

Entornos Gráficos

Práctica 2 - CSS

Integrantes:

Sofía Coppari

Santino Chibotta

Octavio Dobrovits

Ejercicio 1)

- 1) Se le llama CSS a las Hojas de Estilo en Cascada, que son un mecanismo para controlar la apariencia y el formato de una página web, usado por desarrolladores para tener control del estilo de sus documentos HTML y XML.
- 2) Las reglas de CSS funcionan como declaraciones sobre el estilo de uno o más elementos, y se dividen en dos partes: un selector y una declaración. A su vez la declaración está compuesta por una propiedad y el valor que se le asigne. El selector funciona como enlace entre el documento y el estilo, especificando los elementos que se van a ver afectados por esa declaración. La declaración es la parte de la regla que establece cuál será el efecto.
- 3) Las tres formas de dar estilo a un documento son:
 - **CSS EXTERNA:** Se incluye una referencia en el HTML al archivo de la hoja de estilos dentro del elemento `<link>` en la sección `<head>`.
 - **CSS EN LÍNEA:** Se definen los estilos directamente sobre los elementos que lo permitan mediante el atributo `<style>` dentro de la sección `<body>`.
 - **CSS INTERNA:** Se usa `<style>` en el interior del documento al que se le dará estilo, dentro de la sección `<head>`. De esta forma se reconocen los estilos antes de que se cargue la página por completo.
- 4) Los selectores más utilizados son:
 - **Selector de elementos:** *por ejemplo:* `h1{color: blue;}`
 - **Agrupación de selectores:** *por ejemplo:* `h2{color: red;}`
`p{color:red;}`, unimos los dos y queda mas sencillo: `h2, p{color: red;}`.

- **Selector de clase:** *por ejemplo:* <p class= "cosito">Práctica 2</p>, y ahora se le agrega el estilo que queramos: .class {color: brown;}
 - **Selector universal:** *por ejemplo:* *{margin: 0}
 - **Selector de ID:** *por ejemplo:* <p id= "coso">Práctica 2</p>, y ahora se le agrega el estilo que queramos: #coso {color: brown;}
 - **Selectores descendientes:** *por ejemplo:* h2 em{color: gray;}. Se usa el em para darle estilos a todos los h2 que aparezcan y a la vez tengan em.
- 5) Todas las pseudo-clases son una palabra precedida de dos 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 visitado.
 - **:visited:** Se refiere a un enlace que ya ha sido visitado.
- 6) La herencia en css es el mecanismo mediante el cual determinadas propiedades de un elemento padre se transmiten a sus hijos.
- 7) El proceso denominado cascada consiste en que el formato final de cualquier elemento depende de la combinación de todas las propiedades que afectan al elemento.

Ejercicio 2)

p#normal { font-family: arial,Helvetica; font-size: 11px; font-weight: bold; }

Las declaraciones son:

font-family: arial,Helvetica (determinar cuales son las fuentes)

font-size: 11px (determinar cuál es el tamaño de las letras)

font-weight: bold (determinar cuál es el grosor de las letras)

Hace referencia a la línea: <p id="normal">Este es un párrafo</p>.

La p en p#normal hace que se estilicen las letras del párrafo y no el fondo.

***#destacado { border-style: solid; border-color: blue; border-width: 2px;}**

El asterisco antes de #destacado hace que el estilo sea universal, es decir que cada vez que aparezca un objeto con la clase destacado se le aplique el estilo definido.

Hace referencia a: <p id="destacado">Este es otro párrafo</p>

<table id="destacado"><tr><td>Esta es una tabla</td></tr></table>

Las declaraciones son:

border-style: solid; (determina el tipo de borde)

border-color: blue; (determina el color de ese borde)

border-width: 2px; (determina el ancho del borde)

#distinto { background-color: #9EC7EB; color: red

las declaraciones son:

background-color: **#9EC7EB** (establece el color del fondo)

color: red (establece un color a las letras)

Hace referencia a la línea: `<p id="distinto">Este es el último párrafo</p>`

Ejercicio 3)

p.quitar { color: red; }

La declaración es:

color: red (determina el color de las letras)

Hace referencia a las líneas `<p class="quitar"> Este párrafo debe ser quitado de la obra...
xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx </p>` ,
`<h1 class="quitar">Este encabezado también debe ser quitado de la obra</h1>` y `<p class="quitar importante">Se pueden aplicar varias clases a la vez</p>`

Hace que el texto se muestre en rojo.

****.desarrollo {font-size: 8px;}***

La declaración es:

font-size: 8px (establece el tamaño de las letras)

Hace referencia a las líneas `<p class="desarrollo"> En este primer párrafo trataremos lo siguiente:
xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx y <p >En este otro párrafo trataremos otro tema:
xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx </p>`

**.importante {
font-size: 20px;
}**

La declaración es : font-size:20px (establece el tamaño de las letras)

hace referencia a las líneas: `<p class="importante">`

Y este es el párrafo más importante de la obra...

```
<br />xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx  
</ p>
```

Ejercicio 4)

```
* {color:green; }  
a:link {color:gray }  
a:visited{color:blue }  
a:hover {color:fuchsia }  
a:active {color:red }  
p {font-family: arial,Helvetica;font-size: 10px;color:black; }  
.contenido{font-size: 14px;font-weight: bold; }
```

En el primer código el atributo “contenido” solo está declarado para el párrafo que dice “Este es un texto...” por lo que solo a esta parte del código se le modifica el tamaño de la fuente y se pone en negrita.

En el segundo código, al declarar al cuerpo con el atributo contenido, todo el texto en el mismo estará en negrita y tamaño 14. Además el link referenciado será gris antes de clickear, azul una vez se abre, fucsia al pasar el cursor por arriba y rojo mientras esté abierto.

La línea <p> Este es un texto.....</p> estará escrita en arial, en negro tamaño 10; y el resto estará en verde.

Ejercicio 5)

- 1) .title { font color="#FF0000"}
- 2) p.href { color: black; }
- 3) #ultimo ul {color: yellow; }
 #ultimo ul a { color: blue; }
- 4) .importante {color: green; }
 h1 .importante, h2 .importante, h3 .importante, h4
 .importante, h5 .importante, h6 .importante {color: red; }.

5) `h1.title {color: blue;}`

6) `ol a:link {color: blue; text-decoration: none; }`
`ol a:visited {color: violet; text-decoration: none; }`

Ejercicio 6)

Para reemplazar la hoja de estilo interna por la externa, debemos eliminar la sección de estilo dentro del elemento `<head>` y agregar un enlace a la hoja de estilo externa utilizando la etiqueta `<link>` dentro del elemento `<head>`.