

CSS Práctica 2

Integrantes: María Lucía Munné, Joaquín Giménez

Ejercicio 1

- 1) CSS son las Hojas de Estilo en cascada y se usan para controlar la apariencia de un página web. Podemos especificar estilos como el tamaño, fuentes, color, espaciado entre textos y recuadros así como el lugar donde disponer texto e imágenes en la página.
- CSS se utiliza para dar estilo a documentos HTML y XML, separando el contenido de la presentación. Los Estilos definen la forma de mostrar los elementos HTML y XML.
- CSS permite a los desarrolladores Web controlar el estilo y el formato de múltiples páginas Web al mismo tiempo. Cualquier cambio en el estilo marcado para un elemento en la CSS afectará a todas las páginas vinculadas a esa CSS en las que aparezca ese elemento.

- 2) Las tres formas son:
- CSS externo: hay que incluir una referencia al archivo de hoja de estilos (.css) dentro del elemento <link>.
 - CSS interno: se define dentro de la etiqueta <style> de una página HTML
 - CSS en línea: se puede usar para aplicar un estilo único para un solo elemento. Se define dentro del atributo estilo del elemento relevante.

- 3) Los selectores son:
- Selector de elementos: selecciona elementos HTML en función del nombre del elemento. Ejemplo: `h2 {color:gray;}`
 - Agrupación de selectores: hace que distintos elementos tengan un mismo estilo. Ejemplo: `h2, p {color:gray;}`
 - Selector universal (*): selecciona todos los elementos de HTML. Actúa como un ‘comodin’ que coincide con cualquier elemento. Ejemplo: `* {margin:0;}`
 - Selector de clase: forma más común. Para que los selectores de clase funcionen y asociar los estilos de esa clase a algún elemento, simplemente debemos agregar el atributo ‘class’ a ese elemento:

```
<p class= 'cosito'> Este es un ejemplo de clase </p>
.cosito {
    Color: pink;
    font.size: 20px;
}
```

Es posible agregar más de una clase a un elemento

```
<p class= "cosito contenedor">Ejemplo 1</p>
<h2 class= "cosito contenedor">Ejemplo 2</h2>
.cosito { color: pink;
          font.size=20px;
        }
h2.cosito {font.sweight:bold;} <!--bold solo se le agrega al elemento h2 con clase 'cosito'-->
```

- Selector de ID: similar al selector de clase, salvo por:
 - Al selector ID lo precede un #
 - El ID puede utilizarse en un único elemento del HTML.

```
<p id= "cosito"> ejemplito </p>
#cosito { background: yellow;
```

- Selectores descendientes: los puedes definir. Por ejemplo, si tenemos muchos <h1> con como hijos y queremos estilar esos basta con poner:

```
h1 em {color: gray;}
```

Y todos los serán del mismo color. El límite no son dos selectores. Ejemplo:

```
ul ol em vl {color: gray;}
```

Supongamos que queremos seleccionar el elemento sólo si es ‘hijo’ de un h1. Para eso usamos:

```
h1 > strong {color:gray;}
```

Esta regla se aplicará al *strong* del primer *h1* pero no del segundo:

1: `<h1> Esto es muy importante. </h1>`

2: `<h1> Esto es realmente muy importante </h1>`

- 4) Las pseudo-classes son una palabra precedida por 2 puntos (:). Las más utilizadas aplicadas a vínculos son:
 - **:link** se refiere a un enlace (con atributo *href*) y apunta a un link que no ha sido visitado
 - **:visited** se refiere a un enlace que ya ha sido visitado

```
a:link {color: blue} <!--links no visitados son azules-->
a:link {color:red} <!--links visitados son rojos-->
```
- 5) La herencia es el proceso por el cual algunas propiedades CSS aplicadas a una etiqueta se pasan a las etiquetas anidadas. Si un elemento no tiene un valor en cascada para una determinada propiedad, puede heredar uno de un elemento antecesor. Es común aplicar la propiedad *font-family* al elemento `<body>`. Todas las etiquetas descendientes de la etiqueta `<body>`, es decir, las que están dentro de la etiqueta `<body>` heredarán esta fuente y no es necesario aplicarla explícitamente a cada elemento de la página.
- 6) La cascada es el algoritmo por el cual el navegador decide qué estilos CSS aplicar a un elemento. Especifica cómo el navegador debe manejar múltiples estilos que se aplican a la misma etiqueta HTML y qué hacer cuando las propiedades CSS entran en conflicto.

Ejercicio 2

```
/* esto en CSS */
p#normal {
  font-family: arial,Helvetica;
  font-size: 11px;
  font-weight: bold;
}
*#destacado {
  border-style: solid;
  border-color: blue;
  border-width: 2px;
}
#distinto {
  background-color: #9EC7EB;
  color: red;
}
<!--esto en HTML-->
<p id="normal">Este es un párrafo</p>
<p id="destacado">Este es otro párrafo</p>
<table id="destacado"><tr><td>Esta es una tabla</td></tr></table>
<p id="distinto">Este es el último párrafo</p>
```

Con el selector de ID *p#normal* le añade al elemento 'p' y al elemento hijo 'normal' un tipo de letra con *font-family*, una cantidad de espacio con *font-size* y con *font-weight* define el grosor de la frase.

Este es un párrafo

Con el selector universal concatenado con el de ID es que le añade a todo el elemento hijo 'destacado' con *border-style* un borde a toda la fila, con *border-color* un color y con *border-wight* un grosor.

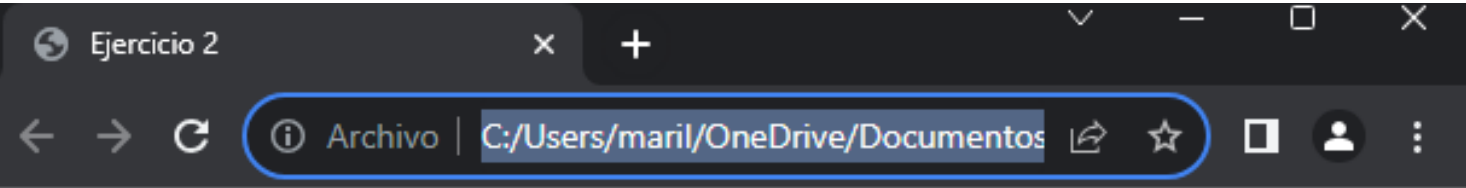
Este es otro párrafo

Como el selector era universal, también le añade el mismo estilo a la tabla definida posteriormente

Con el `#distinto` le añade solo a la primera línea un color de fondo con `background-color` y un color al texto con `color`

Este es el último párrafo

Esta es una tabla



Este es un párrafo

Este es otro párrafo

Esta es una tabla

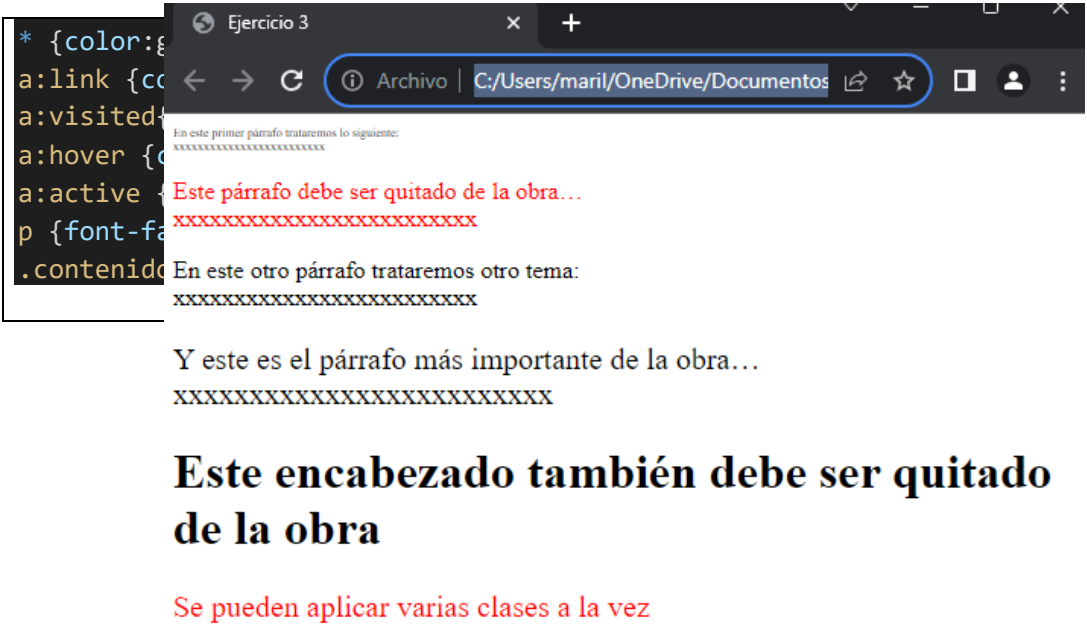
Este es el último párrafo

quedo en general:

Ejercicio 3

```
/* Esto en CSS */
p.quitar {
  color: red;
}
*.desarrollo {
  font-size: 8px;
}
.importante {
  font-size: 20px;
}
<!--Esto en HTML-->
<p class="desarrollo">
  En este primer párrafo trataremos lo siguiente:
  <br />xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
</p>
<p class="quitar">
  Este párrafo debe ser quitado de la obra...
  <br />xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
</p>
<p >
  En este otro párrafo trataremos otro tema:<br />
  xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
</p>
<p class="importante">
  Y este es el párrafo más importante de la obra...
  <br />xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
</p>
```


Así se ve en general:



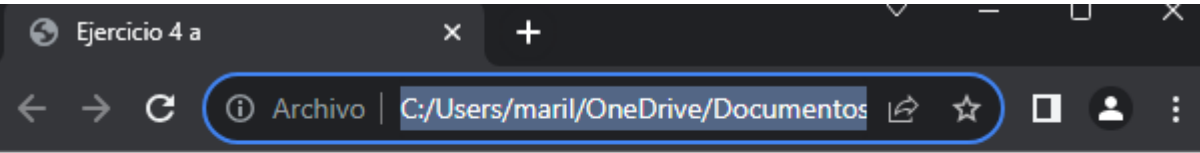
Ejercicio 4

En CSS:

| Ejemplo a | Ejemplo b |
|--|--|
| <pre><body> <p class="contenido" style="font-weight: normal;"> Este es un texto</p> <table> <tr> <td>Y esta es una tabla.....</td> </tr> <tr> <td>con un enlace</td> </tr> </table> </body></pre> | <pre><body class="contenido"> <p> Este es un texto.....</p> <table> <tr> <td>Y esta es una tabla.....</td> </tr> <tr> <td>con un enlace</td> </tr> </table> </body></pre> |
| <p>Este es un texto</p> <p>Y esta es una tabla.....</p> <p><u>con un enlace</u></p> | <p>Este es un texto.....</p> <p>Y esta es una tabla.....</p> <p><u>con un enlace</u></p> |

En el ejemplo a, si bien en *CSS* le asignamos un tipo de letra y tamaño normal a la clase contenido, esta tomo el que se le asigno en *HTML* en *style*, a diferencia del ejemplo b donde tomo el tamaño y tipo de letra que se le asigno a la clase en *CSS*

Después al resto del texto en el ejemplo 4 sigue con un tipo normal, mientras que al ejemplo b se le sigue manteniendo el tipo de letra y el tono, con el resto adoptan el mismo formato. Se puede observar que una vez accedido al link se le aplica el color azul.



Este es un texto

Y esta es una tabla.....
[con un enlace](#)

Ejercicio 5

```
/*1*/
h1[strong] {
    color:red;
}
/*2*/
div p [href] {
    color:black;
}
/*3*/
div#ultimo ul li {
    color: yellow;
}
div#ultimo ul li a{
    color: blue;
}
/*4*/
div *#importante{
    color: green;
}
div *#importante h1{
    color: red;
}
/*5*/
h1[title]{
    color: blue;
}
/*6*/
ol li a:link{
    color: blue;
}
ol li a:visited{
    color: violet;
}
```

Ejercicio 6

| | |
|----------------|-------------|
| principal.html | estilo2.css |
|----------------|-------------|

ASIGNATURA ELECTIVA

Enlaces

- Curso Actual
- Curso anterior
- Contacto

Contenido

En esta asignatura

El objetivo fundamental

etc., etc.,

etc., etc.,

Además,

etc., etc.,

Pero, lo más importante es

etc., etc.,

Y, entonces, podemos continuar con

etc., etc.,

Ingeniería en Sistemas de Información - Universidad Tecnológica Nacional Rosario

ASIGNATURA ELECTIVA

Contenido

Enlaces

- Curso Actual
- Curso anterior
- Contacto

En esta asignatura

El objetivo fundamental

etc., etc.,

etc., etc.,

Además,

etc., etc.,

Pero, lo más importante es

etc., etc.,

Y, entonces, podemos continuar con

etc., etc.,

Ingeniería en Sistemas de Información - Universidad Tecnológica Nacional Rosario

Realizando cambios en la html para que quede igual a la de estilo 2:

```
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN"
"http://www.w3c.org/TR/1999/REChTML401-19991224/loose.dtd">
<html lang=es xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head><title>P&acute;gina Principal 2</title>
<meta http-equiv=Content-Type content="text/html; charset=iso-8859-1"></meta>
<link rel="stylesheet" href="estilo2.css">
</head>
<body>
<div id=encabezado><h1>ASIGNATURA ELECTIVA</h1></div>
<div id=contenido>
<h2>Contenido</h2>
<p>En esta asignatura .....<br></p>
<p>El objetivo fundamental .....</p>
<p>etc., etc., .....</p>
<p>etc., etc., .....</p>
<p>Adem&acute;s, .....</p>
<p>etc., etc., .....</p>
<p class="resaltado">Pero, lo m&acute;s importante es .....</p>
<p class="resaltado">etc., etc., .....</p>
<p>Y, entonces, podemos continuar con .....</p>
<p>etc., etc., .....</p>
<p>&nbsp;</p>
</div>
<div id=menu class="navBar">
<h3>Enlaces</h3>
<ul>
<li><a href="http://www.e-style.com.ar/moodle" target=_blank>Curso Actual</a>
<li><a href="http://www.e-style.com.ar/logica" target=_blank>Curso anterior</a> </li>
<li><a href="http://www.e-style.com.ar/ntedu/consultas.htm" target=_blank>Contacto</a></li>
</ul>
</div>
<div id=pie class="estilopie">
  Ingenier&iacute;a en Sistemas de Informaci&oacute;n - Universidad Tecnol&oacute;gica Nacional
  Rosario
</div>
<p>&nbsp;</p>
</body>
</html>
```


ASIGNATURA ELECTIVA

Enlaces

- [Curso Actual](#)
- [Curso anterior](#)
- [Contacto](#)

Contenido

En esta asignatura

El objetivo fundamental

etc., etc.,

etc., etc.,

Además,

etc., etc.,

Pero, lo más importante es

etc., etc.,

Y, entonces, podemos continuar con

etc., etc.,