

DESAFIOLATAM

¿QUÉ DEBERÍAMOS SABER HASTA AHORA?

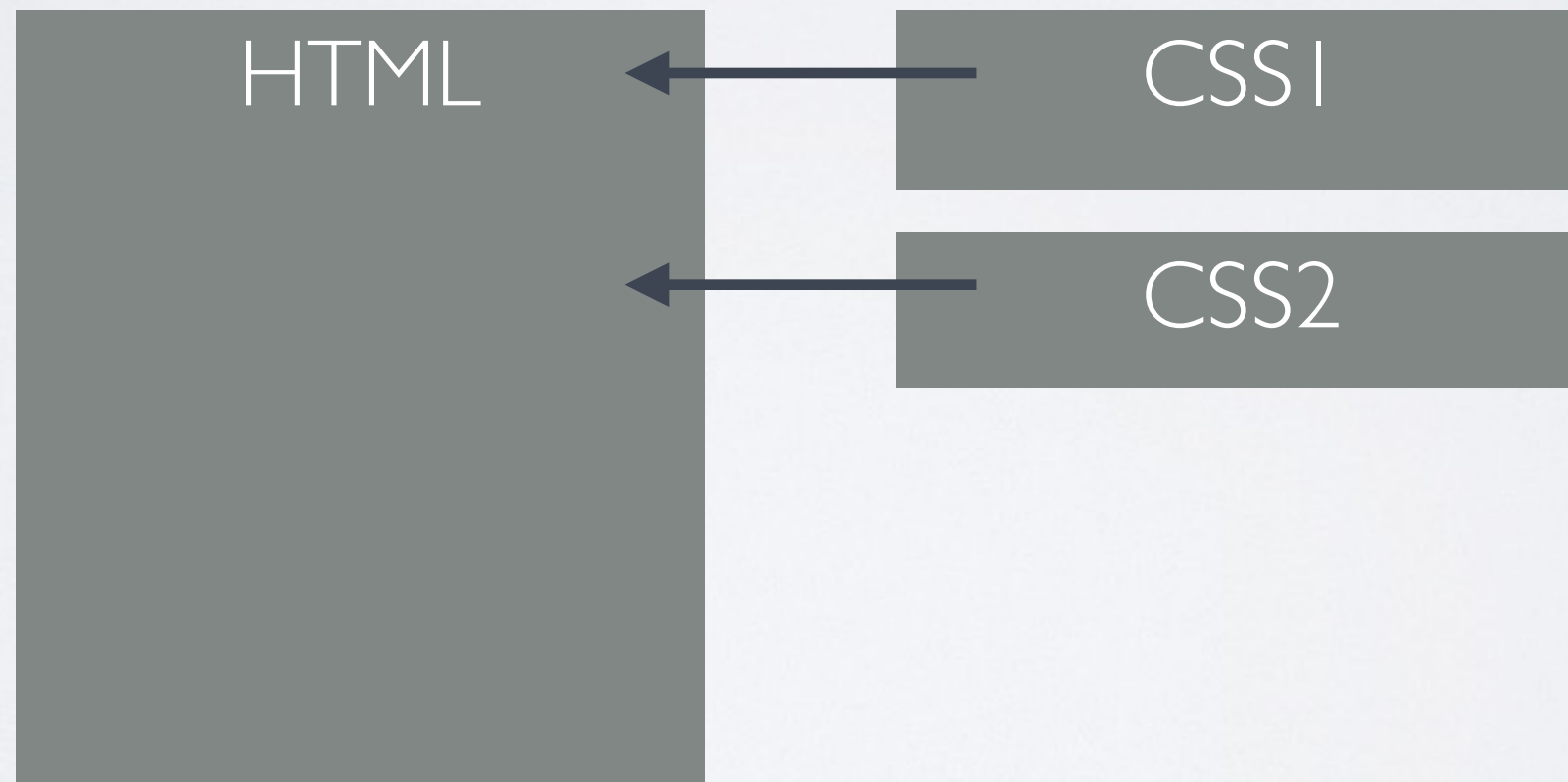
- ¿Qué es el DOM?
- ¿Cómo crear formularios en HTML?
- Utilizar iframes
- Utilizar Google Analytics
- Subir nuestra página a GitHub

¿QUÉ APRENDEREMOS HOY?

CSS

CSS

CSS Sirve para agregar capas de Estilo a la página web



LAS CAPAS DE LA WEB



HAY 3 FORMAS DE OCUPAR CSS

La primera es con un conjunto de atributos y valores dentro de la marca del mismo HTML.

```
<p style=""></p>
```

Dentro de style podemos ocupar
CSS

CSS INLINE

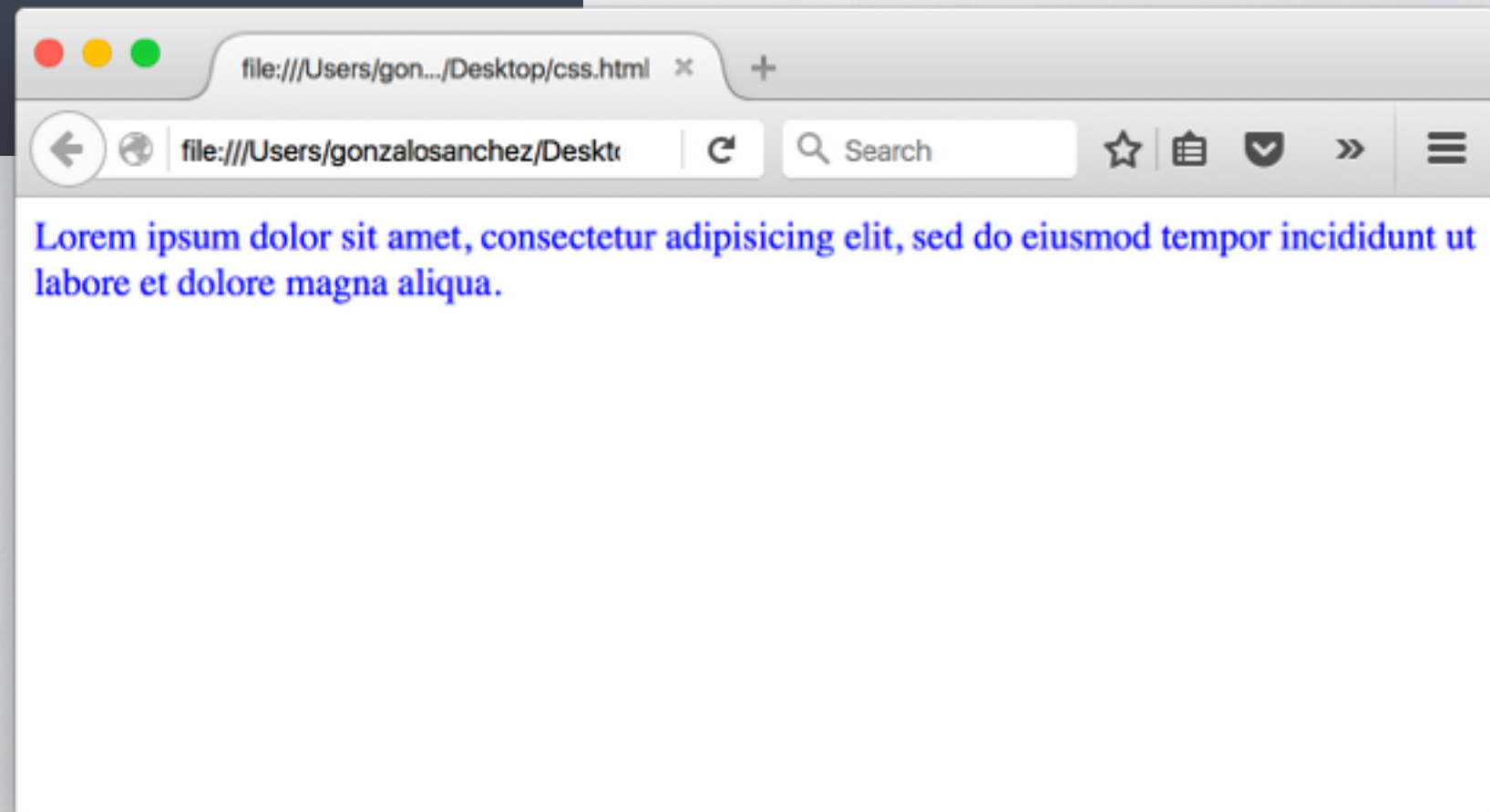
```
<html style="color:blue">
```

```
<body>
```

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.

```
</body>
```

```
</html>
```



AGREGANDO MÚLTIPLES REGLAS

Podemos agregar múltiples reglas de CSS si las separamos con ;

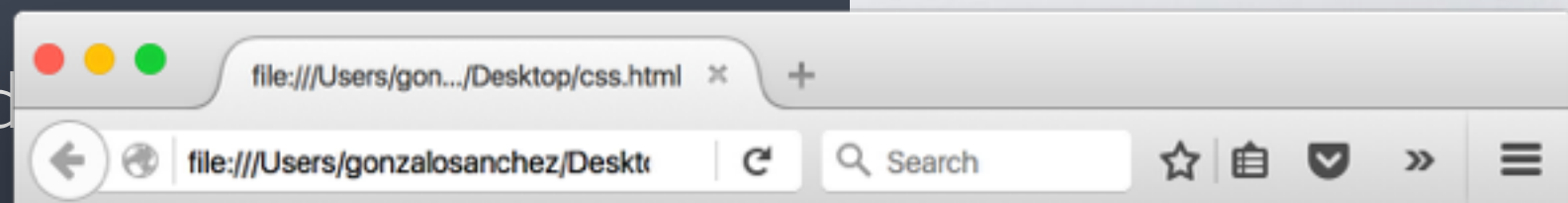
```
<html style="color:white; background-  
color:black"><body>
```

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit,
sed do eiusmod

tempor incididunt ut labore et d

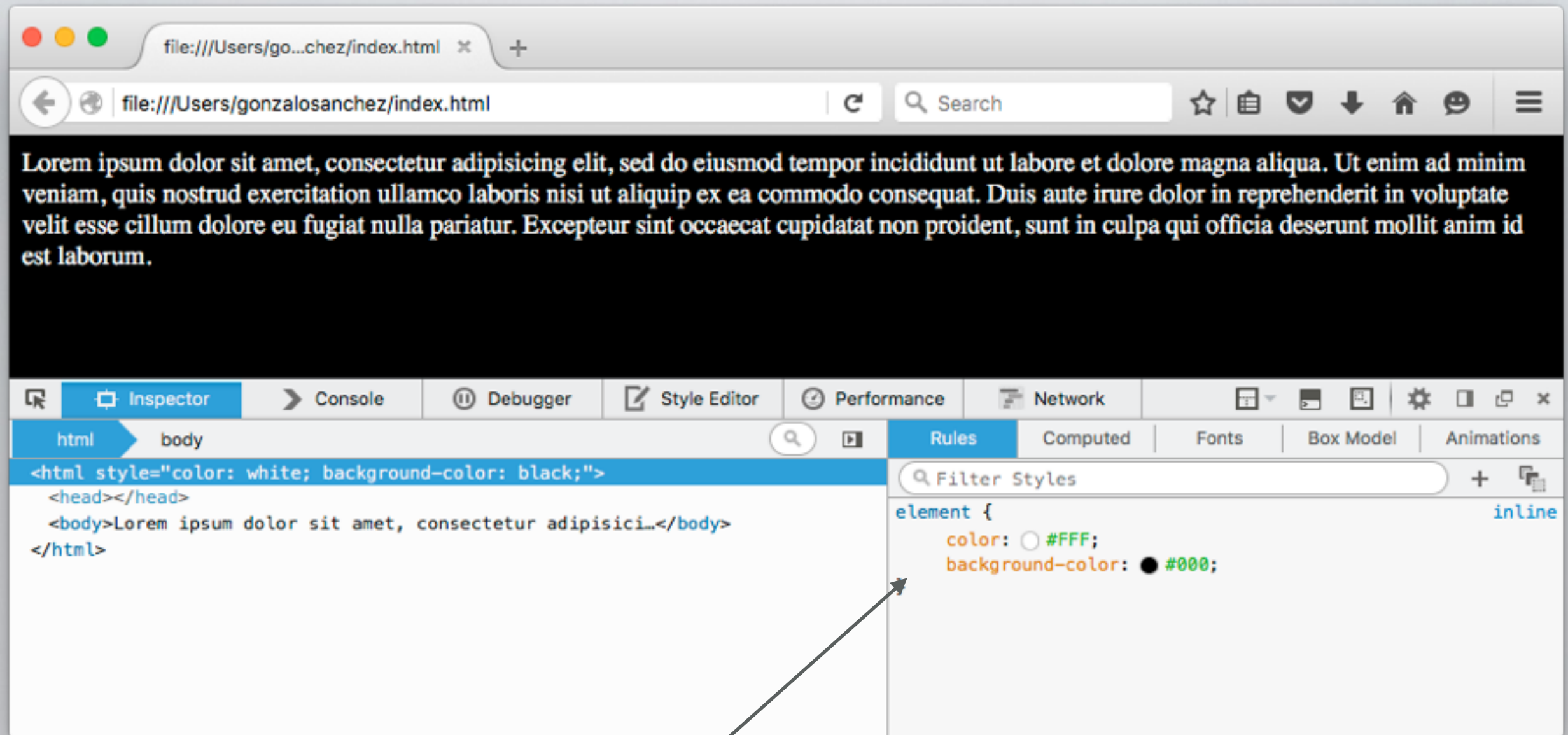
```
</body>
```

```
</html>
```



Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut
labore et dolore magna aliqua.

EL INSPECTOR DE ELEMENTOS



Cuando las reglas son externas aparecen definidas bajo element

ALERTA ERROR DE NOOB

```
<html style="color:white; background-color:black" style="color:red">
```



Si se define dos veces un estilo la segunda vez es ignorada

EJERCICIO EN CLASE

Pintar la tabla para que quede así:


```
<table>  
<tr>  
<td> Celda 1 </td>  
<td> Celda 2</td>  
</tr>  
  
<tr>  
<td> Celda 3</td>  
<td> Celda 4</td>  
</tr>  
  
</table>
```

Celda 1	Celda 2
Celda 3	Celda 4

LA SEGUNDA FORMA DE AGREGAR CSS

Esta es la segunda forma de agregar un CSS, utilizando la etiqueta `<style>` dentro del `<head>` de la página.

```
<html>
<head>
<style>
  body{
    color:white; background-color:black;
  }
</style>
<body>
  Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod
  tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim
  veniam,
  quis nostrud exercitation ullamco laboris.
</body>
</html>
```

An orange arrow pointing from the left towards the CSS code block, specifically highlighting the `body{` line.

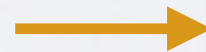
¿QUÉ HACE?
P {COLOR: RED}

¿Cómo podemos cambiar un párrafo y no otro?

¿PARA QUÉ SIRVEN?

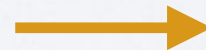
Para seleccionar y aplicarles estilos a elementos

#primer-parrafo-de-la-
pagina {}



<p id="primer-parrafo-de-la-
pagina"> Lorem Ipsum </p>

.parrafo {}



<p class="parrafo"> Lorem
Ipsum </p>

VENTAJAS Y DESVENTAJAS

Al agregar CSS en el head podemos normalizar el proceso. Hacemos los cambios en un solo lugar y evitamos el problemas

Y ... ¿QUÉ PASA CUANDO TENEMOS MÚLTIPLES PÁGINAS WEB?

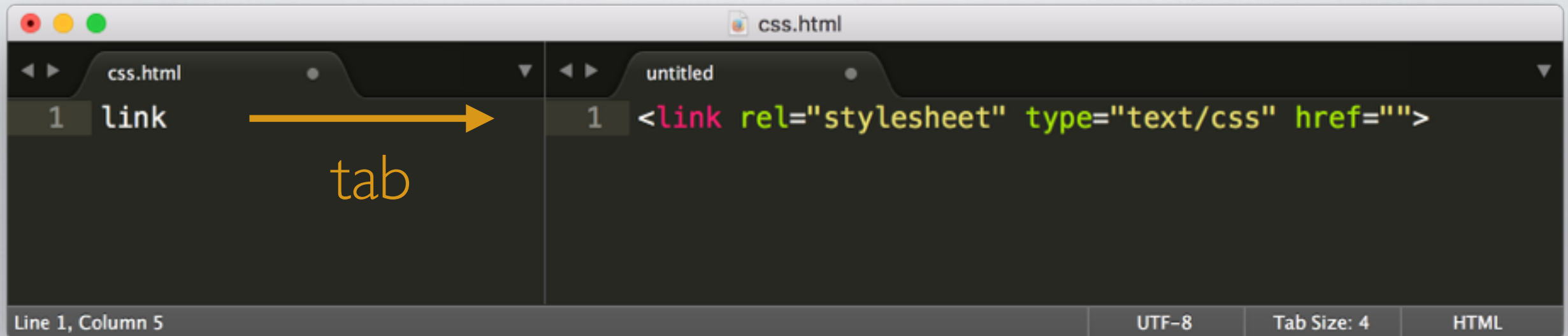
Obviamente no nos conviene copiar y pegar el código a lo largo de varias páginas complicando los cambios

Agregando un CSS Externo

```
<link rel="stylesheet" type="text/css"  
      href="mystyle.css">
```

TIP PRO

En Sublime si se escribe link y luego se autocompleta con tab, la línea para agregar un CSS externo se escribe sola.

A screenshot of the Sublime Text editor interface. The left pane, titled 'css.html', shows line 1 with the text 'link'. An orange arrow points from this text to the right pane. The right pane, titled 'untitled', shows line 1 with the auto-completed HTML code: '<link rel="stylesheet" type="text/css" href="">'. The word 'tab' is written in orange below the arrow. The status bar at the bottom indicates 'Line 1, Column 5', 'UTF-8', 'Tab Size: 4', and 'HTML'.

¿CUÁL ES LA MEJOR FORMA DE CARGAR CSS?

Se dice que la tercera forma es siempre la mejor, pero es discutible ya que si se tiene un CSS externo, el navegador requiere de hacer un request más por cada CSS externo.

SINTAXIS CSS

Selector

Bloque de declaración

`<p>`

`{color:white; background-color:black; font-size:15px}`

Declaración 1

Declaración 2

Declaración 3

Declaración => propiedad: valor

LA REGLA DE ORO

En CSS el concepto más importante es el de cascada.

Cuando uno aplica una regla a un selector padre, automáticamente todos los hijos que puedan heredar esa regla la heredan.

```
div {color:red}
```

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

```
<div>  
<p> Hola </p>  
</div>
```

¿De qué color sería Hola?

LOS SELECTORES

Pueden ser la marca

ejemplo p

Pueden ser la clase

ejemplo .rojo

Puede ser la id

ejemplo #titulo

AGRUPANDO SELECTORES

```
h1, h2, h3, h4 { color: gray }
```

COMBINANDO SELECTORES

```
h1.parrafo#id { }
```


COMBINACIONES

Existen cuatro operadores especiales en CSS que nos permiten hacer selecciones más específicas.

Selector	Explicación	Ejemplo
(espacio)	Selecciona a los descendiente	div img
>	Selecciona a los descendiente directos (hijos)	div > img
+	Selecciona a los hermanos adyacentes	div + div
~	Selecciona a los hermanos	div ~ div

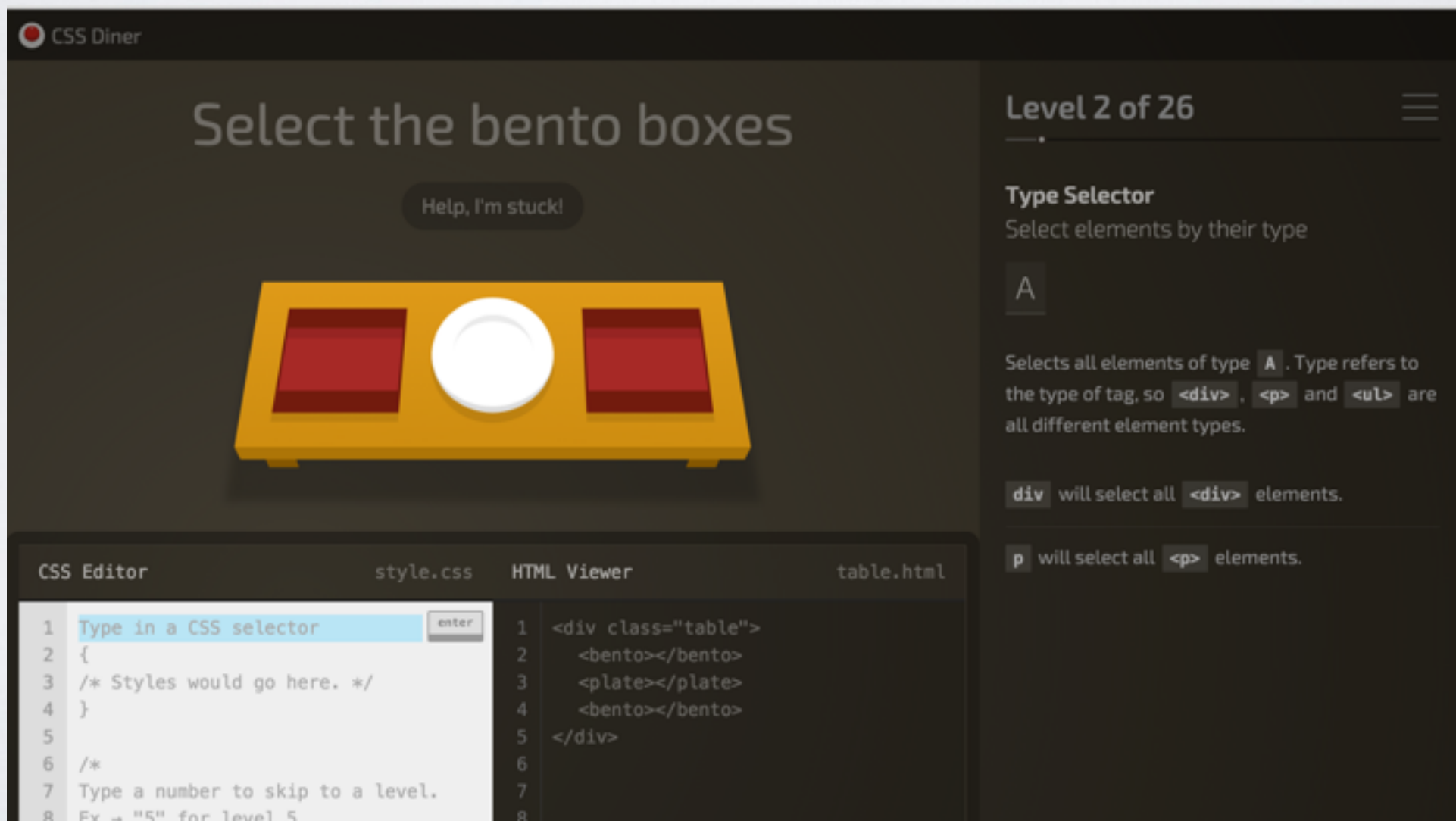
SOBREESCRIBIENDO LA IMPORTANCIA

!important

COMPLETAMENTE CONTRARECOMENDADO OCUPARLO

DESAFÍO CSS DINNER

<http://flukeout.github.io/>

The screenshot shows the CSS Diner web application. At the top, it says "CSS Diner" and "Select the bento boxes". Below this is a button that says "Help, I'm stuck!". In the center is a 3D illustration of a yellow bento box with two red compartments and a white plate. On the right side, it shows "Level 2 of 26" and a "Type Selector" section. The "Type Selector" section explains that it selects elements by their type and shows an example with the letter "A". It also provides examples of how to use the "div" and "p" selectors. At the bottom, there are two panels: "CSS Editor" and "HTML Viewer". The "CSS Editor" panel shows a CSS file named "style.css" with a placeholder for a CSS selector. The "HTML Viewer" panel shows an HTML file named "table.html" with a table structure containing bento boxes and plates.

CSS Diner

Select the bento boxes

Help, I'm stuck!

Level 2 of 26

Type Selector

Select elements by their type

A

Selects all elements of type **A**. Type refers to the type of tag, so `<div>`, `<p>` and `` are all different element types.

`div` will select all `<div>` elements.

`p` will select all `<p>` elements.

CSS Editor

style.css

```
1 Type in a CSS selector
2 {
3 /* Styles would go here. */
4 }
5
6 /*
7 Type a number to skip to a level.
8 Ex → "5" for level 5
```

HTML Viewer

table.html

```
1 <div class="table">
2   <bento></bento>
3   <plate></plate>
4   <bento></bento>
5 </div>
6
7
8
```

DESAFÍO TABLERO DE DAMAS

Crear una página web que muestre un tablero de damas

El tablero es de 8x8 y la distribución de las piezas es espacio por medio. Las piezas pueden ser dibujadas con un cuadrado de CSS

CSS NORMALIZE

Al igual que el HTML, el CSS es interpretado por el navegador, pero los standards no se cumplen al 100%.

<https://necolas.github.io/normalize.css/>

CAN I USE

No todas las directivas de CSS
son válidas para todos los navegadores

<http://caniuse.com/>

¿QUÉ VEREMOS LA PRÓXIMA CLASE?

Border box model