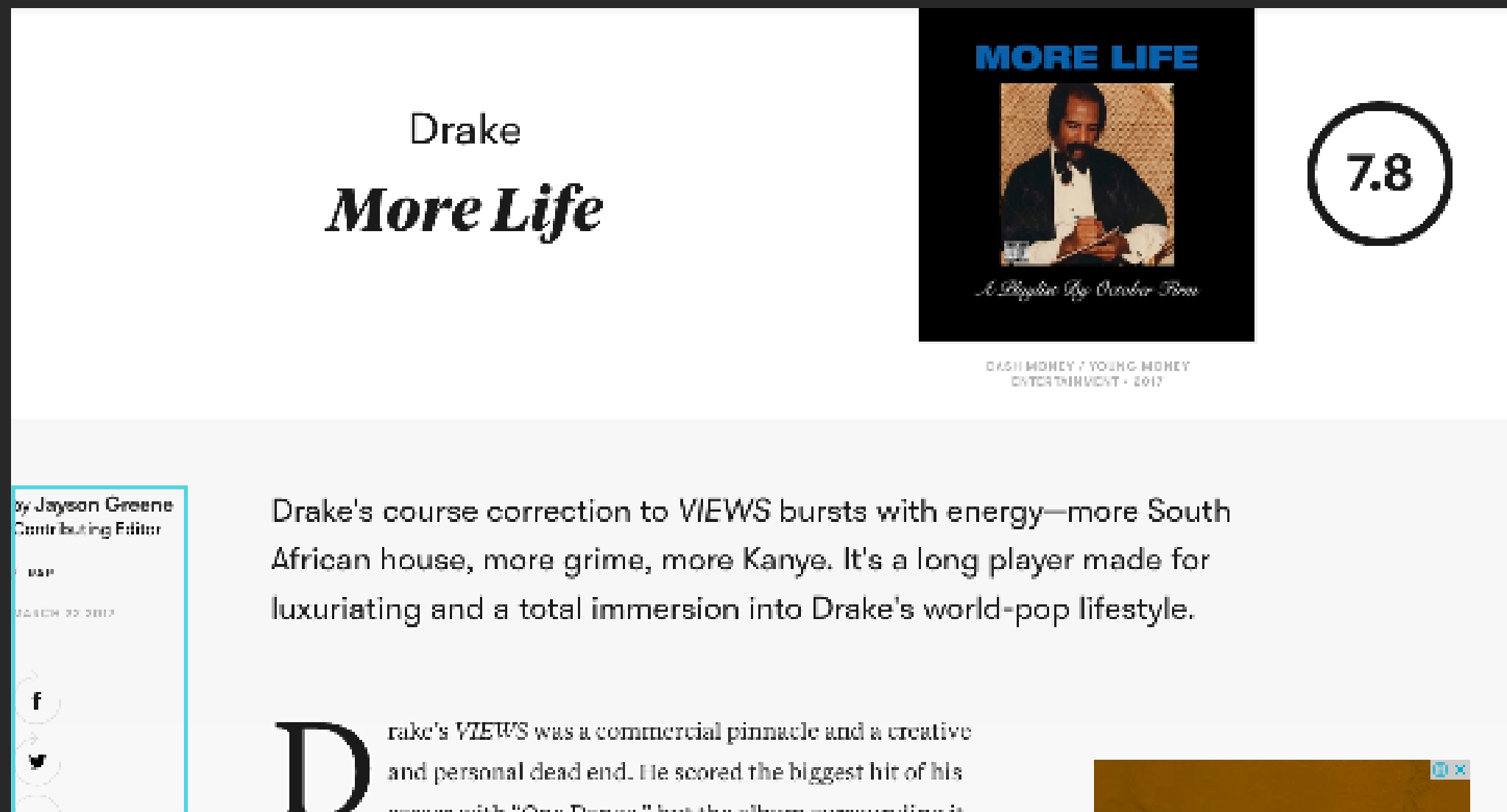
## 2 ETIQUETAS ESTRUCTURALES

<header> <section> <article> <aside> <footer> <div>



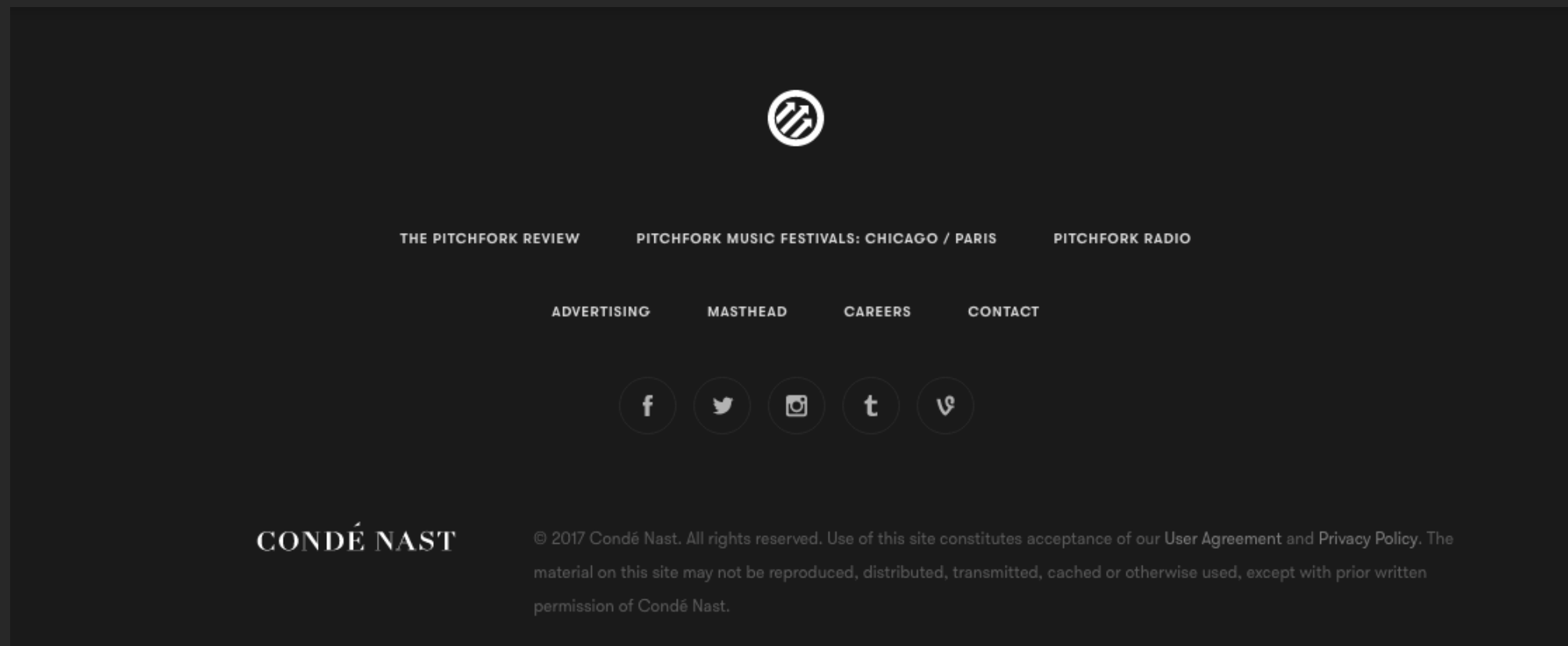
## 2 ETIQUETAS ESTRUCTURALES

<header> <section> <article> <aside> <footer> <div>



## 2 ETIQUETAS ESTRUCTURALES

`<header>` `<section>` `<article>` `<aside>` `<footer>` `<div>`



## 2 ETIQUETAS ESTRUCTURALES

<header> <section> <article> <aside> <footer> <div>

INICIO / ANTENNA / COMUNIDAD / HAZTE SOCIO / SESIONES / CONTACTO

# VISITA GUIADA PARQUE DE LAS ESCULTURAS

Este 2017 se cumplen 21 años desde la creación y fundación del actual Museo Parque de las Esculturas (nombre que fue admitido y categorizado dentro de la sección de museos al aire libre por el International Council of Museums el año 2008), siendo el primer parque escultórico de Latinoamérica a pesar de su relativa corta edad.

Junto al joven investigador e historiador del arte Matías Allende, recorrimos diferentes esculturas, haciendo una pausa en este habitual lugar de tránsito, donde conocimos parte de las obras, sus diferencias materiales y las motivaciones de cada uno de los autores, haciendo hincapié en la historia del parque, la cual comenzó a gestarse posterior a la inundación del 82, siendo



**FECHA**  
Febrero 1, 2017

**ARTISTA**  
Varios

**CATEGORÍA**  
2017, HOME-SESIONES

## 3 TEXTOS

### Títulos

Heading del 1 hasta el 6.

```
<h1>Mi Primer Sitio</h1>
...
<h2>Sección Deportes</h2>
...
<h3>Nuevo campeón Copa Chile</h3>
```

**Mi Primer Sitio**

**Sección Deportes**

**Nuevo campeón copa Chile**

## 3 TEXTOS

### Párrafos

```
<p>Esto es un párrafo de texto, viene de paragraph en inglés. El  
contenido tiene la semántica usual del lenguaje.</p>
```

```
<p>Otro párrafo.</p>
```

Esto es un párrafo de texto, viene de paragraph en inglés. El contenido tiene la semántica usual del lenguaje.

Otro párrafo.

## 3 TEXTOS

### Párrafos

Enfatizando el texto.

```
<p>Esto es un párrafo de texto, viene de <em>paragraph</em> en  
inglés. El <strong>contenido</strong> tiene la semántica usual del  
lenguaje.</p>
```

```
<p>Otro párrafo.</p>
```

Esto es un párrafo de texto, viene de *paragraph* en inglés. El **contenido** tiene la semántica usual del lenguaje.

Otro párrafo.



## 4 ENLACES

Se utilizan para enlazar contenido dentro de la página o con recursos externos.

```
<p>Puedes visitar nuestro <a href="http://www.proyectodelta.org/"  
title="Sitio Proyecto Delta">sitio</a> actual.</p>
```

Puedes visitar nuestro [sitio](http://www.proyectodelta.org/) actual.

## 5 IMAGENES

Enlazar contenido dentro de la misma página o sitio!  
como también enlaces externos.

```

```

## 6 NAVEGACIÓN

Contiene la lista de elementos del menú de navegación.

```
<nav>  
...  
</nav>
```

## 6 NAVEGACIÓN

Contiene la lista de elementos del menú de navegación.

```
<ol>  
  <li>item 1</li>  
  <li>item 2</li>  
</ol>
```

1. item 1
2. item 2

```
<ul>  
  <li>item</li>  
  <li>otro</li>  
</ul>
```

- item 1
- item 2

## 6 NAVEGACIÓN

Contiene la lista de elementos del menú de navegación.

```
<nav>
  <ul>
    <li>Inicio</li>
    <li>Proyecto</li>
  </ul>
</nav>
```

## 6 NAVEGACIÓN

Contiene la lista de elementos del menú de navegación.

```
<nav>
  <ul>
    <li><a href="index.html" title="Ir a Inicio">Inicio</a></li>
    <li><a href="proyecto.html" title="Ir a Proyecto">Proyecto</
    a></li>!
  </ul>
</nav>
```

- [Inicio](#)
- [Proyecto](#)

# (*programar*)

1 archivo html con:

- head
- body
- nav
- 1 lista con 3 enlaces
- 4 divs
- 2 imágenes