



Facultad de Ciencias  
Administrativas y Sociales

# Herramientas Básicas

PRODUCCION Y DISEÑO WEB

MARIA INES MONTERO AMAYA  
JESUS PEREZ MARTINEZ  
YAHIR HERNANDEZ RAMIREZ  
DIAN SIBEL AGUILAR DOMINGUEZ





# ¿Que son? ¿Y para que sirven?

Emmet es una herramienta para acelerar el proceso de codificación en HTML y CSS. Funciona como un plugin para editores de texto y entornos de desarrollo, Emmet permite escribir código de manera más rápida y eficiente utilizando abreviaturas y atajos.



Herramientas  
Básicas

# Ejemplos de Emmet



Brackets

Brackets es un editor de texto moderno que lo hace fácil para diseñar en el navegador. Está hecho a partir de la Preparado para diseñadores web y front-end Desarrolladores.



Visual Studio

El IDE más completo para desarrolladores de .NET y C++ en Windows para crear aplicaciones web, en la nube, de escritorio, móviles, servicios y juegos.



# Ejemplos de Emmet

Estructura de una tarjeta con una imagen, título y párrafo:

Abreviatura: `.card>img+h2+p`

```
mágenes</h2> ...  
es de tarjeta</h2>  
</h3>  
="card w-50 mb-5 bg-primary text-white">  
ss="card-header">Header</div>  
ss="card-body"> ...  
  
</h3>  
="card w-50 mb-5">  
ss="card-header">Header</div>  
ss="card-body"> ...
```



# Ejemplos de Emmet

Un formulario con campos de texto y un botón:

Abreviatura: `form>input:text+input:email+input:password+button`

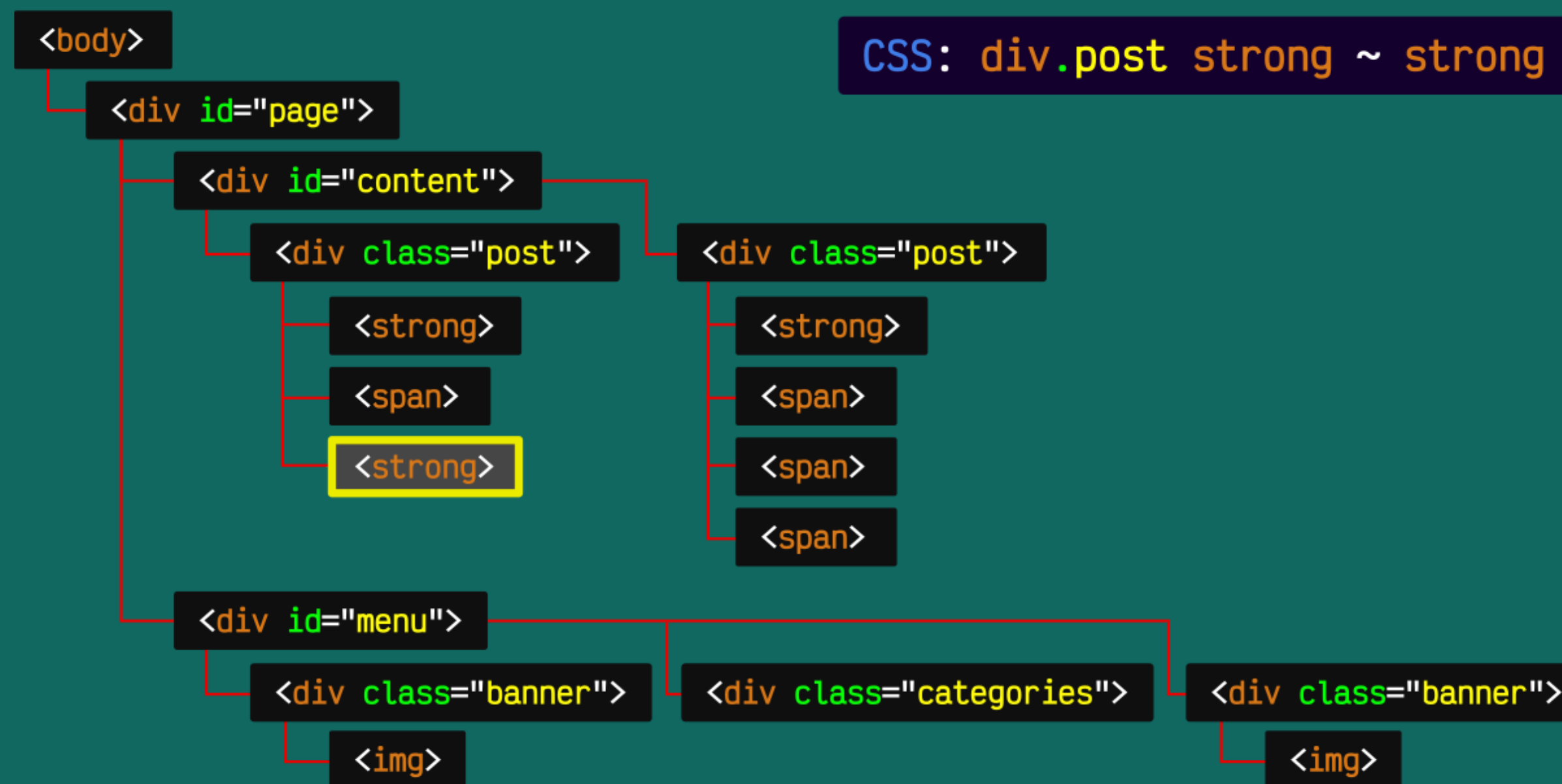
```
<form method="post">  
  <label for="nombre">Nombre</label>  
  <input type="text" id="nombre">  
  <input type="password" id="password">  
</form>
```



# Ejemplos de Emmet

Estilos CSS para un contenedor con varios elementos:

Abreviatura: m10 p20



# HTML5

## ¿Qué es?

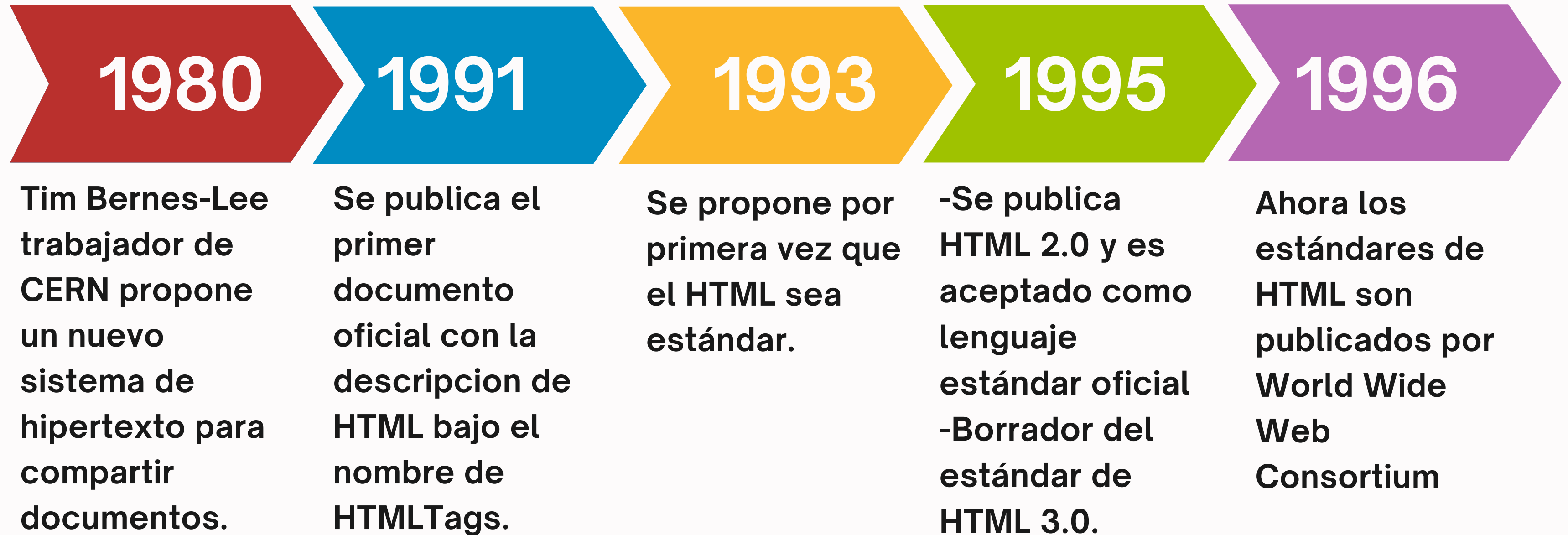
El HTML5 es un estándar que sirve para definir la estructura, el y el contenido de una página web. En realidad, se trata de un código, un lenguaje (HTML) que define los contenidos que forman parte de una página web, como imágenes, texto, vídeos, marcos, estilo de letra, etc.



Es la última versión de la tecnología HTML, cuyas siglas corresponden a “HyperText Markup Language”

# Línea del tiempo

## Evolución del HTML





# Línea del tiempo

## Evolución del HTML





# CSS3. Qué es ? Sintaxis

CSS3 es la tercera versión del Cascading Style Sheets (CSS), que es el lenguaje de hojas de estilo utilizado para describir la presentación de documentos escritos en HTML o XML. CSS3 incluye una serie de nuevas características y mejoras sobre las versiones anteriores (CSS1 y CSS2), y permite a los desarrolladores web crear diseños más avanzados y dinámicos.

# CSS3. Qué es ? Sintaxis

La sintaxis de CSS3 sigue siendo similar a la de las versiones anteriores de CSS. Aquí algunos ejemplos que ilustran la sintaxis y características de CSS3:



Herramientas  
Básicas

La sintaxis de CSS3 sigue siendo similar a la de las versiones anteriores de CSS. Aquí algunos ejemplos que ilustran la sintaxis y características de CSS3:

## **CSS3. Qué es ? Sintaxis**



## Complex flexbox example

### First article

Tacos actually microdosing, pour-over semiotics banjo chicharrones retro fanny pack portland everyday carry vinyl typewriter. Tacos PBR&B pork belly, everyday carry ennui pickled sriracha normcore hashtag polaroid single-origin coffee cold-pressed. PBR&B tattooed trust fund twee, leggings salvia iPhone photo booth health goth gastropub hammock.

### Second article

Tacos actually microdosing, pour-over semiotics banjo chicharrones retro fanny pack portland everyday carry vinyl typewriter. Tacos PBR&B pork belly, everyday carry ennui pickled sriracha normcore hashtag polaroid single-origin coffee cold-pressed. PBR&B tattooed trust fund twee, leggings salvia iPhone photo booth health goth gastropub hammock.

Smile

Laugh

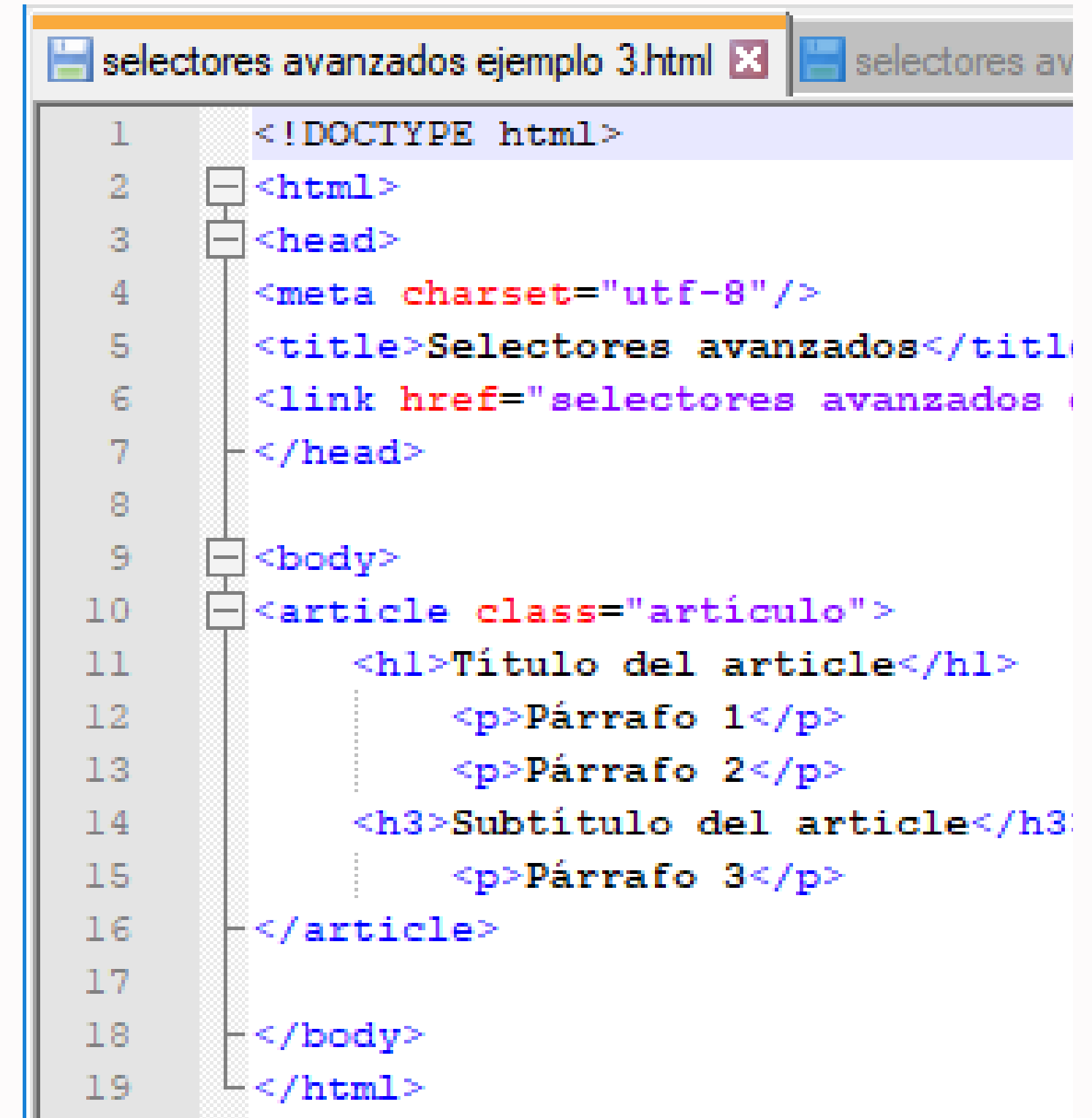
Wink

Shrug

Blush

Tacos actually microdosing, pour-over semiotics banjo chicharrones retro fanny pack portland everyday carry vinyl typewriter. Tacos PBR&B pork belly, everyday carry ennui pickled sriracha normcore hashtag polaroid single-origin coffee cold-pressed. PBR&B tattooed trust fund twee, leggings salvia iPhone photo booth health goth gastropub hammock.

Cray food truck brunch, XOXO +1 keffiyeh pickled chambray waistcoat ennui. Organic small batch paleo 8-bit. Intelligentsia umami wayfarers pickled, asymmetrical kombucha letterpress kitsch leggings cold-pressed squid chartreuse put a bird on it. Listicle pickled man bun cornhole heirloom art party.



# Sombra de Textos y Selectores Avanzados

# Bootstrap

es un framework de código abierto para el desarrollo de sitios web y aplicaciones web. Fue creado por desarrolladores de Twitter y se lanzó en 2011.

Bootstrap facilita la creación de sitios web responsivos y modernos al proporcionar un conjunto de herramientas predefinidas y componentes que se pueden integrar fácilmente en un proyecto.



*Es ampliamente utilizado por desarrolladores y diseñadores web por su simplicidad, flexibilidad y por ahorrar tiempo en el desarrollo al ofrecer una base sólida sobre la cual construir.*



Herramientas  
Básicas



# EJEMPLOS

sitios web hechos con bootstrap

1- LinkedIn

<https://mx.linkedin.com/>

2- Spotify

3- Newsweek

<https://www.newsweek.com/>

4-Lyft:

<https://www.lyft.com/>

5-Twitter(x)

<https://x.com/>



1. **GitHub Pages:** Permite alojar sitios estáticos directamente desde un repositorio en GitHub.
2. **Firebase de Google:** Ofrece alojamiento para aplicaciones web y móviles.
3. **Netlify:** Es una opción para alojar sitios web estáticos.
4. **Heroku:** Proporciona alojamiento para aplicaciones web y APIs.
5. **Vercel:** Es una plataforma para alojar aplicaciones web y sitios estáticos.
6. **Lucushost:** Se trata de una empresa española que cuenta con una plataforma estable para ofrecer alojamiento sin coste a sitios web de todo tipo.

**Alojamientos gratuitos  
para sitios web**

GRATUIT

# ¿Que es un dominio?

Un nombre de dominio es una dirección única para un sitio web. Suele estar formado por el nombre del sitio web y la extensión de dominio. Un dominio memorable reforzará tu marca y ayudará a tu público a encontrar tu web.

## ***Dominios por país***

- **.mx:** Terminación exclusiva para México, puede ser **.com.mx** o **.mx**
- **.Es:** España
- **.ar:** Exclusivo para Argentina.
- **.Cl:** uso en Chile

## ***Dominios de nivel superior***

- **.org:** Ideal para organizaciones sin fines de lucro por lo general.
- **.com:** Sitio comercial.
- **.edu:** La opción especial para sitios de educativos.
- **.gob:** Se usa en sitios del gobierno

# Diseño Responsive Web

El diseño responsivo (Responsive design) se refiere a una manera de diseñar páginas web de modo que puedan visualizarse correctamente en cualquier dispositivo (computadora, celular, tablet), sin importar el tamaño u orientación de la pantalla.



# Diseño UX

El diseño de experiencia de usuario (UX), es el proceso para diseñar la experiencia del cliente el cual permite que la interacción sea lo mas satisfactoria posible. El objetivo es entender las necesidades del cliente y ofrecer productos o servicios que puedan satisfacer esas necesidades.

