**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.

1. 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.

1. 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.

1. La herencia en css es el mecanismo mediante el cual determinadas propiedades de un elemento padre se transmiten a sus hijos.
2. 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… <br />xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx </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: <br />xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx y <p >En este otro párrafo trataremos otro tema:<br />xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx </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 />xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

</ 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; }

1. .importante {color: green; }

h1 .importante, h2 .importante, h3 .importante, h4 .importante, h5 .importante, h6 .importante {color: red; }.

1. h1.title {color: blue;}
2. 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>.