

## Ejercicio 1:

1. 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. En un principio, los sitios web se concentraban más en su contenido que en su presentación.

HTML no pone atención en la apariencia del documento, sino en la estructura.

CSS describe cómo los elementos dispuestos en la página son presentados al usuario.

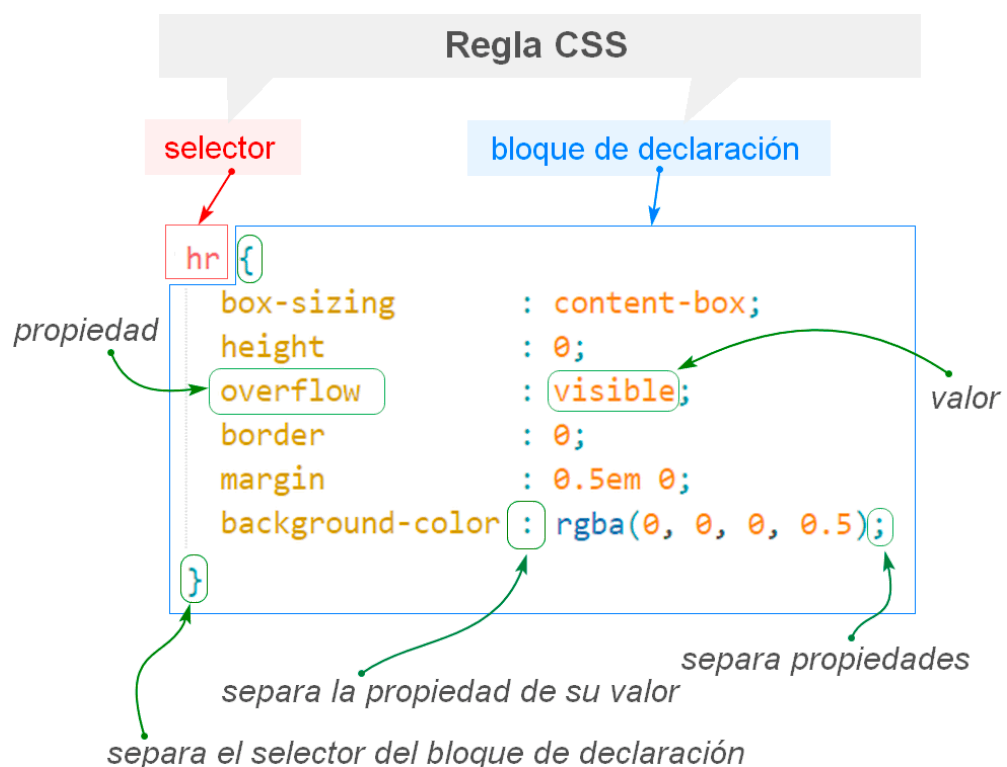
CSS es un gran avance que complementa el HTML y la Web en general.

Con CSS 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.

## 2. Esquema de regla CSS:

- Una regla CSS se compone de un selector y de un bloque de declaración
- Cada declaración está compuesta por uno o más pares propiedad/valor
- El bloque de declaración empieza y acaba con los signos de llaves { ... }
- Cada par propiedad/valor se separa por el signo punto y coma ;
- Cada propiedad debe separarse de su valor por el signo dos puntos :



3. Podemos asociar las reglas de estilo a las marcas HTML de tres maneras:
  - directamente a la marca,
  - en el head de la página
  - o agrupar las reglas de estilo en un archivo independiente con extensión \*.css
4. Selectores: Se utilizan para 'seleccionar' los elementos HTML que queremos diseñar.

- **Selector de elementos:** Selecciona elementos HTML en función del nombre del elemento. Ej: `p {background-color: #ccc;}`
- **Selector universal:** El selector universal (\*) selecciona todos los elementos del HTML. Ej: `* {margin: 0;}`
- **Selector de clase:** Selecciona elementos HTML que tengan una clase en particular. Ej: `<p class="texto">Hola</p>` - `.texto {border: 1px solid #ccc;}`

En el HTML es posible agregar una misma clase a más de un elemento

- **Selector ID:** Similar al selector de clase con la diferencia que solo es posible seleccionar un único elemento HTML que tenga un id. Ej: `<p id="texto">Hola</p>` - `#texto {border: 1px solid #ccc;}`
- **Selector descendiente:** Se utiliza para seleccionar elementos HTML que son 'hijos' de otro.

Ej:

```
<div>
    <p>Hello world!</p>
</div>
```

```
div p {
    background-color: #cee;
}
```

El estilo se aplicaría a todas las etiquetas p que se encuentran dentro de las etiquetas div

5. Una pseudo clase CSS es una palabra clave que se añade a los selectores y que especifica un estado especial del elemento seleccionado. Por ejemplo, `:hover` aplicará un estilo cuando el usuario haga hover sobre el elemento especificado por el selector.  
Las más aplicadas a vínculos son: `:link` y `:visited`
6. La herencia en CSS es el mecanismo mediante el cual determinadas propiedades de un elemento padre se transmiten a sus hijos. De hecho, se parece mucho a la herencia genética. Si los progenitores tienen los ojos azules, los hijos seguramente también tendrán los ojos azules.

7. 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.

Por ejemplo, una de esas reglas es que a un elemento le afectan todas las propiedades de los elementos en los que está incluido, como muestra el ejemplo siguiente, en el que el color de texto del párrafo <p> viene determinado por la propiedad establecida para el elemento <body>:

### Ejercicio 2:

```
p#normal { /* Estilos aplicados al p con id = normal */
  font-family: arial, helvetica; /* Tipo de fuente */
  font-size: 11px; /* Tamaño de fuente */
  font-weight: bold; /* Grosor de la fuente */
}

*#destacado { /* Estilos aplicados a todo lo que tenga como id = destacado */
  border-style: solid; /* Tipo de borde */
  border-color: blue; /* Color de borde */
  border-width: 2px; /* Tamaño de borde */
}

#distinto { /* Estilos aplicados a las etiquetas con id = distinto */
  background-color: #9EC7EB; /* Color de fondo */
  color: red; /* Color de letra */
}

<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>
```

### Ejercicio 3:

```
p.quitar { /* Estilo aplicado a todos los p con class = quitar */
  color: red; /* Color de letra */
}

*.desarrollo { /* Estilo aplicado a todas las etiquetas con class = desarrollo */
  font-size: 8px; /* Tamaño de fuente */
}

.importante { /* Estilo aplicado a las etiquetas con class = importante */
  font-size: 20px; /* Tamaño de fuente */
}

<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 />xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
</p>
<p >
En este otro párrafo trataremos otro tema:<br />
xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
</p>
<p class="importante">
Y este es el párrafo más importante de la obra...
<br />xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
</ p>
<h1 class="quitar">Este encabezado también debe ser quitado de la obra</h1>
<p class="quitar importante">Se pueden aplicar varias clases a la vez</p>

```

#### Ejercicio 4:

```

* {
    color: green;
}
a:link { /* Selecciona cualquier etiqueta a que aún no se haya visitado */
    color: gray;
}
a:visited { /* Selecciona cualquier etiqueta a que se haya visitado */
    color: blue;
}
a:hover { /* Selecciona cualquier etiqueta a al que se le coloque el mouse encima
*/
    color: fuchsia;
}
a:active { /* Selecciona cualquier etiqueta a que esté siendo activada con un click
*/
    color: red;
}
p {
    font-family: arial, helvetica;
    font-size: 10px;
    color: black;
}
.contenido {
    font-size: 14px;
    font-weight: bold;
}

```

```

<body>
  <p class="contenido" style="font-weight: normal"> <!-- Tiene un tamaño de letra
mayor que el otro p por tener la clase contenido que en cascada "pisa" los 10px del
p y esta en negrita -->
    Este es un texto .....
  </p>
  <table>
    <tr>
      <td>Y esta es una tabla.....</td>
    </tr>
    <tr>
      <td><a href="http://www.google.com.ar">con un enlace</a></td>
    </tr>
  </table>
</body>

```

```

<body class="contenido">
  <p>Este es un texto.....</p>
  <table>
    <tr>
      <td>Y esta es una tabla.....</td>
    </tr>
    <tr>
      <td><a href="http://www.google.com.ar">con un enlace</a></td>
    </tr>
  </table>
</body>

```

### Ejercicio 5:

```

1)
h1 em, h2 em, h3 em, h4 em, h5 em, h6 em {
  color: #F00;
}

```

```

2)
div p *[href] {
  color: #000;
}

```

```

3)
#ultimo ul {
  color: yellow;
}

```

```
#ultimo ul a {  
  color: #00F;  
}
```

```
4)  
div #importante {  
  color: #0F0;  
}
```

```
h1 #importante, h2 #importante, h3 #importante, h4 #importante, h5 #importante, h6  
#importante {  
  color: #F00;  
}
```

```
5)  
h1[title] {  
  color: #00F;  
}
```

```
6)  
ol a:link {  
  color: #00F;  
}
```

```
ol a:visited {  
  color: violet;  
}
```

### Ejercicio 6:

```
<!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>Página Principal</TITLE>  
<META http-equiv=Content-Type content="text/html; charset=iso-8859-1"></META>  
<LINK rel="stylesheet" href="estilos2.css">  
</HEAD>  
<BODY>  
<DIV id=titulo><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&aacute;s, .....</P>
<P>etc., etc., .....</P>
<P class="resaltado">Pero, lo más 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>Ingeniería en Sistemas de Información - Universidad Tecnológica
Nacional Rosario</DIV>
<p>&nbsp;</p>
</BODY>
</HTML>
```