

CURSO TECNOLOGÍAS WEB



PRESENTACIÓN

Módulos

1. HTML 5 / CSS
2. SASS
3. Javascript/TypeScript
4. Introducción a NPM
5. Angular 2

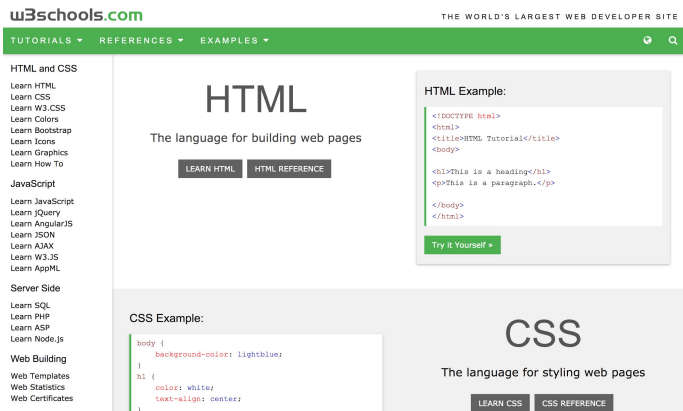
HTML



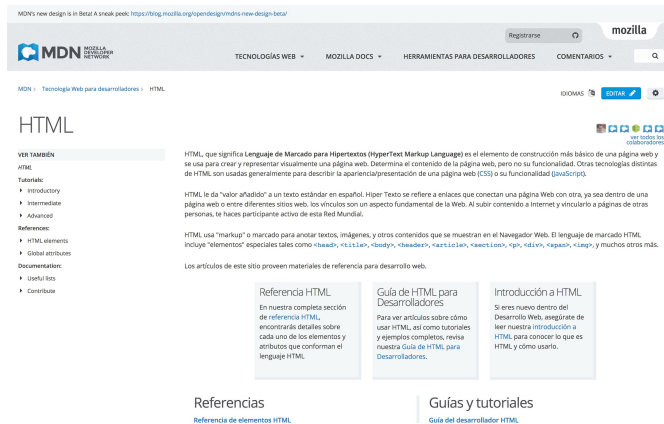
OBJETIVO:

El alumno ampliará su metodología de desarrollo web mediante la aplicación de las más recientes y útiles técnicas proporcionadas por HTML5 y CSS comprendiendo los métodos utilizados, a través de las mejores prácticas de escritura y entrega de código.

Referencias



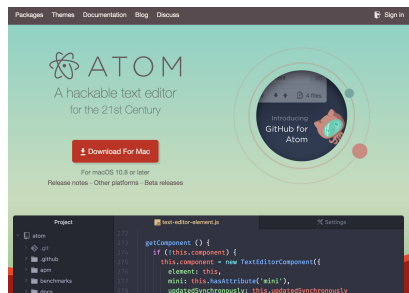
<https://www.w3schools.com/>



<https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/HTML>

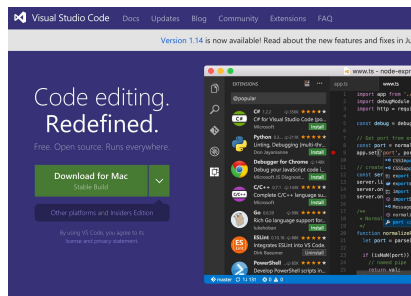
Herramientas

EDITORES DE TEXTO



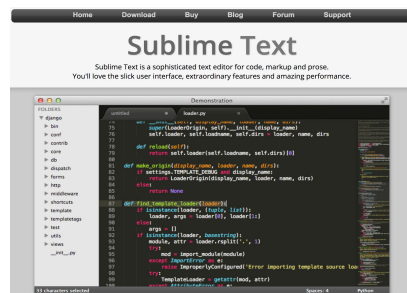
ATOM

atom.io



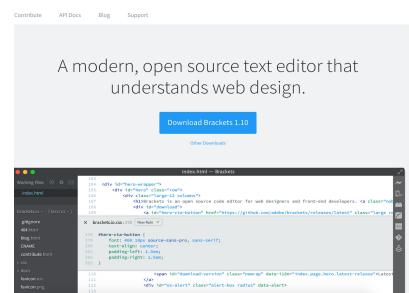
VISUAL STUDIO CODE

code.visualstudio.com



SUBLIME TEXT

sublimetext.com



BRACKETS

brackets.io

Herramientas

NAVEGADORES



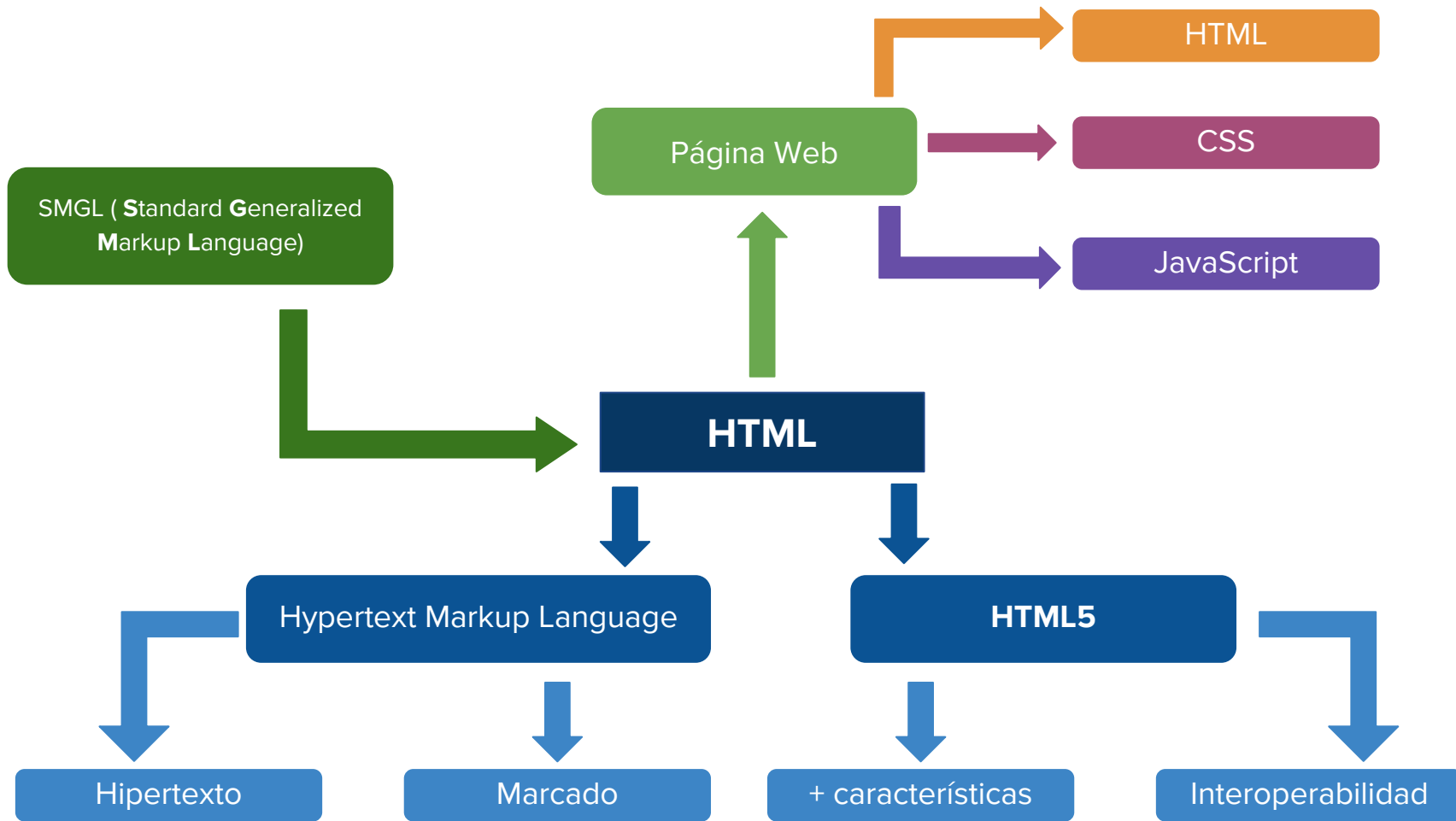
EXTRAS



Package Control



github.com/IvetteLovegood/CursoHTML



Estructura

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <title>Mi página web</title>
  </head>
  <body> </body>
</html>
```

Etiquetas

<etiqueta> Contenido </etiqueta>

Google

- ❑ La etiquetas vienen en **pares**.
- ❑ La primera etiqueta de un par es la etiqueta de **inicio o apertura**, la segunda etiqueta es la etiqueta de **fin o cierre**.
- ❑ La **etiqueta de fin** se escribe como la etiqueta de inicio, pero con una **diagonal invertida** antes del nombre de la etiqueta.

Títulos

❏ Los títulos HTML se definen con las etiquetas `<h1>` a `<h6>`.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <title>Mi página web</title>
  </head>
  <body>

    <h1>Título 1</h1>
    <h2>Título 2</h2>
    <h3>Título 3</h3>
    <h4>Título 4</h4>
    <h5>Título 5</h5>
    <h6>Título 6</h6>

  </body>
</html>
```

Título 1

Título 2

Título 3

Título 4

Título 5

Título 6

Atributos

```
<a href="https://www.google.com.mx/">Google</a>
```

- ❑ Todos los elementos HTML pueden tener **atributos**
- ❑ Los atributos proporcionan **información adicional** acerca de un elemento
- ❑ Los atributos siempre se especifican en la etiqueta de inicio
- ❑ Los atributos usualmente vienen en pares nombre / valor como: name = "value"

| Atributo | Descripción |
|----------|---|
| alt | Especifica un texto alternativo para una imagen, cuando no se puede mostrar la imagen |
| href | Especifica la dirección URL (dirección web) de un enlace |
| id | Especifica un identificador único para un elemento |
| src | Especifica la dirección URL (dirección web) de una imagen |
| style | Especifica un estilo CSS en línea para un elemento |
| title | Especifica información adicional acerca de un elemento |

Estilos HTML

`<etiqueta style="property:value;">`

- ❑ Usa `background-color` para cambiar el color de fondo.
- ❑ Usa `color` para definir el color del texto.
- ❑ Usa `font-family` para definir el tipo de letra.
- ❑ Usa `font-size` para definir el tamaño de letra.
- ❑ Usa `text-align` para la alineación del texto.

Elementos HEAD

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

```
<title>Mi página web</title>
```

- ❑ El elemento **<head>** es un contenedor de metadatos (datos sobre datos) y se coloca entre la etiqueta **<html>** y la etiqueta **<body>**.
- ❑ Los metadatos HTML son datos sobre el documento HTML. Los metadatos no se muestran.
- ❑ Los metadatos suelen definir el título del documento, el conjunto de caracteres, los estilos, los vínculos, los scripts y otra meta información.
- ❑ Las siguientes etiquetas describen los metadatos: **<title>**, **<style>**, **<meta>**, **<link>** y **<script>**.

Formato de texto

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <title>Mi página web</title>
</head>
<body>
  <b>Texto en negrita</b>
  <br>
  <strong>Texto strong</strong>
  <br>
  <i>Texto en itálicas</i>
  <br>
  <em>Texto enfatizado</em>
  <br>
  <h2>HTML:<small>Formato pequeño</small></h2>
  <h2>HTML:<mark>Formato marcado</mark></h2>
  <p>Mi color favorito es
    <del>negro</del> rosa.</p>
  <p>Mi color
    <ins>favorito</ins> es azul.</p>
</body>
</html>
```

Texto en negrita

Texto strong

Texto en itálicas

Texto enfatizado

HTML Formato pequeño

HTML Formato marcado

Mi color favorito es ~~negro~~ rosa.

Mi color favorito es azul.

Tablas

- ❑ Una tabla HTML se define con la etiqueta **<table>**.
- ❑ Cada fila de la tabla se define con la etiqueta **<tr>**.
- ❑ Un encabezado de tabla se define con la etiqueta **<th>**. De forma predeterminada, los encabezados de las tablas están en negrita y centrados.
- ❑ Una tabla de datos / celda se define con la etiqueta **<td>**.

```
<table>
  <tr>
    <th>Nombre</th>
    <th>Apellido</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>Juan</td>
    <td>Pérez</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Maria</td>
    <td>Hernández</td>
  </tr>
</table>
```

Listas

`<h2>Lista no Ordenada</h2>`

``

`Azul`

`Rojo`

`Negro`

``

`<h2>Lista Ordenada</h2>`

``

`Azul`

`Rojo`

`Negro`

``

Lista no Ordenada

- Azul
- Rojo
- Negro

Lista Ordenada

1. Azul
2. Rojo
3. Negro

Elementos a nivel de bloque

Un elemento de nivel de bloque siempre comienza en una nueva línea y ocupa todo el ancho disponible (se extiende hacia la izquierda y la derecha hasta donde puede).

- ❏ `<div>`
- ❏ `<h1>` - `<h6>`
- ❏ `<p>`
- ❏ `<form>`



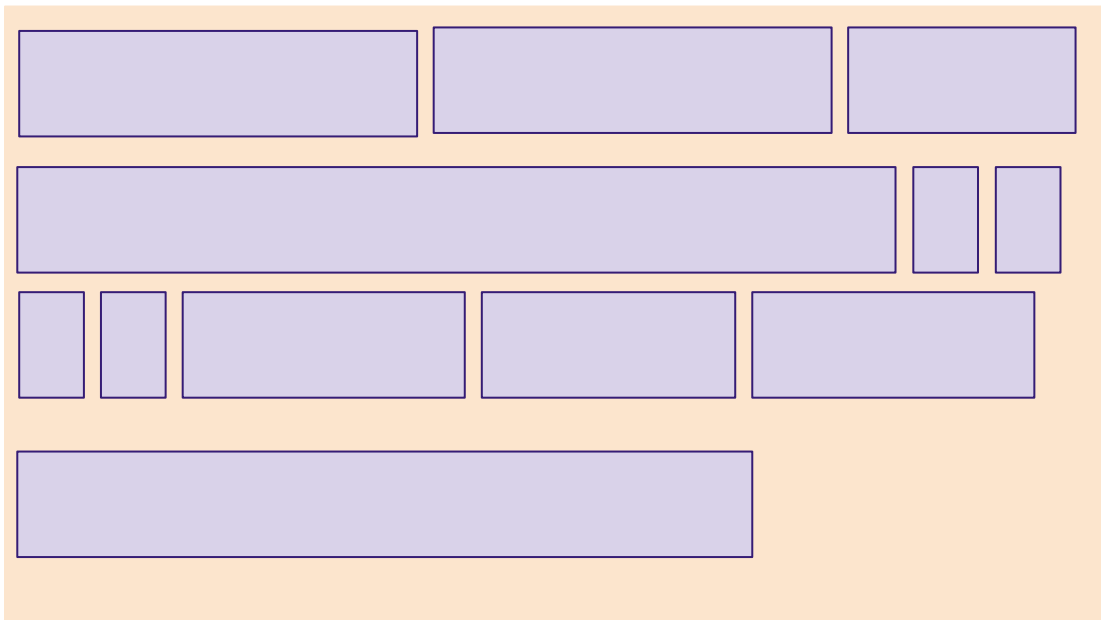
Elementos en línea

Un elemento en línea no se inicia en una nueva línea y sólo ocupa tanto ancho como sea necesario.

❏ ``

❏ `<a>`

❏ ``

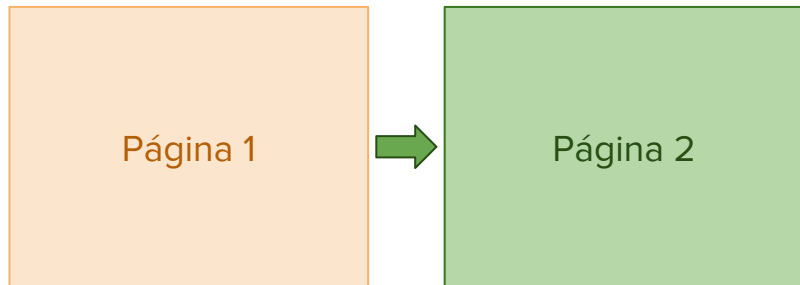


Rutas

- ❑ Se utilizan con la etiqueta `<a>` y su propiedad principal es **href** ya que es donde se indica el destino de la página.
- ❑ Puede ser relativa o absoluta.

```
<a href="index.html">Ruta relativa</a>
```

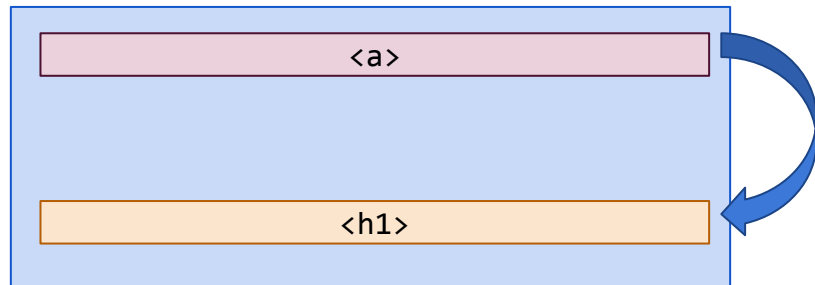
```
<a href="http://mipagina.com/index.html">  
Ruta absoluta</a>
```



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

```
/* Aquí puede haber cualquier de texto */
```

```
<h1 id="contenido">Contenido</h1>
```



Estilos CSS

- ❑ Describen cómo se muestran los elementos HTML en la pantalla, en el papel o en otros medios.
- ❑ Pueden ser agregado de tres maneras:



Ejercicio 1.

- ☐ Selecciona un tema de tu interés y desglosa 5 subtemas.
- ☐ Crea 5 nuevos archivo con extensión **html**. (Uno para cada subtema)
- ☐ Se debe llenar cada archivo con la información correspondiente.
- ☐ Utiliza el metadato **<title>** correctamente para cada archivo
- ☐ Crea un menú horizontal con una lista que aparezca en todos los archivos.
- ☐ Inserta un elemento en el menú con una **url relativa** para cada archivo.
- ☐ Inserta un elemento en el menú con una **url absoluta** a una página externa.
- ☐ Se deben utilizar las etiquetas **<div>** **<p>** **** al menos 5 veces.
- ☐ Utiliza **formatos de texto** con importancia **semántica**.
- ☐ Utiliza al menos una tabla.
- ☐ Utiliza las listas 3 veces como mínimo (al menos una de ella debe ser anidada).
- ☐ Los **estilos** se deben manejar de forma **externa** y se deben utilizar **clases** para aplicarlos.
- ☐ Procura que los estilos tengan los siguientes elementos: **background-color, color , font-family, padding, margin, text-align, font-size, width, height.**
- ☐ Procura utilizar al menos **5 imágenes**.

HTML5

- ❑ Se trata de una nueva versión de HTML, con nuevos **elementos**, **atributos** y **comportamientos**.
- ❑ Las funciones de HTML5 se puede clasificar según su función.



CSS3 Styling



Semántica



Rendimiento e Integración



Sin Conexión y
Almacenamiento



Multimedia



Acceso al Dispositivo



Conectividad



3D, Gráficos y Efectos

Nueva Semántica en HTML5

El elemento **<header>** especifica un encabezado para un documento o sección debe ser utilizado como un contenedor para el contenido introductorio.

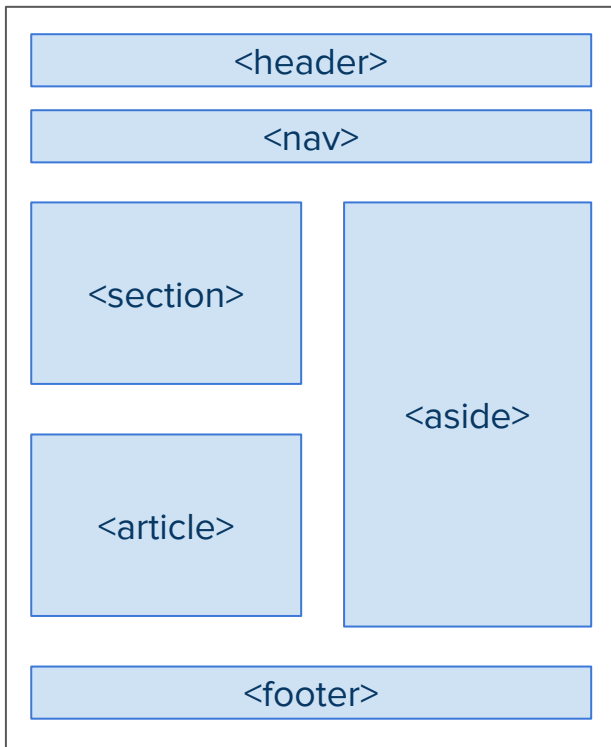
El elemento **<nav>** define un conjunto de enlaces de navegación.

El elemento **<section>** define una sección en un documento.

El elemento **<article>** especifica un contenido independiente y autónomo.

El elemento **<aside>** define algún contenido aparte del contenido en el que se coloca (como una barra lateral).

The **<footer>** element specifies a footer for a document or section.



Actualizando a HTML5

| HTML4 | HTML5 |
|---------------------------------------|------------------------------|
| <code><div id="header"></code> | <code><header></code> |
| <code><div id="menu"></code> | <code><nav></code> |
| <code><div id="content"></code> | <code><section></code> |
| <code><div id="article"></code> | <code><article></code> |
| <code><div id="footer"></code> | <code><footer></code> |

Guía de estilo HTML5 y convenciones de codificación



```
<!doctype html>
```

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<Section>  
<p>This is a paragraph.</p>  
</SECTION>
```

```
<SECTION>  
<p>This is a paragraph.</p>  
</SECTION>
```

```
<section>  
<p>This is a paragraph.</p>  
</section>
```

```
<div CLASS="menu">
```

```
<div class="menu">
```

```

```

```

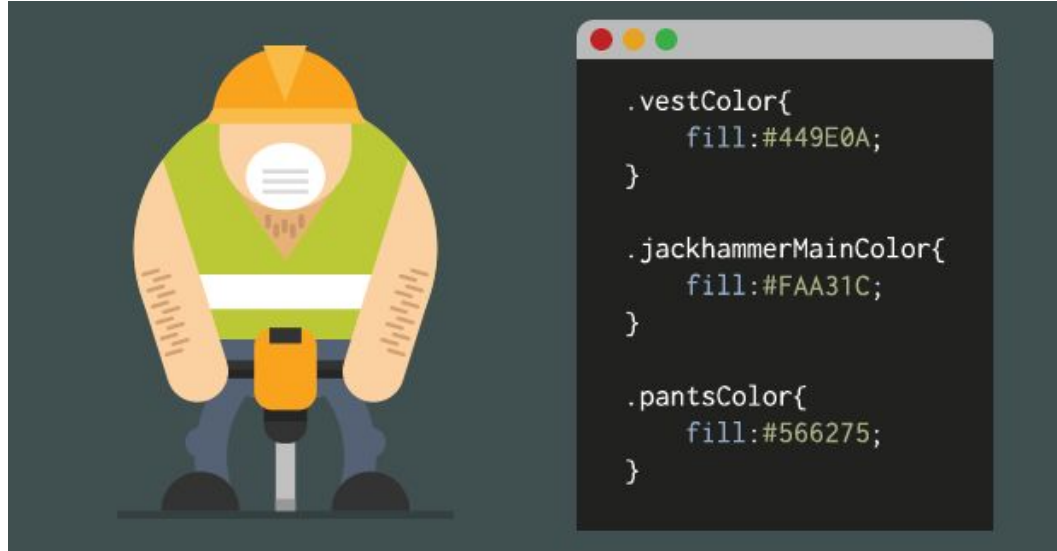
```

Ejercicio 2.

- ❑ Del primer proyecto creado, reconoce las secciones, títulos, menús y encabezados.
- ❑ Sustituye las etiquetas `<div>` por las nuevas etiquetas introducidas en la semántica de HTML5: `<section>`, `<article>`, `<nav>`, `<footer>` y `<header>`
- ❑ Asegurate de que el título de cada sección se encuentre en un `<header>`
- ❑ Si tienes elementos que tengan un `<div>` padre, insertarlos en un `<section>` o `<article>` lo que mejor se adapte a la estructura de tu documento.
- ❑ No olvides cambiar las clases de los estilos por las clases de las palabras reservadas.
- ❑ Recuerda usar las mejores prácticas de codificación.

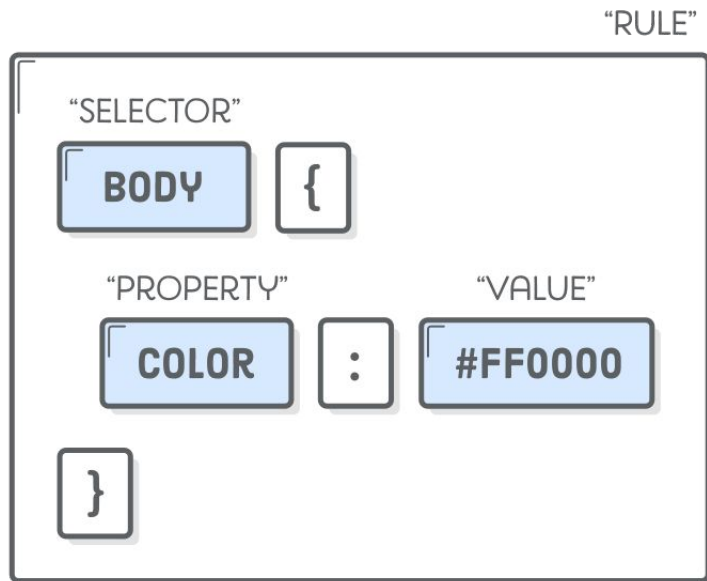
CSS

- ❑ CSS significa hojas de estilo en cascada.
- ❑ CSS describe cómo se muestran los elementos HTML en la pantalla, en el papel o en otros medios.



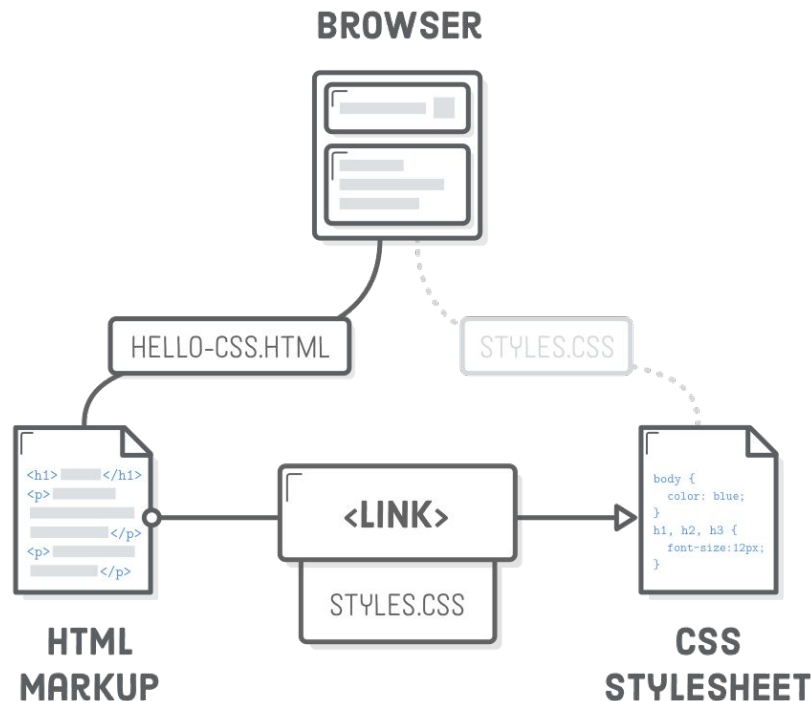
Sintaxis

- ❏ Un conjunto de reglas CSS consiste en un selector y un bloque de declaración:



Vinculando la hoja de estilos.

- ❑ El elemento `<link />` es la forma en que los navegadores saben que necesitan cargar styles.css cuando intentan procesar nuestra página index.html.
- ❑ El atributo `rel` define la relación entre un recurso y el documento HTML. El más común es `stylesheet`
- ❑ `href` es la ruta donde está almacenado nuestro archivo.



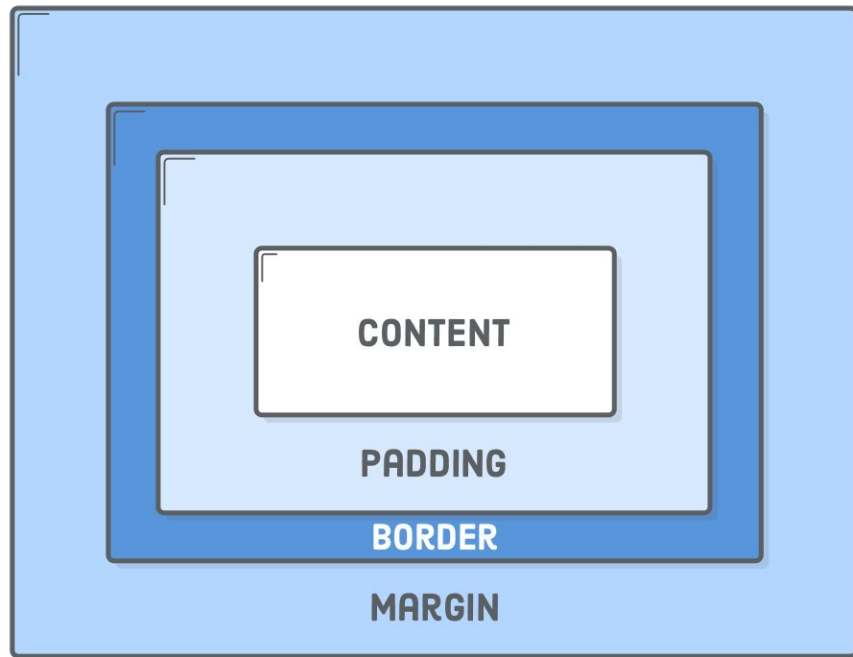
Unidades de medida



- ❑ La unidad em es muy útil para definir tamaños relativos a alguna fuente base. En el diagrama anterior, puede ver em unidades de escala para coincidir con un tamaño de fuente base de 12px, 16px y 20px.
- ❑ La base se fija en el selector **body**.

Modelo de caja

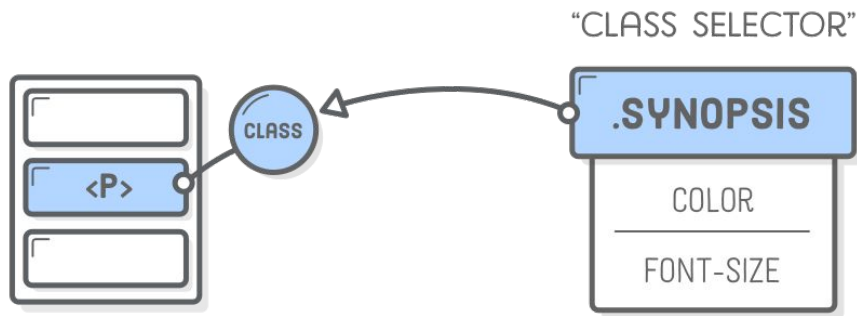
- ❑ **content:** El texto, la imagen u otro contenido multimedia del elemento.
- ❑ **padding:** El espacio entre el contenido de la caja y su borde.
- ❑ **border:** La línea entre el relleno de la caja y el margen.
- ❑ **margin:** El espacio entre la caja y las cajas circundantes.



Selectores

CSS3 puede aplicar diferentes estilos a un grupo de elementos HTML dependiendo el tipo de selector que ocupemos, veremos cada uno de ellos.

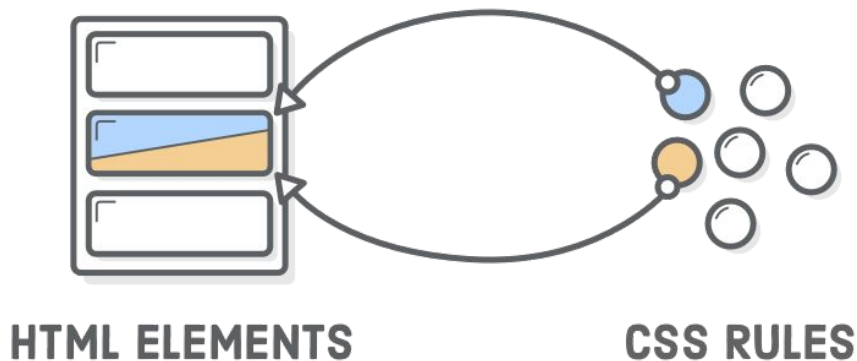
Clase



- ❑ Un atributo de clase en el elemento HTML en cuestión.
- ❑ Un selector de clases CSS coincidente en su hoja de estilo.

Selectores

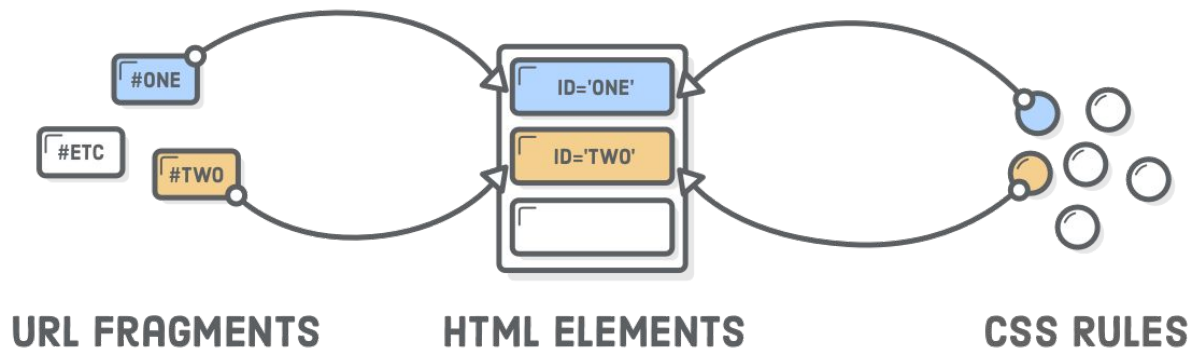
Elementos



- ❑ Los selectores universales seleccionan todos los elementos de una página.
- ❑ El selector de elementos selecciona elementos basados en el nombre del elemento.
- ❑ Puede seleccionar todos los elementos `<p>` en una página como esta
- ❑ Para seleccionar un elemento con un id específico, escribe un signo de numeral o gato seguido por el valor del id del elemento.

Selectores

ID

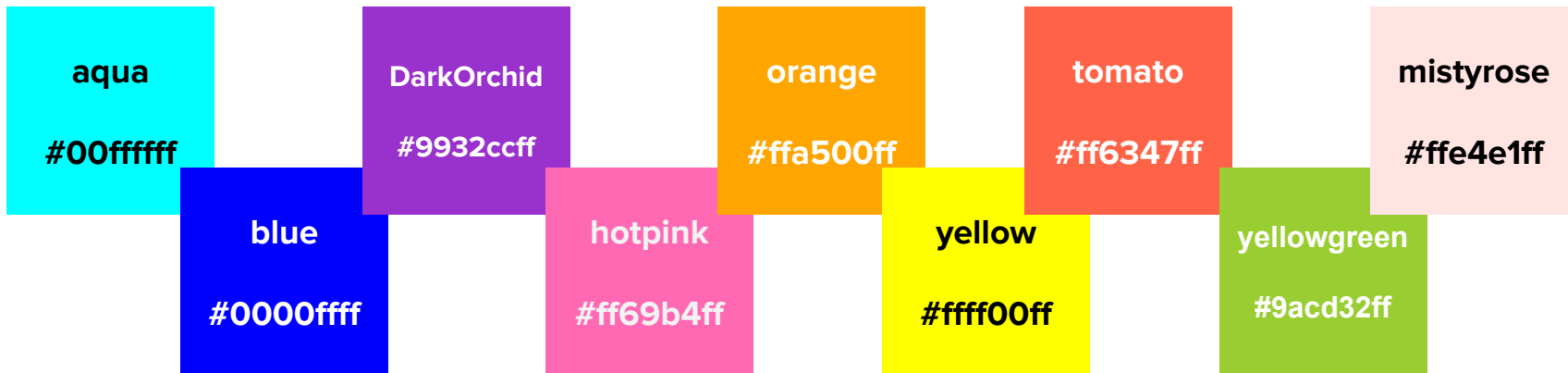


- ❑ El selector por id utiliza el atributo id de un elemento HTML para especificar el elemento al que se le va a aplicar un estilo.
- ❑ Cada id es un valor único dentro de una página HTML.
- ❑ Para seleccionar un elemento con un id específico, escribe un signo de numeral o gato seguido por el valor del id del elemento.

Colores CSS

❏ Los colores en CSS son más a menudo especificados por:

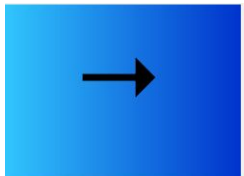
- ❏ Un nombre de color válido como "red"
- ❏ Un valor RGB como "rgb (255, 0, 0)"
- ❏ Un valor de HEX como "#ff0000"



Gradientes



`background: linear-gradient(to bottom, #33ccff 0%, #0033cc 100%);`



`background: linear-gradient(to right, #33ccff 0%, #0033cc 100%);`



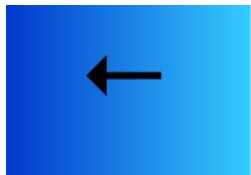
`background: linear-gradient(to top left, #33ccff 0%, #0033cc 100%);`



`background: linear-gradient(to top right, #33ccff 0%, #0033cc 100%);`



`background: linear-gradient(to top, #33ccff 0%, #0033cc 100%);`



`background: linear-gradient(to left, #33ccff 0%, #0033cc 100%);`



`background: linear-gradient(to bottom left, #33ccff 0%, #0033cc 100%);`



`background: linear-gradient(to bottom right, #33ccff 0%, #0033cc 100%);`

Fondos CSS

Las **propiedades** de fondo CSS se utilizan para definir los efectos de fondo de los elementos.



background-color



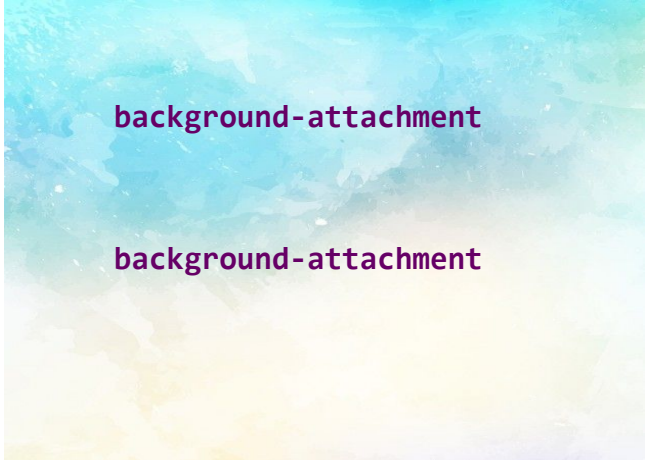
background-image



background-repeat



background-position



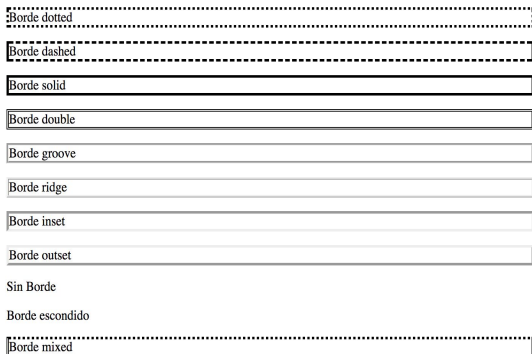
background-attachment

background-attachment

Bordes CSS

Las **propiedades** de borde CSS le permite especificar el estilo, el ancho y el color del borde de un elemento.

`border-style: dotted;`



`border-radius: 5px;`



`border-left: 6px solid skyblue;`

border-left-width + border-left-style + and border-left-color =

`border-left: 6px solid skyblue;`

Alineación de Textos

La propiedad **text-align** se utiliza para establecer la alineación horizontal de un texto.

Un texto puede ser alineado a la izquierda o derecha, centrado o justificado.

```
h1 {text-align: center;}
```

Titulo 1(center)

```
h2 {text-align: left;}
```

Titulo 2 (left)

```
h3 {text-align: right;}
```

Titulo 3(right)

Decoración de Textos

La propiedad **text-decoration** se utiliza para establecer o eliminar las decoraciones del texto.

El valor **text-decoration: none;** se utiliza a menudo para eliminar los subrayados de los enlaces.

```
h1 {text-decoration: overline;}
```

```
h2 {text-decoration: line-through;}
```

```
h3 {text-decoration: underline;}
```

Titulo 1

~~Titulo 2~~

Titulo 3

Transformación de Textos

La propiedad **text-transform** se utiliza para especificar letras mayúsculas y minúsculas en un texto. Puede usarse para convertir todo en letras mayúsculas o minúsculas, o para capitalizar la primera letra de cada palabra.

```
p.uppercase {  
text-transform: uppercase;}
```

ESTE ES MI TEXTO.

```
p.lowercase {  
text-transform: lowercase;}
```

este es mi texto.

```
p.capitalize {  
text-transform: capitalize;}
```

Este Es Mi Texto.

Identación de Textos

La propiedad **text-indent** se utiliza para especificar la sangría de la primera línea de un texto.

```
p { text-indent: 50px; }
```

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

Espaciado entre letras.

La propiedad **letter-spacing** se utiliza para especificar el espacio entre los caracteres de un texto.

```
h1 { letter-spacing: 3px; }
```

Mi primer titulo.

```
h2 { letter-spacing: -3px; }
```

Mi segundo titulo.

Sombra.

La propiedad **text-shadow** agrega sombra al texto.

Efecto de sombra

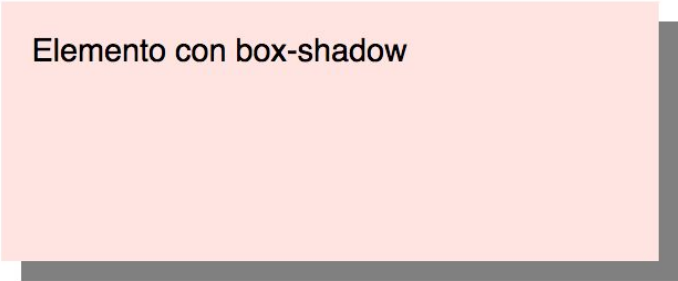
```
h1 { text-shadow: 3px 2px orange; }
```

Sombra.

La propiedad **box-shadow** aplica sombra a los elementos.

En su uso más simple, sólo se especifica la sombra horizontal y la sombra vertical.

```
div {  
  box-shadow: 10px 10px 5px grey;  
}
```



Elemento con box-shadow

Fuentes.

Las propiedades de la fuente CSS definen la familia de fuentes, el tamaño y el estilo de un texto.



En CSS, hay dos tipos de nombres de familia de fuentes:

- ❑ **Familia genérica** - un grupo de familias de fuentes con una apariencia similar (como "Serif" o "Monospace")
- ❑ **Familia de fuentes** - una familia de fuentes específica (como "Times New Roman" o "Arial")

font-family: "Times New Roman", Times, serif;

Estilo de fuente

La propiedad **font-style** se utiliza principalmente para especificar texto en cursiva.

Esta propiedad tiene tres valores:

- ❑ **normal** - El texto se muestra normalmente
- ❑ **italic** - El texto se muestra en cursiva
- ❑ **oblique** - El texto es "inclinado" (oblicuo es muy similar a la cursiva, pero menos apoyado)

`p.normal {font-style: normal;}`

Este es un parrafo en estilo normal.

`p.italic {font-style: italic;}`

Este es un parrafo en estilo italic.

`p.oblique {font-style: oblique;}`

Este es un parrafo en estilo oblicuo.

Variantes de fuentes

La propiedad font-variant especifica si se debe mostrar o no un texto en una fuente **small-caps**.

En una fuente de letras pequeñas, todas las letras minúsculas se convierten en letras mayúsculas. Sin embargo, las mayúsculas convertidas aparecen en un tamaño de fuente más pequeño que las letras mayúsculas originales en el texto.

Lorem ipsum dolor sit amet.

```
p.normal {  
    font-variant: normal;}
```

LOREM IPSUM DOLOR SIT AMET.

```
p.small {  
    font-variant: small-caps;}
```

Iconos CSS

<http://fontawesome.io/>

FONTAWESOME



```
<i class="fa fa-cloud"></i>  
<i class="fa fa-heart"></i>  
<i class="fa fa-car"></i>  
<i class="fa fa-file"></i>  
<i class="fa fa-bars"></i>
```

getbootstrap.com/components/#glyphicons

BOOTSTRAP



```
<i class="glyphicon glyphicon-cloud"></i>  
<i class="glyphicon glyphicon-remove"></i>  
<i class="glyphicon glyphicon-user"></i>  
<i class="glyphicon glyphicon-envelope"></i>  
<i class="glyphicon glyphicon-thumbs-up"></i>
```

<https://material.io/icons/>

GOOGLE



```
<i class="material-icons">cloud</i>  
<i class="material-icons">favorite</i>  
<i class="material-icons">attachment</i>  
<i class="material-icons">computer</i>  
<i class="material-icons">traffic</i>
```

Pseudo-clases

Una **pseudo-clase** se utiliza para definir un estado especial de un elemento.

Por ejemplo, se puede utilizar para:

- ❑ Estilo de un elemento cuando un usuario pasa por encima de él
- ❑ Estilo visitado y enlaces no visitados de manera diferente
- ❑ Estilo de un elemento cuando se enfoque

```
a:hover {  
    color: #FF00FF;}
```

This is a link

This is a link

Pseudo-elementos

Un **pseudo-elemento** CSS se utiliza para modelar partes especificadas de un elemento.

Por ejemplo, se puede utilizar para:

- ❑ Estilo de la primera letra, o línea, de un elemento
- ❑ Insertar contenido antes o después del contenido de un elemento

```
p::first-line {  
    color: #ff0000;  
    font-variant: small-caps;  
}
```

PUEDE UTILIZAR EL PSEUDO-ELEMENTO :: FIRST-LINE PARA AGREGAR UN EFECTO especial a la primera línea de un texto. Un poco más de texto. Y aún más, y más, y más, y más, y más, y más, y más, y más, y más, y más, y más, y más.

```
p.intro::first-letter {  
    color: #ff0000;  
    font-size:200%;  
}
```

Esto es una introducción.

Parrafo

Ejercicio 3

- ❑ Utiliza las propiedades: **background, border** para darle estilo a tu proyecto web.
- ❑ Utiliza al menos dos propiedades para dar formato a tu texto
- ❑ Utiliza iconos.
- ❑ Haz uso al menos una vez de una pseudo clase y un pseudo elemento.
- ❑ El formato de los colores puede ser #HEX pero procura utilizar al menos un color con palabra reservada, utiliza al menos un color con opacidad.
- ❑ No olvides utilizar clases, #ID's y selectores para aplicar el formato a cada propiedad.
- ❑ Recuerda usar las mejores prácticas de codificación.

CSS3 es el estándar más reciente para CSS, es completamente compatible con versiones anteriores de CSS y se ha dividido en "*módulos*".

Algunos de los módulos **CSS3** más importantes son:

- ☐ Selectores
- ☐ Modelo de caja
- ☐ Fondos y fronteras
- ☐ Valores de imagen y contenido reemplazado
- ☐ Efectos de texto
- ☐ Transformaciones 2D / 3D
- ☐ Animaciones
- ☐ Disposición de varias columnas
- ☐ Interfaz de usuario
- ☐ La mayoría de las nuevas propiedades CSS3 se implementan en los navegadores modernos.



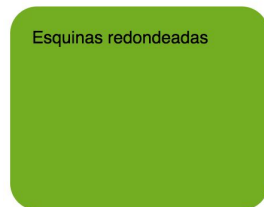
CSS3 border-radius

Con CSS3, puede dar a cualquier elemento "esquinas redondeadas", utilizando la propiedad **border-radius**.

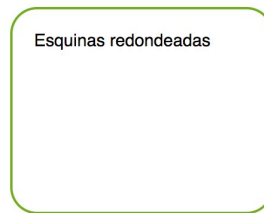
```
#rcorners1 {  
  border-radius: 25px;  
  background: #73AD21;  
  padding: 20px;  
  width: 200px;  
  height: 150px; }
```

```
#rcorners2 {  
  border-radius: 25px;  
  border: 2px solid #73AD21;  
  padding: 20px;  
  width: 200px;  
  height: 150px; }
```

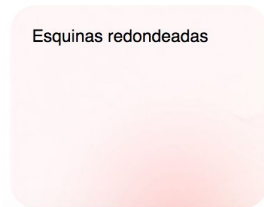
```
#rcorners3 {  
  border-radius: 25px;  
  background: url(background.png);  
  background-position: left top;  
  background-repeat: repeat;  
  padding: 20px;  
  width: 200px;  
  height: 150px; }
```



background-color



border



background-image

La propiedad @font-face

- ❑ Las fuentes web permiten a los diseñadores web utilizar fuentes que no están instaladas en el equipo del usuario.
- ❑ Cuando haya encontrado / comprado la fuente que desea utilizar, sólo incluya el archivo de fuente en su servidor web, y se descargará automáticamente al usuario cuando sea necesario.
- ❑ Las fuentes "propias" se definen dentro de la regla CSS3 @font-face.

Artículo

La propiedad @font-face

- ❑ **(TTF) TrueType:** es el formato de fuente más común para los sistemas operativos Mac OS y Microsoft Windows.
- ❑ **OpenType Fonts (OTF):** Se creó en TrueType y es una marca registrada de Microsoft. Estas fuentes se usan hoy en día en las principales plataformas informáticas.
- ❑ **El Web Open Font Format (WOFF):** Es un formato de fuente para su uso en páginas web. Fue desarrollado en 2009, y ahora es una Recomendación del W3C. WOFF es esencialmente OpenType o TrueType con compresión y metadatos adicionales.
- ❑ **Fuentes / formas SVG:** Permitir que SVG se utilice como glifos al mostrar texto.

```
@font-face {  
  font-family: myFirstFont;  
  src: url(HighTide.ttf);  
}
```

```
div {  
  font-family: myFirstFont;  
}
```

Segundo Artículo Article

Transformaciones



translate(): Este método mueve un elemento desde su posición actual. Este elemento div se mueve 50 píxeles hacia la derecha y 100 píxeles desde su posición actual.

```
div {  
  -ms-transform: translate(50px,  
100px); /* IE 9 */  
  -webkit-transform: translate(50px,  
100px); /* Safari */  
  transform: translate(50px, 100px);  
}
```



rotate(): Hace girar un elemento en el sentido de las agujas del reloj o en el sentido contrario a las agujas del reloj según un grado dado.

El ejemplo siguiente gira el elemento **<div>** en el sentido de las agujas del reloj con 20 grados.

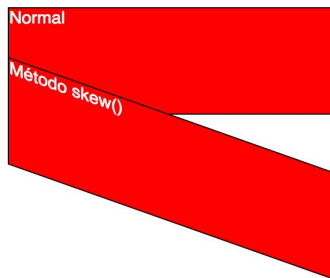
```
div {  
  -ms-transform: rotate(20deg); /* IE 9 */  
  -webkit-transform: rotate(20deg); /* Safari */  
  transform: rotate(20deg);  
}
```

Transformaciones



scale(): Este método aumenta o disminuye el tamaño de un elemento (según los parámetros dados para el ancho y la altura).

```
div {  
  -ms-transform: scale(2, 3);  
  -webkit-transform: scale(2, 3);  
  transform: scale(2, 3);  
}
```



skew(): El método **skewY()** inclina un elemento a lo largo del eje Y por el ángulo dado.

El siguiente ejemplo inclina el elemento `<div>` 20 grados a lo largo del eje Y.

```
div {  
  -ms-transform: skewY(20deg);  
  -webkit-transform: skewY(20deg);  
  transform: skewY(20deg);  
}
```

Ejercicio 4


- ❑ Utiliza las propiedades de border-radius para darle estilos a las etiquetas `<section>` y `<article>`
- ❑ Aplica tu propia fuente personalizada a la hoja de estilos con el estilo `@font-face`.
- ❑ Utiliza al menos dos transformaciones en tu hoja de estilos.

Ejercicio 5


- ❑ Con los conocimientos adquiridos intenta replicar la siguiente plantilla HTML5.
- ❑ Utiliza una hoja de estilos en un archivo diferente.
- ❑ Las imágenes las puedes encontrar en: <https://github.com/lvetteLovegood/CursoHTML/tree/master/Sesion-1/Layout>
- ❑ El tipo de fuente para el body es: `font-family: "Times New Roman", Georgia, Serif;`
- ❑ El tipo de fuente para los títulos es: `font-family: "Playfair Display";` y la propiedad `letter-spacing: 5px;`

Restaurante

Acerca deMenuContacto



Restaurante Le Catering



Acerca de
Restaurante Le
Catering

Tradición desde 1889

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum seasonal ingredients.

Nuestro Menu

Cesta de Pan

Variedad de panes y rollitos. Precio de \$100 por persona. \$1.50

Frutas con granola y miel

Combinación de frutas frescas, granola, miel y leche. \$1.20

Waffle belga

Waffle de chocolate con frutas de temporada. \$1.30

Huevos revueltos

Huevos revueltos, papas a la francesa y salsa. \$1.40

Panqueques de arándano

Panqueques, mermelada y sirope de arándano. \$1.50



Contacto

Ofrecemos servicios completos de catering para cualquier evento, grande o pequeño. Entendemos sus necesidades y estamos a su servicio para satisfacerlas. ¡No olvide agregar los detalles de su evento, fecha y hora! No dude en ponerse en contacto con nosotros.

Paseo de la Reforma 300, Juárez, 66000 Ciudad de México, CDMX.

También puede ponerse en contacto con nosotros por teléfono: (55) 123 4567 o por correo electrónico: catering@le.com, o puede enviarnos un mensaje aquí.

Nombre

Correo electrónico

Teléfono

Enviar Mensaje

Ok

Restaurante

Acerca deMenuContacto



Restaurante Le Catering

Acerca de
Restaurante Le
Catering

Tradición desde 1889

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum seasonal ingredients.



Restaurante

Acerca deMenuContacto



Restaurante Le Catering



Acerca de
Restaurante Le
Catering

Tradición desde 1889

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

Nuestro Menu

Cesta de Pan

Surtido de panes y muffins frescos de frutas horneadas 5.50

Frutas con granola y miel

Cereales naturales de miel avena tostada, pasas, almendras y dátiles 7.00

Waffle belga

Batido de vainilla con harina de malta 7.00

Huevos revueltos

Huevos revueltos, pimienta roja asada y ajo, con cebollas verdes 7.50

Panqueques de arándano

Con jarabe, mantequilla y un montón de bayas 8.50



Contacto

Ofrecemos servicios completos de catering para cualquier evento, grande o pequeño. Entendemos sus necesidades y estamos a su servicio para satisfacer las diferentes ligaduras de todos ellos, tanto ahora y en el futuro. No dude en ponerse en contacto con nosotros.

Paseo de la Belleza 300, Juárez, 66000 Ciudad de México, CDMX.

También puede ponerse en contacto con nosotros por teléfono 08551231232 o por correo electrónico catering@le.com, o puede enviarnos un mensaje aquí.

Nombre

¿Cuál es su correo?

08/10/2017 20:00

Enviar

Reservar

Enviar Mensaje

De: Restaurante Le Catering

Nuestro Menu

Cesta de Pan

Surtido de panes y muffins frescos de frutas horneadas 5.50

Frutas con granola y miel

Cereales naturales de miel avena tostada, pasas, almendras y dátiles 7.00

Waffle belga

Batido de vainilla con harina de malta 7.50

Huevos revueltos

Huevos revueltos, pimienta roja asado y ajo, con cebollas verdes 7.50

Panqueques de arándano

Con jarabe, mantequilla y un montón de bayas 8.50



Restaurante

Acerca deMenúContacto



Restaurante Le Catering



Acerca de
Restaurante Le
Catering

Tradición desde 1889

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum

sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum

Nuestro Menu

Cesta de Pan

Porción de panes y rollitos. Porción de Panes variados 5.50

Frutas con granola y miel

Comida saludable de frutas variadas, panes, cereales y miel 7.00

Waffle belga

Porción de waffles con frutas de temporada 7.50

Huevos revueltos

Huevos revueltos, papas, arroz, queso y ajo, con verduras variadas 7.50

Panqueques de arándano

Con queso, mermelada y un toque de azúcar 6.50



Contacto

Ofrecemos servicios completos de catering para cualquier evento, grande o pequeño. Entendemos sus necesidades y vamos a atender la comida para satisfacer los criterios biggest de todos ellos, tanto mirar y el gusto. No dude en ponerse en contacto con nosotros.

Paseo de la Reforma 300, Juárez, 06600 Ciudad de México, CDMX

También puede ponerse en contacto con nosotros por teléfono 00553123-2323 o por correo electrónico catering@catering.com, o puede enviarnos un mensaje aquí:

Nombre

¿Cuánta gente?

16/11/2017 20:00

Mensaje / Requerimientos especiales

Enviar Mensaje

By Ivette

Contacto

Ofrecemos servicio completo de catering para cualquier evento, grande o pequeño. Entendemos sus necesidades y vamos a atender la comida para satisfacer los criterios biggest de todos ellos, tanto mirar y el gusto. No dude en ponerse en contacto con nosotros.

Paseo de la Reforma 300, Juárez, 06600 Ciudad de México, CDMX

También puede ponerse en contacto con nosotros por teléfono 00553123-2323 o por correo electrónico catering@catering.com, o puede enviarnos un mensaje aquí:

Nombre

¿Cuánta gente?

16/11/2017 20:00

Mensaje / Requerimientos especiales

Enviar Mensaje

By Ivette