

## Práctica N°2 – CSS

### Ejercicio 1:

Responder :

1- ¿Qué es CSS y para qué se usa?

CSS son las siglas de Cascade Style Sheet que traducido significa hojas de estilo en cascada. Las hojas de estilo es una tecnología que nos permite controlar la apariencia de una página web.

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.

2- CSS utiliza reglas para las declaraciones de estilo, ¿cómo funcionan?

CSS funciona a base de reglas, es decir, declaraciones sobre el estilo de uno o más elementos. Las hojas de estilo están compuestas por una o más de esas reglas aplicadas a un documento HTML o XML. La regla tiene dos partes: un selector y la 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- ¿Cuáles son las tres formas de dar estilo a un documento?

- **Hoja de estilo externa** que estará vinculada a un documento a través del elemento <link>, el cual debe estar situado en la sección <head>.

- **En el interior del documento**, utilizando el elemento <style>, al que se le quiere dar estilo y que generalmente se sitúa en la sección <head>

- **Directamente en el elemento** a través del atributo <style> dentro de <body>

4- ¿Cuáles son los distintos tipos de selectores más utilizados? Ejemplifique cada uno.

Selector de elementos-

```
h2 {color:red;}
```

selector universal –

```
*{ margin: 0;}
```

Selector de clase –

```
. nombre{ color: yellow;}
```

Selector Id –

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

5. ¿ Qué es una pseudo-clase? Cuáles son las más utilizadas aplicadas a vínculos?

:link-

:visited-

6. ¿ Qué es la herencia?

La herencia es el proceso por el cual algunas propiedades CSS aplicadas a una etiqueta se pasan a las etiquetas anidadas.

7- ¿ En qué consiste el proceso denominado cascada?

El formato final de cualquier elemento depende de la combinación de todas las propiedades que afectan al elemento. La denominación de hojas de estilo en cascada hace referencia precisamente a este hecho.

Ejercicio 2 –

Analizar el siguiente código señalando declaraciones y aplicaciones de reglas, y su efecto.

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

“La declaración: está comprendida por tres Propiedades : font-family ; font-size; font-weight.

Aplicado a los párrafos que tienen como **Id: normal**.

Efecto: un cambio en la fuente, en el tamaño y negrita.”

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

“la declaración esta comprendida por tres propiedades: border-style; border-color; border-width.

Aplicado a todos los elementos que tenga como **Id:destacado**.

Efecto: borde estilo solido color azul y de dos pixeles de grosor.

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

“la declaracion esta comprendida por dos propiedades: background-color; color

Aplicado al elemento que tiene como **id:distinto**.

Efecto: color de fondo celeste y color del párrafo en rojo.”

```
<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 ultimo párrafo</p>
```

### Ejercicio 3

Analizar el siguiente código señalando declaraciones y aplicaciones de reglas, y su efecto

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

**Declaracion: tiene una sola propiedad: color.**

**Se le aplica a los párrafos con valor en la clase “quitar”.**

**Efecto: color rojo las letras del párrafo.**

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

**Declaracion: tiene una sola propiedad: font-size.**

**Se le aplica a los elementos con valor en la clase “desarrollo”.**

**Efecto: tamaño en 8 px a las letras.**

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

Declaracion: tiene una sola propiedad: font-size.

Se le aplica a los elementos con valor en la clase "importante".

Efecto: tamaño en 20 px a las letras.

<p class="desarrollo">

En este primer párrafo trataremos lo siguiente:

<br/>xx

<p class="quitar">

Este párrafo debe ser quitado de la obra...

<br/>xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

<p> en este otro párrafo trataremos otro tema: <br/>

XX

<p class="importante">

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

<br/>xx

# Este encabezado debe ser quitado dela obra

<p class="quitar importante"> se pueden aplicar varias clases a la vez</p>

#### Ejercicio 4

Dadas las siguientes declaraciones:

```
* {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; }
```

Analizar los siguientes códigos y comparar sus efectos. Explicar:

En el primer código el estilo aplicado a la etiqueta (estilo de línea) <p class="contenido" style="">

Tiene mayor especificidad que el estilo aplicado al párrafo como etiqueta "p{}", por lo tanto tiene el estilo marcado por aquellas propiedades en el estilo de línea.

#### Ejercicio 5

En cada caso, declarar una regla CSS que produzca el siguiente efecto:

1. Los textos enfatizados dentro de cualquier título deben ser rojos.

```
h1 b {color: red;}
```

2. Cualquier elemento que tenga asignado el atributo "href" y que esté dentro de cualquier párrafo que a su vez esté dentro de un bloque debe ser color negro.

```
div p [href] {color: black;}
```

3. El texto de las listas no ordenadas que estén dentro del bloque identificado como "ultimo" debe ser amarillo pero si es un enlace a otra página debe ser azul.

```
div#ultimo ul{ color: yellow;
}
```

```
div#ultimo ul a{
  color: blue; }
```

4. Los elementos identificados como “importante” dentro de cualquier bloque deben ser verdes, pero si están dentro de un título deben ser rojos.

```
div #importante {
  color: green;
}
```

```
h1 #importante {
  color: red;
}
```

5. Todos los elementos h1 que especifique el atributo title, cualquiera que sea su valor, deben ser azules.

```
h1 [title]{
  color: blue;
}
```

6. El color de los enlaces en las listas ordenadas debe ser azul para los enlaces aún no visitados, y violeta para los ya visitados y, además, no deben aparecer subrayados.

```
ol a:link {
```

```
  color: blue;
```

```
  text-decoration: none;
```

```
}
```

```
ol a:visited {
```

```
  color: purple;
```

```
  text-decoration: none;
```

```
}
```

## Ejercicio 6

Dado los códigos de los documentos principal.html y estilo2.css, realizar las modificaciones necesarias en el documento HTML para reemplazar la hoja de estilo interna por la externa estilo2.css (sin modificarla) y obtener la misma salida en el navegador.

El cambio que se realizaría es: se saca de la sección <HEAD> todo el <style> y se agrega en la misma sección una etiqueta <link> dando la dirección de la hoja de estilo estilo2.css.

```
<link href="estilo2.css" rel="stylesheet" type="text/css"/>
```