

# Ejercicio 1

Responder

1. ¿ Qué es CSS y para qué se usa?
  2. CSS utiliza reglas para las declaraciones de estilo, ¿cómo funcionan?
  3. ¿ Cuáles son las tres formas de dar estilo a un documento?
  4. ¿ Cuáles son los distintos tipos de selectores más utilizados?
- Ejemplifique cada uno.
5. ¿ Qué es una pseudo-clase? Cuáles son las más utilizadas aplicadas a vínculos?
  6. ¿ Qué es la herencia?
  7. ¿ En qué consiste el proceso denominado cascada?

1. CSS significa Cascade Style Sheet o en español hojas de estilo en cascada, esta tecnología permite declarar los estilos para visualizar en un documento html. Es decir que CSS describe cómo los elementos dispuestos en la página son presentados al usuario.
2. Las reglas de css funcionan declarando el estilo que va a tener determinado elemento o conjunto de elementos de HTML, estas pueden ser declaradas en el mismo elemento, o utilizando un selector para referenciar al elemento que se quiere estilizar.
3. Las tres formas son :
  - 3.1. En línea, cuando se usa este método se declaran dentro de la etiqueta del elemento con el atributo style, por ejemplo:  
`<h1 style="color:blue;text-align:center;">This is a heading</h1>`
  - 3.2. Interno, este método define los estilos de CSS dentro del Head del documento HTML, entre las etiquetas <style></style> y se deberá brindar selectores para definir a que elementos o elementos se aplican los estilos.

Ejemplo :

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <style>
      body {
        background-color: linen;
      }

      h1 {
        color: maroon;
        margin-left: 40px;
      }
    </style>
  </head>
  <body>
    ...
  </body>
```

</html>

- 3.3. En un documento definido con la extensión .css donde se definen los elementos de la misma manera que en el modo interno, es decir con los selectores para definir qué elementos se verán afectados por el estilo pero brindando una mejor estructura y facilidad de lectura ya que los archivos se encuentran separados. Los archivos se importan definiéndose en el Head de la siguiente manera:

<head>

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

</head>

4. Los Principales selectores son id, que se define con #IdDelElemento{}, clase definido como .NombreDeLaClase{}, y por nombre de Tag definido como Tag{}.
5. Una **pseudoclase 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.
6. La herencia hace referencia a que los estilos de una clase padre son heredadas por las clases hijas y se aplica a todas ellas.
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.

## 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;  
}
```

- Selecciona todos los elementos <p></p>, que posean un id="normal" les setea la familia de fuentes, su tamaño y su peso.

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

- Selecciona todos los elementos que posean un id="destacado" les setea el estilo, color y ancho de los bordes.

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

}

- selecciona los elementos con id="distinto" asigna un color #9EC7EB de fondo y

<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

**Analizar el siguiente código señalando declaraciones y aplicaciones de reglas, y su efecto. (en rojo se señalan las características).**

### Regla 1

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

### Regla 2

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

### Regla 3

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

<p class="desarrollo" **aplica regla 2**>

En este primer párrafo trataremos lo siguiente:

<br />xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx  
</p>

<p class="quitar" **aplica regla 1**>

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" **aplica regla 3**>

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

<br />xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx  
</p>

<h1 class="quitar" **no aplica regla 1 ya que no es parrafo**>Este encabezado también debe ser quitado de la obra</h1>

<p class="quitar importante" **aplica regla 1 y regla 3**>Se pueden aplicar varias clases a la vez</p>

## Ejercicio 4

**Dadas las siguientes declaraciones:**

\* {color:green; }

a:link {color:gray }

El color de los links se verán en gris.

a:visited{color:blue }

El color de los links visitados se verá azul.

a:hover {color:fuchsia }

El color de los a cuando es sobrepasado por el mouse se verán en fucsia.

a:active {color:red }

El color de los a cuando se le hace click, hasta que se suelta se verá en rojo.

p {font-family: arial,Helvetica;font-size: 10px;color:black; }

Setea la fuente para los párrafos, el color , y el tamaño de la fuente.

.contenido{font-size: 14px;font-weight: bold; }

Setea a la clase contenido el tamaño de la fuente, y el peso de la fuente en bold.

**Analizar los siguientes códigos y comparar sus efectos. Explicar:**

<pre>&lt;body&gt; &lt;p class="contenido" style="font-weight: normal;" aplica las reglas definidas para los elementos p y para la clase contenido&gt; Este es un texto .....&lt;/p&gt; &lt;table&gt; &lt;tr&gt; &lt;td&gt;Y esta es una tabla.....&lt;/td&gt; &lt;/tr&gt; &lt;tr&gt; &lt;td&gt;&lt;a href="http://www.google.com.ar"&gt;con un enlace&lt;/a&gt;&lt;/td&gt; &lt;/tr&gt; &lt;/table&gt; &lt;/body&gt;</pre>	<pre>&lt;body class="contenido" aplica las reglas definidas p para la clase contenido &gt; &lt;p&gt; Este es un texto.....&lt;/p&gt; &lt;table&gt; &lt;tr&gt; &lt;td&gt;Y esta es una tabla.....&lt;/td&gt; &lt;/tr&gt; &lt;tr&gt; &lt;td&gt;&lt;a href="http://www.google.com.ar"&gt;con un enlace&lt;/a&gt;&lt;/td&gt; &lt;/tr&gt; &lt;/table&gt; &lt;/body&gt;</pre>