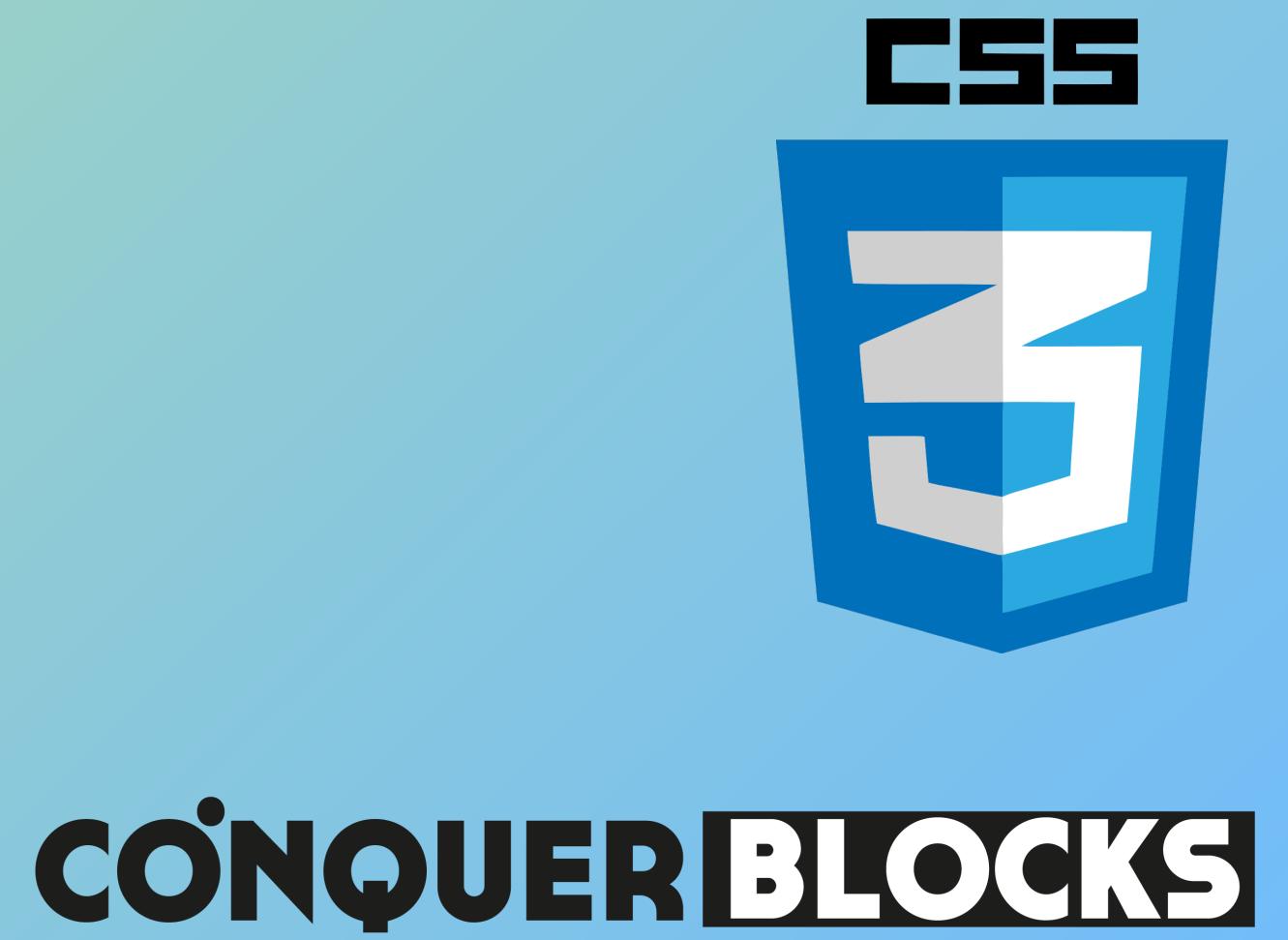


# {css}

## Clase 05



# Clase anterior

**Clase anterior**

**Cascada y prioridad**

**Normalizar o Restablecer CSS**

---

**¿Qué significa hojas de estilo en cascada?**

---

**Cascada en CSS**

---

**Herencia**

---

**Especificidad**

---

**!important**

---

# Clase 04

<índice>

## Clase 5: Selectores I

**Selector universal**

---

**Selector de etiqueta**

---

**Selector de clase**

---

**Selector de ID**

---

**Selector Mixto**

---

**Selector por atributos básicos**

---

**Selector por atributos avanzado**

# Selector

# Selector

## Componentes CSS

```
selector {  
    propiedad : valor ;  
    propiedad : valor ;  
    propiedad : valor ;  
}
```

— **UNA REGLA POR LÍNEA**

terminada con punto y coma

— **TERMINACIÓN DE REGLA**

opcional (al ser la última)

# Selector

Como su mismo nombre indica, un selector CSS es una referencia a uno o varios elementos HTML, escrito generalmente desde código CSS (también pueden utilizarse desde ciertos lugares en Javascript).

# Selector

Cuando estamos en una fase de aprendizaje muy inicial con CSS, es habitual dar estilo con selectores muy sencillos, donde generalmente utilizamos un selector genérico que representa una etiqueta HTML (por ejemplo div). Sin embargo, con el tiempo aprendemos a utilizar selectores más complejos que nos permitirán hacer más cosas y escribir menos.

# **Selector universal**

# Selector universal

\*

Se utiliza para seleccionar todos los elementos de la página. El siguiente ejemplo elimina el margen y el relleno de todos los elementos HTML

```
* {  
    margin: 0;  
    padding: 0;  
}
```

# Selector universal

- Es el selector menos específico
- A pesar de su sencillez, no se utiliza habitualmente, ya que es difícil que un mismo estilo se pueda aplicar a todos los elementos de una página.
- No obstante, sí que se suele combinar con otros selectores y además, forma parte de algunos hacks muy utilizados, como se verá más adelante.

# Selector universal

DEMO

# Selector de etiqueta

# Selector de etiqueta

nombre\_de\_etiqueta

Selecciona todos los elementos de la página cuya etiqueta HTML coincide con el valor del selector. El siguiente ejemplo selecciona todos los párrafos de la página:

# Selector de etiqueta

```
p {  
    ...  
}
```

# Selector de etiqueta

Para utilizar este selector, solamente es necesario indicar el nombre de una etiqueta HTML (sin los caracteres < y >) correspondiente a los elementos que se quieren seleccionar.

# Selector de etiqueta

```
h1 {  
    color: red;  
}
```

```
h2 {  
    color: blue;  
}
```

```
p {  
    color: black;  
}
```

# Selector de etiqueta

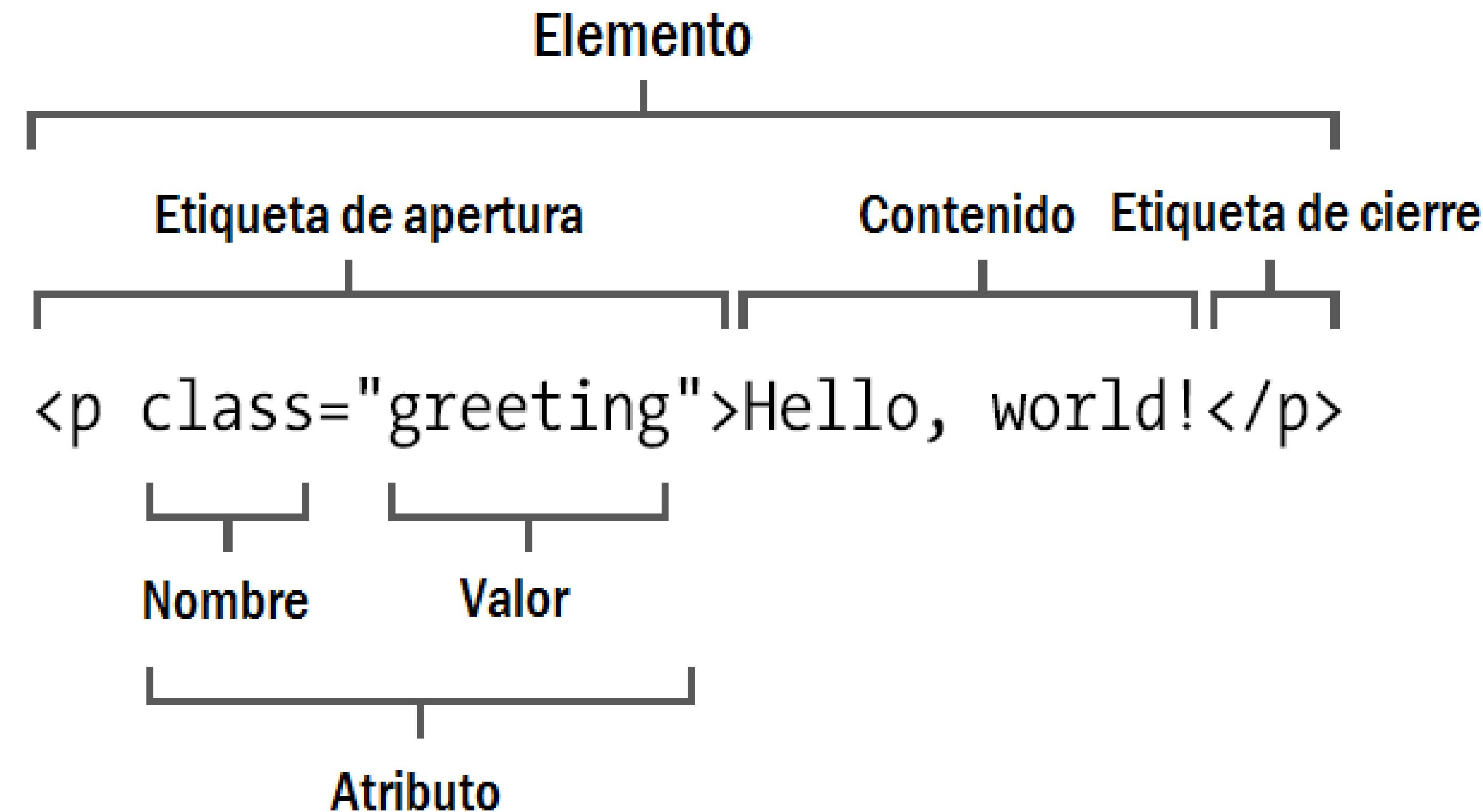
DEMO

# Selector de clase

# Selector clase

¿Para qué usamos las clases?

# Selector clase



# Selector clase

## Algunos atributos comunes

Atributo	Descripción
class	Permite agrupar elementos. El valor de este atributo es una cadena de caracteres definida por el autor de la página. Si varios elementos comparten el mismo valor, se dice que son de la misma clase. Se utiliza para asignar estilos y durante la programación con JavaScript.
contenteditable	Si existe, el contenido del elemento es editable.
hidden	Si existe, el elemento no se representa en el navegador.
id	Identifica al elemento de manera única en el documento. El valor es una cadena de caracteres definida por el autor de la página. Se utiliza para asignar estilos y durante la programación con JavaScript.
lang	Determina el idioma en el que está escrito el contenido del elemento.
spellcheck	Determina si el elemento debe ser analizado ortográfica y gramaticalmente por el navegador.
style	Permite asignar un estilo al componente.
tabindex	Determina el orden de selección de elementos cuando se pulsa el tabulador.
title	Permite especificar información extra al elemento.
translate	Determina si el elemento debe ser traducido o no.

# Selector clase

¿Para qué usaremos las clases?

```
<body>  
    <p>Lorem ipsum dolor sit amet...</p>  
    <p>Nunc sed lacus et est adipiscing accumsan...</p>  
    <p>Class aptent taciti sociosqu ad litora...</p>  
</body>
```

¿Cómo selecciono el primero de los párrafos?

# Selector de clase

## Ejemplo

```
<body>  
    <p class="destacado">Lorem ipsum dolor sit amet...</p>  
    <p>Nunc sed lacus et <a href="#" class="destacado">est adipiscing</a> accumsan...</p>  
    <p>Class aptent taciti <em class="destacado">sociosqu ad</em> litora...</p>  
</body>
```

```
.destacado { color: red; }
```

# Selector de clase

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Documento de ejemplo</title>
</head>
<body>
  <div id="main">
    <p>Escoge uno de los siguientes botones:</p>

    <button class="classic">Opción 1</button>
    <button class="classic">Opción 2</button>
    <button class="classic">Opción 3</button>
    <button class="back">Volver</button>
  </div>
</body>
</html>
```

## Ejemplo

```
.classic {
  background-color: green;
  color: white;
}

.back {
  background-color: orange;
  color: white;
}
```

# Selector de clase

- Selector multiclas
- Ejemplo de colores
- Ejemplo de tamaños
- Combinación

# Selector de clase

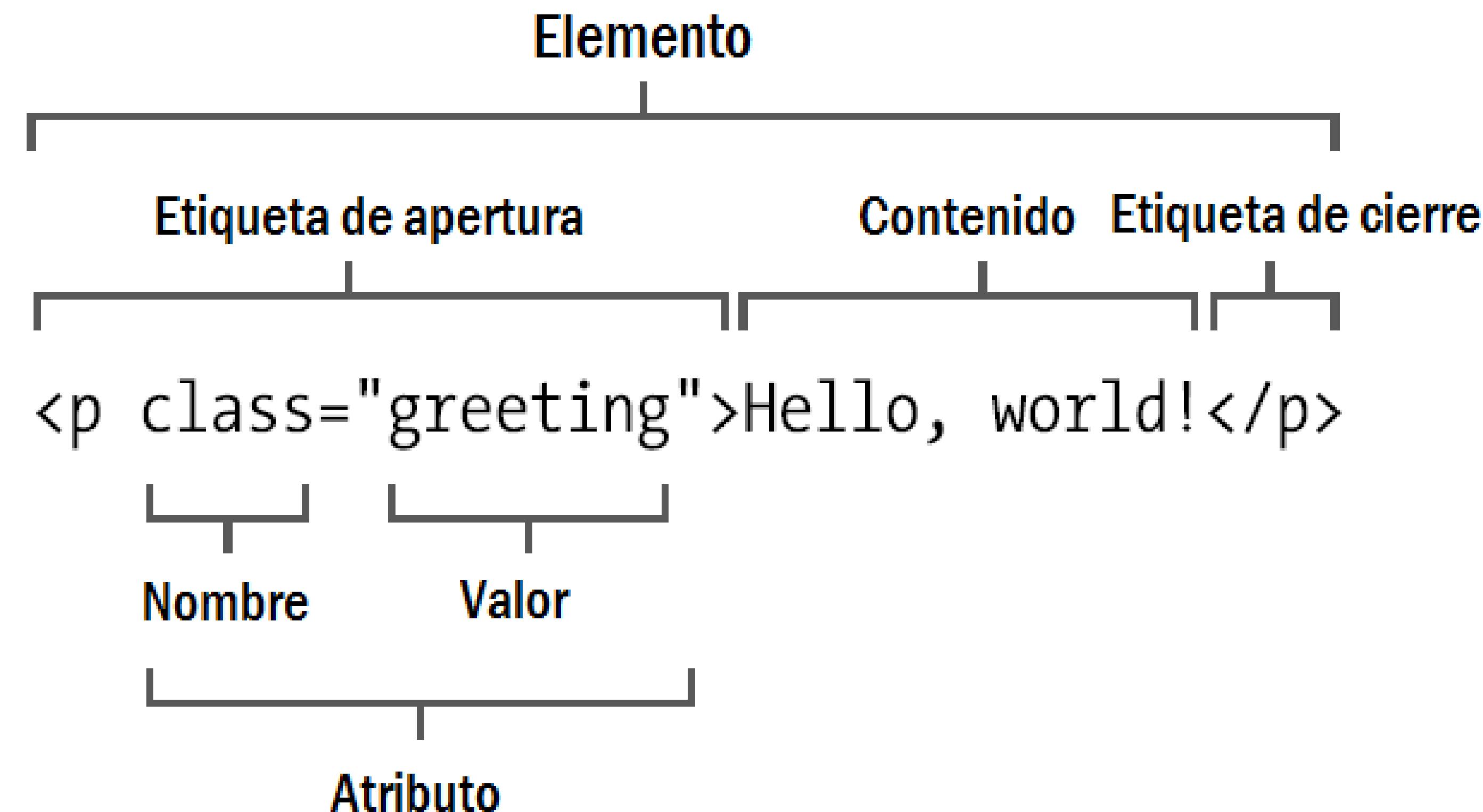
DEMO

# Selector ID

# Selector ID

¿Qué es un id?

# Selector ID



# Selector ID

## Algunos atributos comunes

Atributo	Descripción
class	Permite agrupar elementos. El valor de este atributo es una cadena de caracteres definida por el autor de la página. Si varios elementos comparten el mismo valor, se dice que son de la misma clase. Se utiliza para asignar estilos y durante la programación con JavaScript.
contenteditable	Si existe, el contenido del elemento es editable.
hidden	Si existe, el elemento no se representa en el navegador.
id	Identifica al elemento de manera única en el documento. El valor es una cadena de caracteres definida por el autor de la página. Se utiliza para asignar estilos y durante la programación con JavaScript.
lang	Determina el idioma en el que está escrito el contenido del elemento.
spellcheck	Determina si el elemento debe ser analizado ortográfica y gramaticalmente por el navegador.
style	Permite asignar un estilo al componente.
tabindex	Determina el orden de selección de elementos cuando se pulsa el tabulador.
title	Permite especificar información extra al elemento.
translate	Determina si el elemento debe ser traducido o no.

# Selector ID

¿Para qué usaremos los ID's?

# Selector ID

## ¿Para qué usaremos los ID?

En ocasiones, es necesario aplicar estilos CSS a un único elemento de la página. Aunque puede utilizarse un selector de clase para aplicar estilos a un único elemento, existe otro selector más eficiente en este caso.

# Selector ID

## ¿Para qué usaremos los ID?

El selector de ID permite seleccionar un elemento de la página a través del valor de su atributo id. Este tipo de selectores sólo seleccionan un elemento de la página porque el valor del atributo id no se puede repetir en dos elementos diferentes de una misma página.

La sintaxis de los selectores de ID es muy parecida a la de los selectores de clase, salvo que se utiliza el símbolo de la almohadilla (#) en vez del punto (.) como prefijo del nombre de la regla CSS:

# Selector ID

## Ejemplo

```
#destacado { color: red; }
```

```
<p>Primer párrafo</p>
```

```
<p id="destacado">Segundo párrafo</p>
```

```
<p>Tercer párrafo</p>
```

# Selector ID

## Ejemplo

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Documento de ejemplo</title>
</head>
<body>
  <div id="saludo">
    <p>¡Hola, visitante! ¡Bienvenido a esta página!</p>
  </div>

  <div id="main">
    <p>En esta página encontrarás los siguientes temas:</p>
  </div>
</body>
</html>
```

```
#saludo {
  background-color: blue;
  color: white;
}
```

# Selector ID

DEMO

# **Selector mixto**

# Selector mixto

¿Combinamos etiqueta, id y clases?

# Selector mixto

- Selector universal + clase
- Selector universal + id
- Selector de etiqueta + clase
- Selector de clase + clase
- Selector de etiqueta + id ¿?
- Selector de id + clase

# Selector mixto

Existen muchas más combinaciones que iremos viendo conforme veamos más selectores

# Selector mixto

ESPECIFICIDAD

# Selector mixto

DEMO

# **Selector de atributos básicos**

# Selector de atributos básicos

Recordemos lo que son los atributos

# Selector de atributos básicos

# Selector de atributos básicos

Hay muchas formas de seleccionar elementos con determinados atributos. El más sencillo será

etiqueta[atributo]

# Selector de atributos básicos

Si se escribe una etiqueta seguida del nombre de un atributo entre corchetes, E[atributo], las propiedades afectan a todos los elementos que tengan establecidos ese atributo. En el ejemplo siguiente, los párrafos con clase, independientemente de la clase asignada, se muestran en mayúsculas.

# Selector de atributos básicos

## Ejemplo

```
p[class] {  
    color: blue;  
}
```

# Selector de atributos básicos

## Ejemplo

```
p[class="azul"] {  
    color: blue;  
}
```

# Selector de atributos básicos

## Ejemplo

```
p[class="azul grande"]  
{  
    color: blue;  
}
```

# Selector de atributos básicos

Vale para cualquier tipo de atributo

# **Selector de atributos avanzados**

# Selector de atributos avanzados

El tema de los atributos se puede complicar

# Selector de atributos avanzados

- [nombre\_atributo], selecciona los elementos que tienen establecido el atributo llamado nombre\_atributo, independientemente de su valor.

```
[disabled] {  
    background: grey;  
}
```

# Selector de atributos avanzados

- [nombre\_atributo=valor], selecciona los elementos que tienen establecido un atributo llamado nombre\_atributo con un valor igual a valor.

```
a[rel="nofollow"] {  
    background: red;  
}
```

# Selector de atributos avanzados

- [nombre\_atributo~=valor], selecciona los elementos que tienen establecido un atributo llamado nombre\_atributo y al menos uno de los valores del atributo es valor.

```
<div data-mood="happy sad">Uno</div>

<style>
[data-mood~="happy"] {
    background: green;
    color: white;
    padding: 5px;
}
</style>
```

# Selector de atributos avanzados

- [nombre\_atributo|=valor], selecciona los elementos que tienen establecido un atributo llamado nombre\_atributo y cuyo valor es una serie de palabras separadas con guiones, pero que comienza con valor. Este tipo de selector sólo es útil para los atributos de tipo lang que indican el idioma del contenido del elemento.

# Selector de atributos avanzados

```
<div lang="es-MX en-EN">English</div>

<style>
[lang="es"] {
    background: red;
    color: white;
    padding: 5px;
}
</style>
```

# Selector de atributos avanzados

Atributo	¿Cuándo se aplica el estilo al elemento?
<b>Básicos</b>	
[href]	Si tiene un atributo <code>href</code> .
[href="#top"]	Si tiene un atributo <code>href</code> y su valor es <code>#top</code> .
[class~="manzdev"]	Si tiene un atributo <code>class</code> con una lista de valores y uno de ellos es <code>manzdev</code> .
[lang ="es"]	Si tiene un atributo <code>lang</code> con una lista de valores, donde uno empieza por <code>es-</code> .
<b>Avanzados</b>	
[href^="https://"]	Si tiene un atributo <code>href</code> y su valor comienza por <code>https://</code> .
[href\$=".pdf"]	Si tiene un atributo <code>href</code> y su valor termina por <code>.pdf</code> (un enlace a un PDF).
[href*="manzdev"]	Si tiene un atributo <code>href</code> y su valor contiene <code>manzdev</code> .

# Selector de atributos avanzados

DEMO

# <Despedida>

Email

**bienvenidosaez@gmail.com**

Instagram

**@bienvenidosaez**

Youtube

**youtube.com/bienvenidosaez**

**CONQUERBLOCKS**