



Argentina
programa
4.0

.UBAfiuba 
FACULTAD DE INGENIERÍA

CSS: Clase 2 - Selectores

Bianchi - Zulaica

Febrero 2023

Contenido:

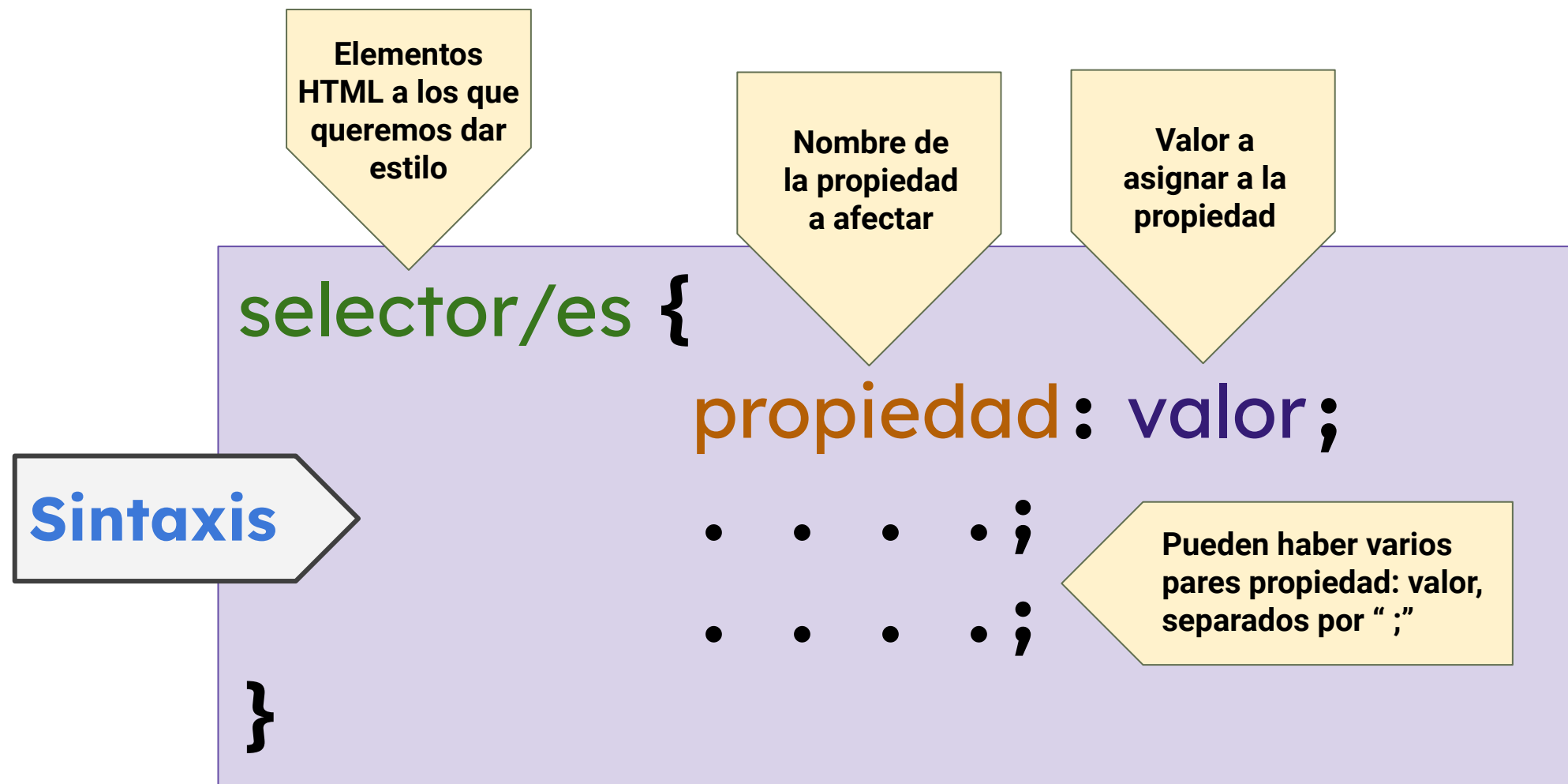
Selectores

Básicos


- De Etiqueta
- De Clase
- De Id

- De Atributos
- Universal
- Combinados
- Anidados
- Múltiples

CSS: Formato General de la Regla



Selectores Básicos

- 
- ① Etiqueta
 - ② Clase
 - ③ Id

CSS: Selectores de Etiqueta

→ Para dar estilo a todos los elementos HTML del tipo especificado

Ejemplo: Queremos que todos los elementos de tipo párrafo sean de color rojo

HTML

```
<p>Hola Mundo</p>
```

CSS

```
p { color: red; }
```

Tipo de la
etiqueta
html

Propiedad

Valor

CSS: Selectores de Clase

→ Para dar estilo a todos los elementos HTML con el nombre de clase especificado

Ejemplo: Queremos que todos los elementos cuya clase se llame “rojo” aparezcan en color rojo

HTML

```
<p class = “rojo”>Hola Mundo</p>
```

CSS

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

Nombre
dado a la
clase

Propiedad

Valor

CSS: Selectores de Id

→ Para dar estilo al elemento HTML con el Id especificado

Ejemplo: Queremos que el elemento cuyo id se llama “azul” aparezcan en color azul

HTML

```
<p id = “blue”>Hola Mundo</p>
```

CSS

```
#blue { color: blue; }
```

Anteponer
al nombre
de Id

Propiedad

Valor

CSS: Ejercicio 1

Tomá la solución del siguiente ejercicio que se planteó en la primer clase de HTML:

Generar una página web con un título: “Primera clase” y una explicación resumida de al menos 3 de los conceptos vistos en la introducción, por ejemplo:

- Navegador
- Frontend
- HTML

Para cada uno usar subtítulos y párrafos.

Utilizando vinculación externa, agregale el siguiente estilo a la página:

- Los subtítulos deben aparecer en color azul
- Los párrafos deben aparecer en color rojo

CSS: Selectores de Atributo

1. Para dar estilo a un atributo de un elemento HTML

Ejemplo: Queremos que la descripción de cualquier enlace sea mostradas en verde

HTML

```
<a href = "https://fi.uba.ar" title = "FIUBA">FIUBA</a>
```

CSS

```
a[title] { color: green; }
```

Hay que indicar
la etiqueta y el
atributo

CSS: Selectores de Atributo

2. Para dar estilo a un elemento HTML, cuyo atributo tiene un valor específico

Ejemplo: Queremos que **sólo** la descripción del enlace del campus de fiuba sea mostrada en rojo

HTML

```
<a href = "https://campus.fi.uba.ar" title = "Campus">Campus FIUBA</a>
```

CSS

```
a[href = "https://campus.fi.uba.ar"] { color: red; }
```

Hay que indicar específicamente para
que etiqueta, con cuál valor de atributo

CSS: Selector Universal

- Para dar el mismo estilo a todos los elementos HTML
- Se indica con el asterisco

Ejemplo: Queremos que el color de todos los elementos sea verde

HTML

Aplica a todo elemento html

CSS

```
* { color: green; }
```

Selector
Universal

Propiedad

Valor

CSS: Selectores Combinados

Posibilidad de
combinar varios
selectores

OBJETIVO

hacer más selectiva la
aplicación del estilo

“ ”

Descendientes

“>”

Descendientes directos

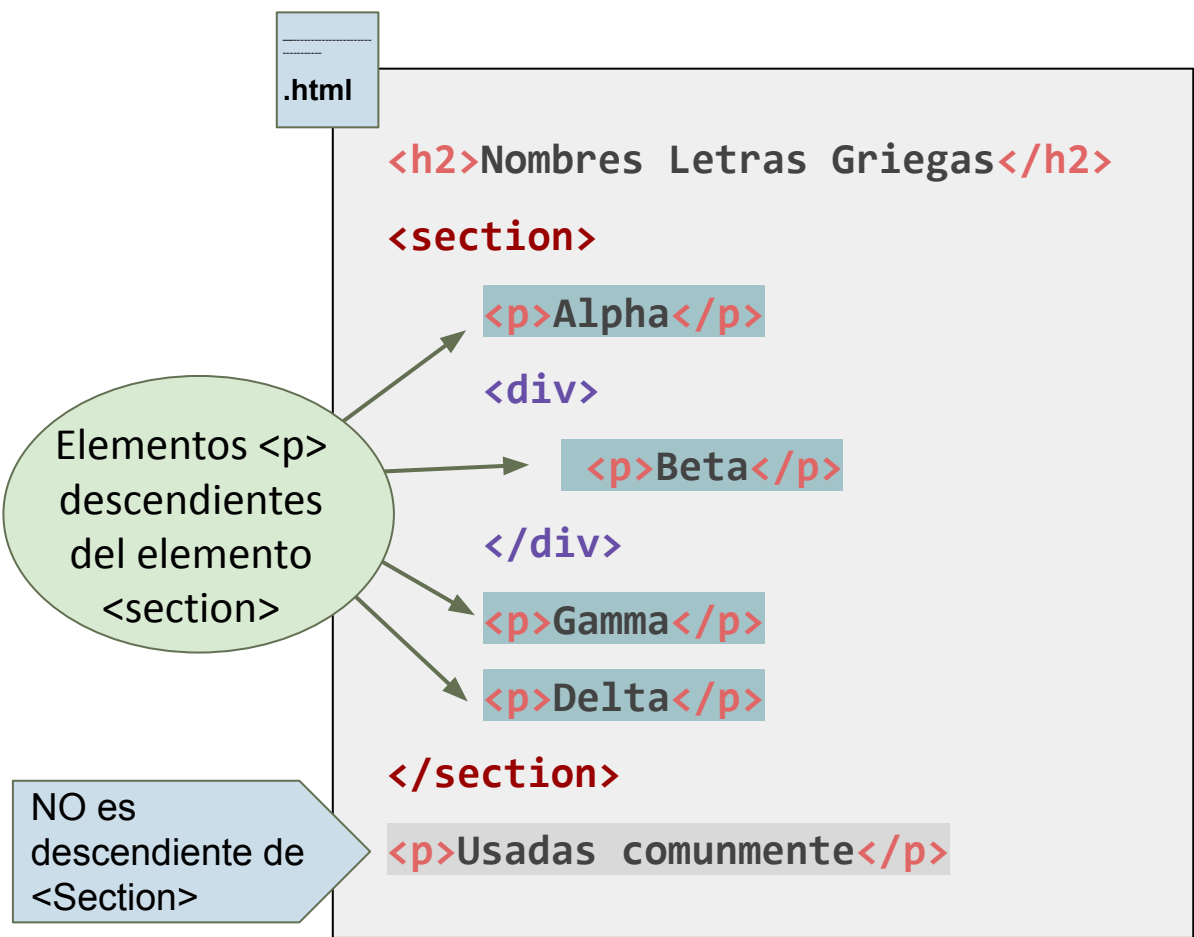
“+”

Hermano Siguiente

“~”

Hermanos Siguientes

CSS: Selectores Combinados Descendientes



.css

```
section p {color: red}
```

Aplica a todos los descendientes de <section> que sean de tipo <p>

www

descendientes.html

Nombre Letras Griegas

Alpha

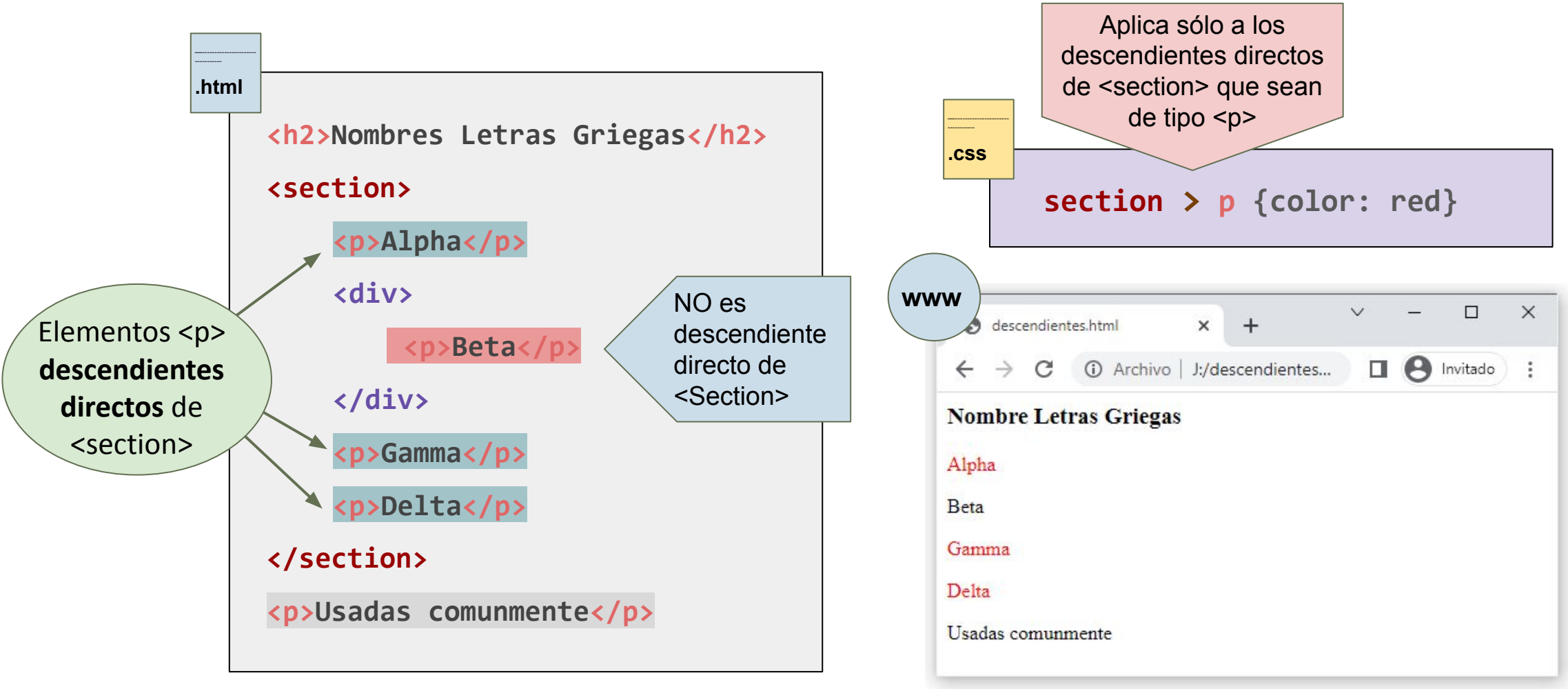
Beta

Gamma

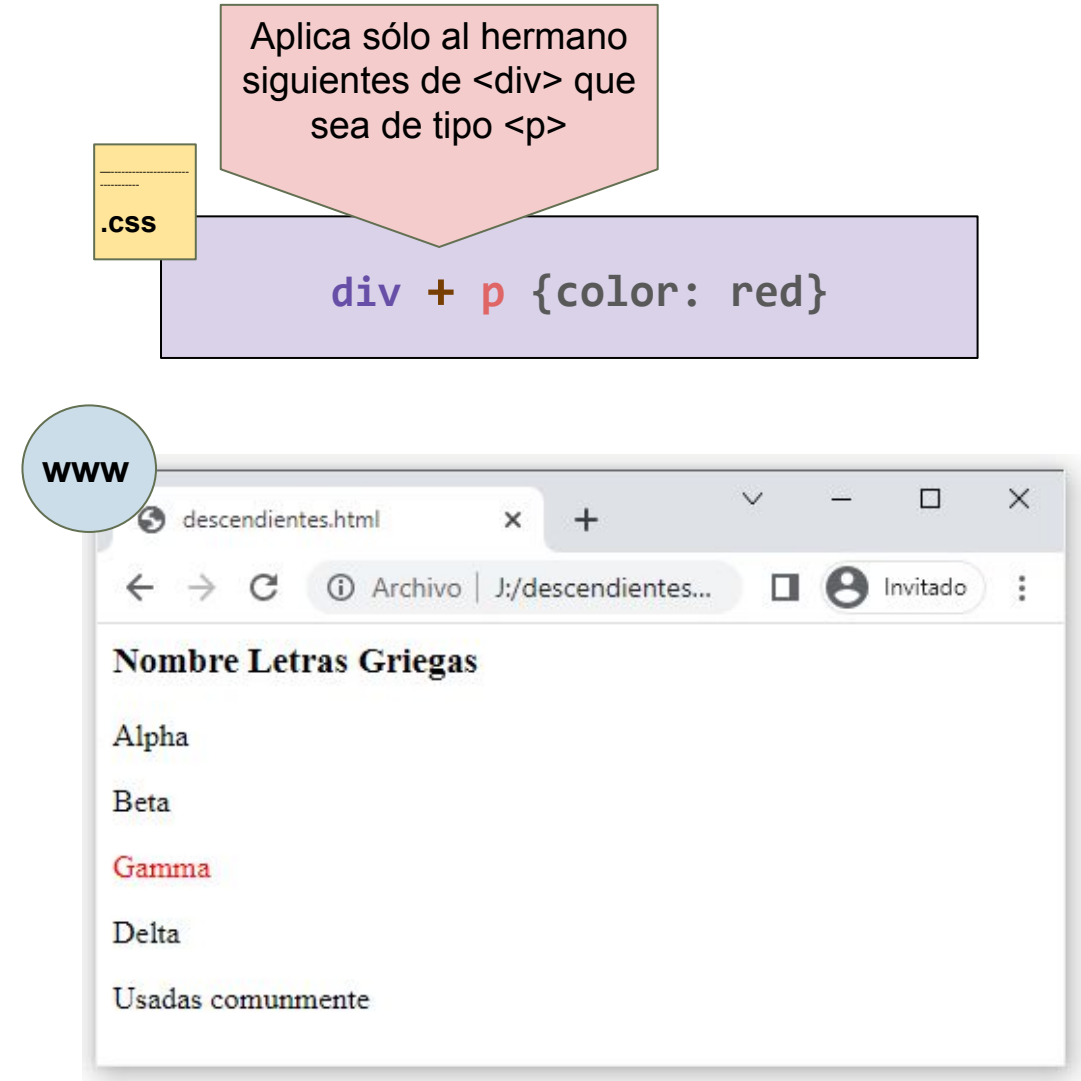
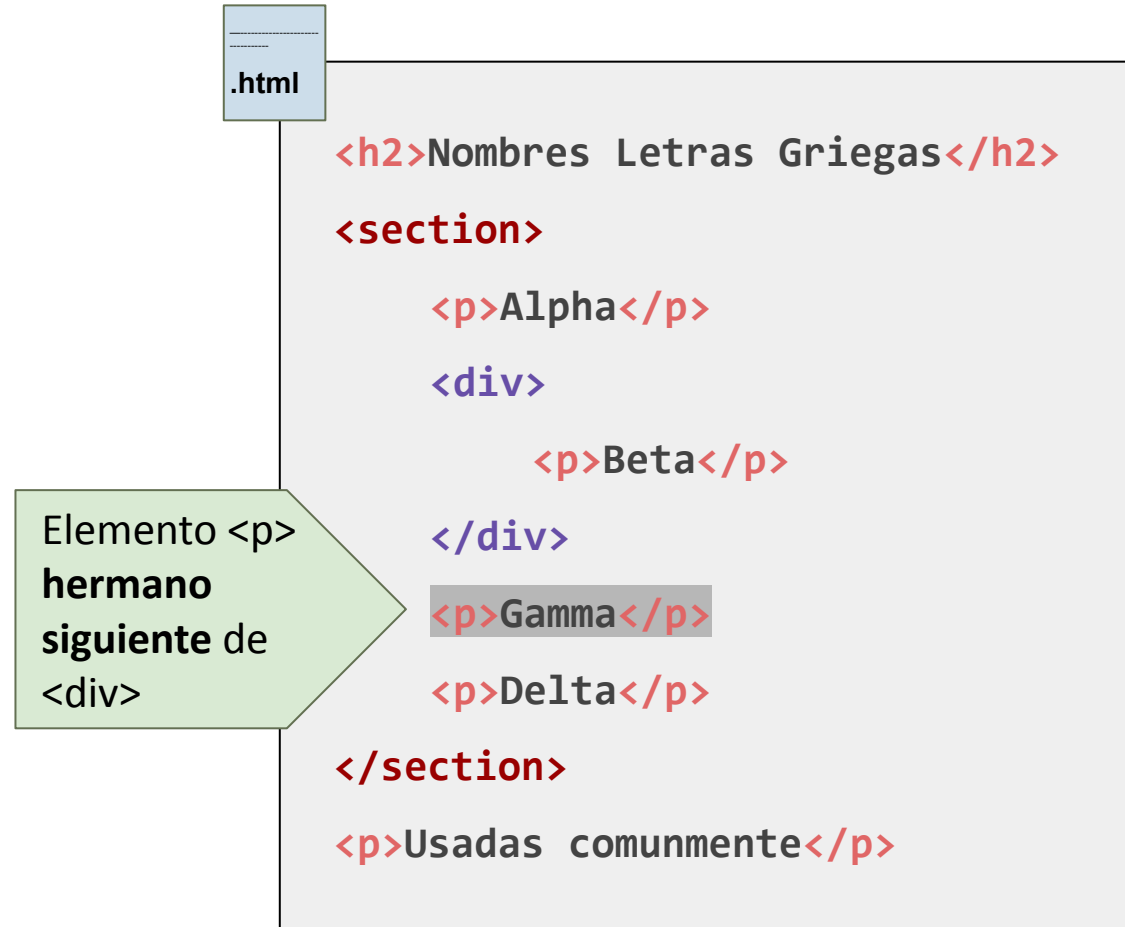
Delta

Usadas comunmente

CSS: Selectores Combinados Descendientes Directos



CSS: Selectores Combinados Hermano Siguiente



CSS: Selectores Combinados Hermanos SiguientesS

.html

```
<h2>Nombres Letras Griegas</h2>
<section>
  <p>Alpha</p>
  <div>
    <p>Beta</p>
  </div>
  <p>Gamma</p>
  <p>Delta</p>
</section>
<p>Usadas comunmente</p>
```

Elementos `<p>` hermanos siguientes de `<div>`

.css

```
div ~ p {color: red}
```

Aplica a todos los hermanos siguientes de `<div>` que sean de tipo `<p>`

www

descendientes.html

Nombre Letras Griegas

Alpha

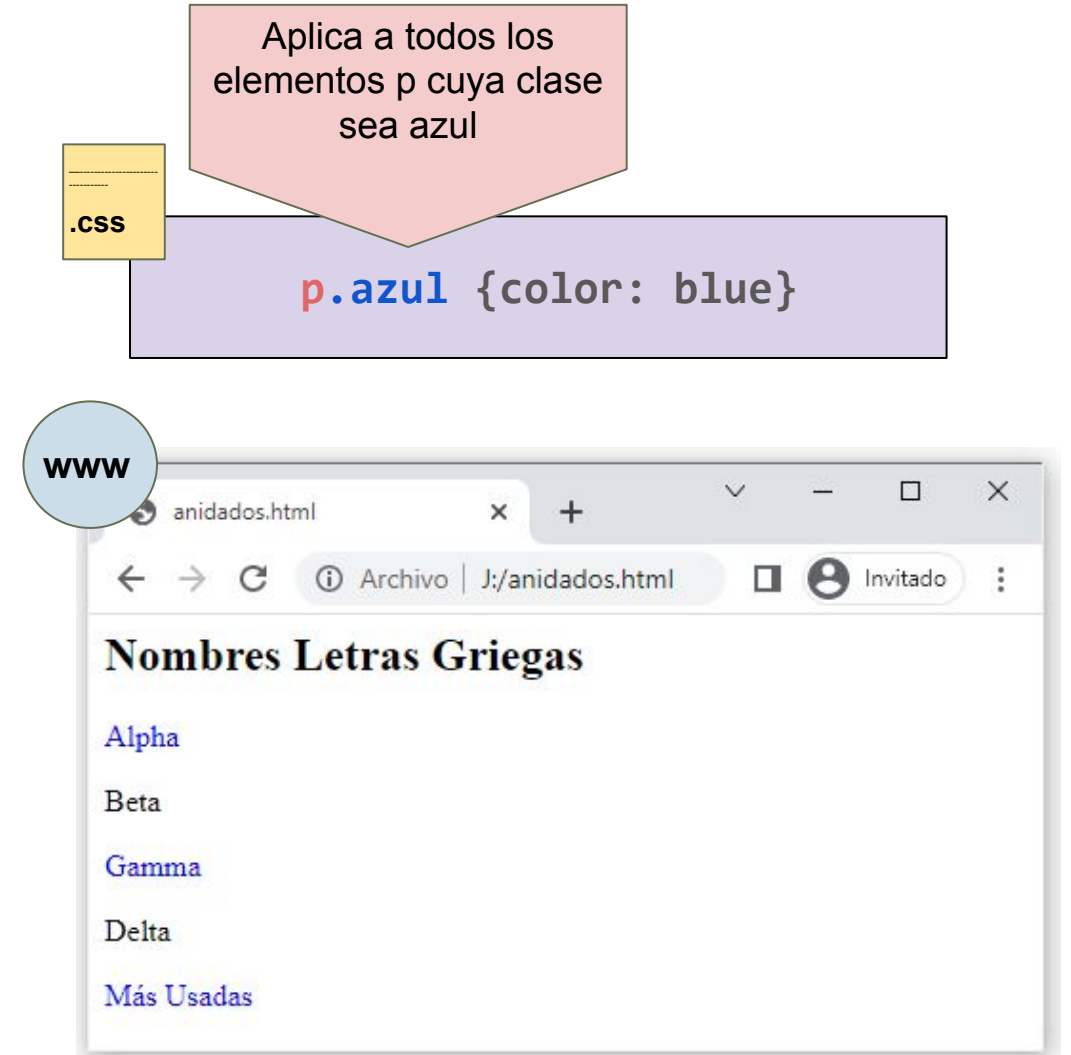
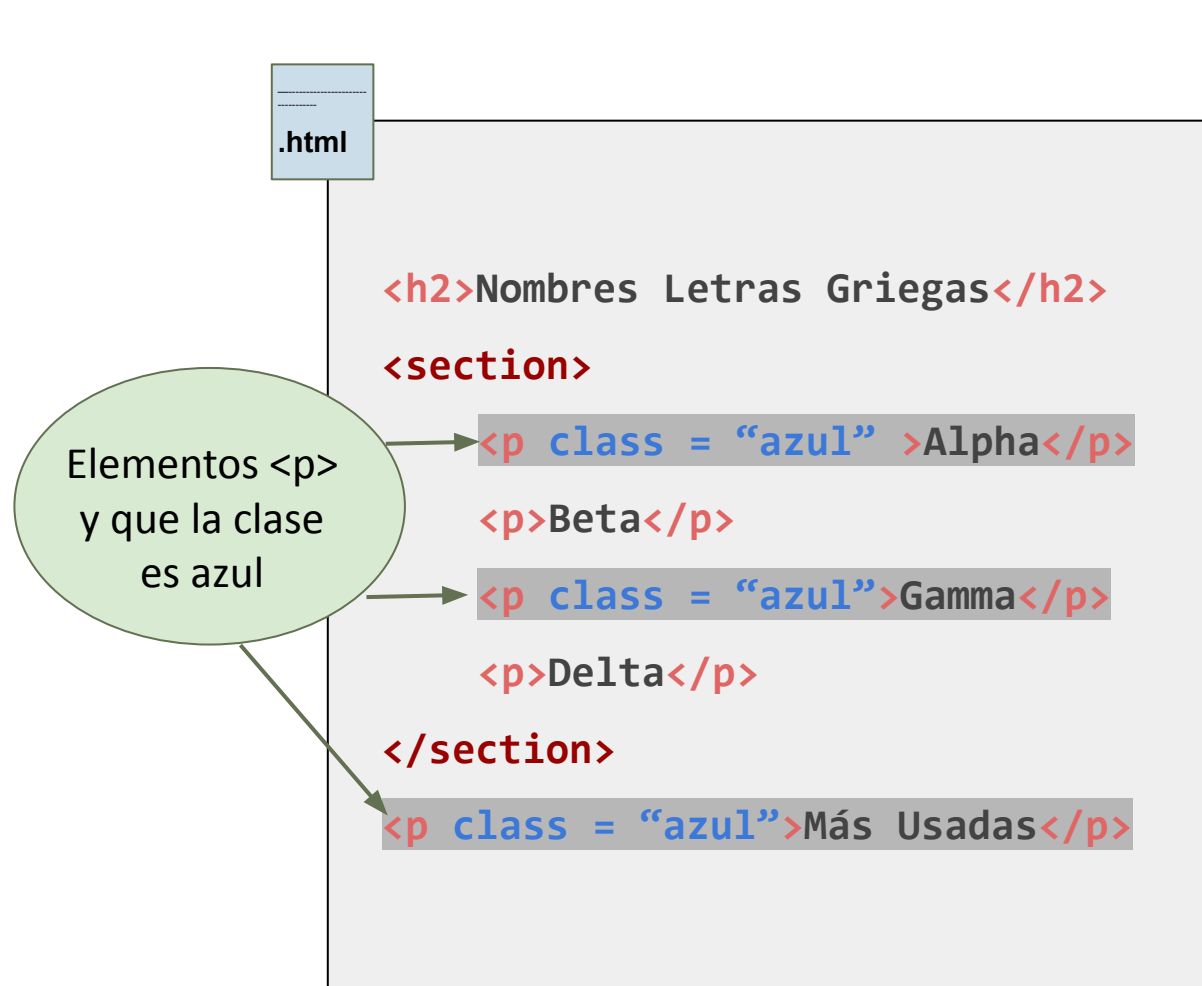
Beta

Gamma

Delta

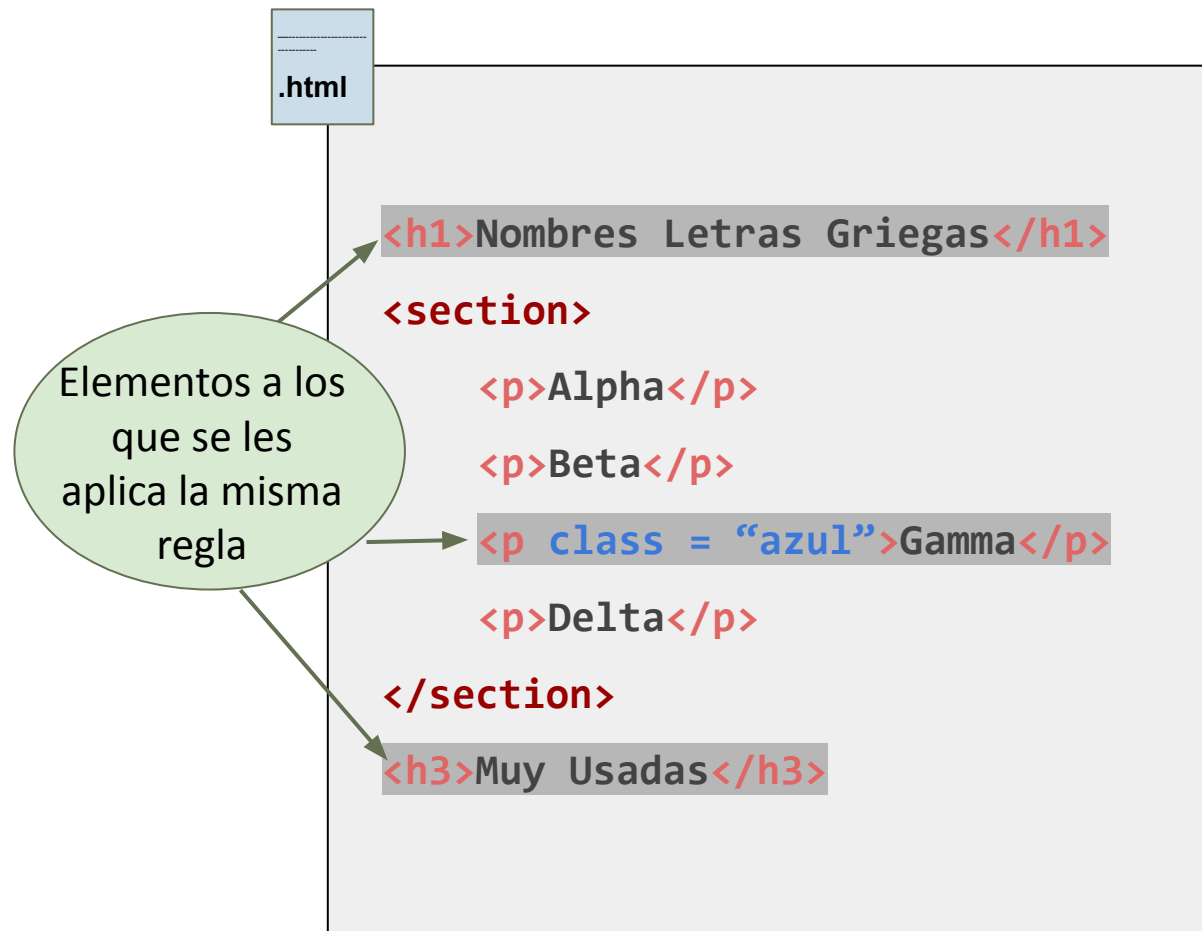
Usadas comunmente

CSS: Selectores Anidados



CSS: Selectores Múltiples

Para afectar con la misma regla a un conjunto de selectores, se debe indicar a cada uno de los selectores separados por una “,”



Resumen

- **Selectores:** Elemento HTML al que se desea dar estilo mediante una regla
- **Regla CSS:** selector/es { propiedad: valor }
- **Selectores Básicos:**
 - **de Etiqueta:** selecciona a todos los del mismo tipo de etiqueta
 - **de Clase:** selecciona a los de una clase específica
 - **de Id:** selecciona los que tienen un determinado Id
- **Selectores de Atributo:** Selecciona el atributo de un elemento específico y también, con un valor específico de atributo
- **Selector Universal:** “*” selecciona todos los elementos
- **Selectores Combinados:**
 - **Descendientes:** “ ”
 - **Descendientes Directos:** “>”
 - **Hermano Siguietes:** “+”
 - **Hermanos Siguietes:** “~”
- **Selectores Anidados:** para seleccionar un tipo de elemento HTML, pero que además sea de una determinada clase
- **Selectores Múltiples:** Lista de selectores separados por “,”

CSS: Ejercicio 2

Tomá la solución del ejercicio 1 y generá en base a esta una nueva página que:

1. Agrega previo a los conceptos y luego del título, un párrafo explicando al internauta a que corresponde la descripción de los conceptos que se detallan.
2. Si en tu página no habías incluido los conceptos de HTML, CSS y JavaScript; agregalos.
3. Aplica estilo, usando Selectores Combinados, Anidados y Múltiples; según corresponda, para lograr que:
 - a. Los párrafos sobre HTML, CSS y JavaScript, tengan un color diferente al resto de los otros párrafos.
 - b. De igual modo, los 3 títulos deben tener el mismo color, pero distinto al de los párrafos.
 - c. El resto de los párrafos deben tener un color diferente cada uno, pero a su vez, coincidir con el de sus títulos.

www.ingenieria.uba.ar

f    /ingenieriauba

 /FIUBAoficial