



Fundamentos de Interacción persona-computadora

Ejercicio CSS 1: Selectores (curso 2013-2014)

Objetivos

El objetivo del ejercicio es aprender a utilizar los selectores para aplicar estilos CSS. Se trata de un ejercicio para poner en práctica los conocimientos aplicados en clase, por lo que no se tiene que entregar ningún archivo por medio del campus y no tiene ninguna evaluación asignada.

Desarrollo de la práctica

Dado el siguiente código:

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Strict//EN"
  "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
  <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
  <title>Ejercicio CSS 1 - Selectores CSS</title>
</head>

<body>

  <h1> Ejemplos de selectores </h1>
  <div id="inicio">
    <p> Párrafo 1 hijo directo de inicio</p>
    <p> Párrafo 2 hermano de párrafo 1</p>
    <div id="menu">
      <p> Párrafo 2.1 descendiente de div inicio</p>
    </div>

    <h2> LISTA 1 </h2>
    <ul>
      <li> Elemento 1</li>
      <li> Elemento 2</li>
      <li> Elemento 3</li>
    </ul>
    <h2> LISTA 2 </h2>
    <ol>
      <li> Elemento 1</li>
      <li> Elemento 2</li>
      <li> Elemento 3</li>
    </ol>
    <h3> Elemento 3 </h3>
    <ul id="listaopt">
      <li>Elemento 1</li>
      <li>Elemento 2</li>
      <li>Elemento 3
        <ol>
          <li> Elemento 3.1 </li>
          <li> Elemento 3.2 </li>
          <li> Elemento 3.3 </li>
        </ol>
      </li>
    </ul>
  </div>
  <div>
    <h1>BLOQUE 2</h1>
    <p> PARRAFO 3</p>
  </div>
</div>
</body>
</html>
```



Crear una hoja de estilos incrustada y aplicar los selectores necesarios para:

1. Aplicar la misma regla de estilo para los elementos tipo h1 y h3. Se deberá mostrar con letras blancas sobre fondo negro.
2. Con los elementos de tipo li, si son listas ordenadas aplicar un fondo en color verde y si son listas desordenadas aplicar un fondo en rojo).
3. Aplicar un selector de tipo descendiente para los párrafos:
 - a. Para los descendientes del elemento "inicio", aplicar el tipo de letra xx-large.
 - b. Para los párrafos hijos directos del div de "inicio" aplicarle el tamaño de fuente relativo de 2.5 caracteres y un estilo negrita y cursiva.

¿Qué estilo prevalece de los dos?
4. Definir una regla de estilo para todos los descendientes de los elementos tipo li para que el color de primer plano sea blanco ¿Qué ocurre con la aplicación de la regla de estilo existiendo ya una previa genérica?
5. Aplicar regla de estilo para el segundo de dos párrafos hermanos poniendo el color de fondo gris.
6. Declarar con el atributo style un estilo personalizado para la lista 2. ¿Qué estilo prevalece?
7. Modificar la declaración la hoja de estilos para que prevalezca la hoja de estilos incrustada frente al atributo style del punto anterior (uso del modificador important!).