**Declarando CSS, ¿Dónde puede ir nuestro código?**

Ejercicio 01. Ejemplo de estilos con CSS

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

    <title>Document</title>

    <style>

        h1{color : red; font-family: Arial; font-size:24px;}

        p{color : gray; font-family: Verdana; font-size: 13px;}

    </style>

</head>

<body>

    <h1>Lorem, ipsum dolor.</h1>

    <p>Lorem ipsum, dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Provident, aliquam?</p>

</body>

</html>

Ejercicio 02. Definir CSS en un archivo externo

Crea un archivo con el nombre de “estilos.css” y agrega el siguiente código:

h1{color : red; font-family: Arial; font-size:24px;}

p{color : gray; font-family: Verdana; font-size: 13px;}

y el documento HTML debe quedar así:

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

    <title>Document</title>

    <link rel="stylesheet" href="estilos.css">

</head>

<body>

    <h1>Lorem, ipsum dolor.</h1>

    <p>Lorem ipsum, dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Provident, aliquam?</p>

</body>

</html>

Ejercicio 04. Incluir CSS en los elementos HTML

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

    <title>Document</title>

</head>

<body>

    <p style="color:red; font-family: verdana;">Lorem ipsum dolor sit amet.</p>

</body>

</html>

**Estilos**

Ejercicio 05. background-color

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

    <title>Document</title>

</head>

<style>

    body{background-color: indigo;}

</style>

<body>

</body>

</html>

Ejercicio 6. backgroun-image, background-repeat, background-position

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

    <title>Document</title>

    <style>

        body{

        background-image: url('bgdesert.jpg');

        background-repeat: repeat-y;

        background-position: top center;

        }

    </style>

</head>

<body>

</body>

</html>

Nota: la imagen se encuentra en la carpeta de ejercicios. Jugar con las propiedades y probar cada valor como se manifiesta

Ejercicio 7: bakcground (propiedades cortas)

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

    <title>Document</title>

    <style>

        body{background:pink url('bgdesert.jpg') repeat-y top center;}

    </style>

</head>

<body>

</body>

</html>

Ejercicio 8. Tratamiento de texto

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

    <title>Document</title>

    <style>

        h1{

            color: #00ff00;

            text-align: center;

            text-transform: uppercase;

            text-decoration: line-through;

        }

        h2{

            color: pink;

            text-align: left;

            text-transform: lowercase;

            text-decoration: overline;

        }

        h3{

            color: rgb(255,0,0);

            text-align: center;

            text-transform: capitalize;

            text-decoration: underline;

        }

        h4{

            color: #033;

        }

    </style>

</head>

<body>

    <h1>Lorem ipsum dolor sit amet.</h1>

    <h2>Lorem ipsum dolor sit amet.</h2>

    <h3>Lorem ipsum dolor sit amet.</h3>

    <h4>Lorem ipsum dolor sit amet.</h4>

</body>

</html>

Ejercicio 9. Tipografía y tamaños de letra

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

    <title>Document</title>

    <link href="https://fonts.googleapis.com/css?family=Roboto&display=swap" rel="stylesheet">

    <style>

        h1{

            font-family: 'Times New Roman', Times, serif; /\*definimos una familia tipografica\*/

            font-size: 40px;

        }

        h2{

            font-family: Arial;/\*definimos solo un tipo de letra, mas no una familia tipografica\*/

            font-style: normal;

            font-size: 30px;

        }

        h3{

            font-family: 'Roboto';/\*definimos un tipo de letra de google fonts\*/

            font-style: italic;

            font-size:14px;

        }

        h4{

            font-style: oblique;

            font-size: 8px;

        }

    </style>

</head>

<body>

    <h1>Lorem ipsum dolor sit amet.</h1>

    <h2>Lorem ipsum dolor sit amet.</h2>

    <h3>Lorem ipsum dolor sit amet.</h3>

    <h4>Lorem ipsum dolor sit amet.</h4>

</body>

</html>

Ejercicio 10. Personalizar enlaces

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

    <title>Document</title>

    <style>

        a:link{color:green}/\*link sin visitar\*/

        a:visited{color:blue}/\*link visitado\*/

        a:hover{color:silver}/\*puntero sobre el link\*/

        a:active{color:maroon}/\*link seleccionado\*/

    </style>

</head>

<body>

    <a href="#">Lorem, ipsum dolor.</a>

    <br/><br/>

    <a href="#">Lorem ipsum dolor sit.</a>

</body>

</html>

Ejercicio 11. Típica personalización de enlaces

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

    <title>Document</title>

    <style>

        /\* Siempre se debe seguir el siguiente orden: link, visited, hover, active \*/

        a:link, a:visited, a:active{

            color:lightblue;

            font-weight: bold;

            text-decoration:none; /\*Eliminamos el subrayado\*/

        }

        a:hover{

            color:navy;

            font-weight: bold;

            text-decoration: none;

        }

    </style>

</head>

<body>

    <a href="#">Lorem, ipsum dolor.</a>

</body>

</html>

**Selectores**

Ejercicio 12. Selector Universal

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge">

    <title> Document </title>

    <style>

        \*{

            color : indigo;

        }

    </style>

</head>

<body>

    <h1>Lorem ipsum dolor sit amet.</h1>

    <h2>Lorem ipsum dolor sit amet.</h2>

    <p>Lorem ipsum dolor sit amet.</p>

</body>

</html>

Ejercicio 13. Selector de tipo o de Etiqueta

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge">

    <title>Document</title>

    <style>

        h1{

            color: orange;

        }

        h2{

            color: indigo;

        }

        p{

            color: red;

        }

    </style>

</head>

<body>

    <h1>Lorem ipsum dolor sit amet.</h1>

    <h2>Lorem ipsum dolor sit amet.</h2>

    <p>Lorem ipsum dolor sit amet.</p>

</body>

</html>

Ejercicio 14. Múltiples selectores de etiqueta con una sola regla.

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge">

    <title>Document</title>

    <style>

        h1,h2,h3{

            color: #20B2AA;

            font-weight: normal;

            font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;

        }

    </style>

</head>

<body>

    <h1>Lorem ipsum dolor sit amet.</h1>

    <h2>Lorem ipsum dolor sit amet.</h2>

    <h3>Lorem ipsum dolor sit amet.</h3>

</body>

</html>

Ejercicio 15. Selector descendente

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge">

    <title>Document</title>

    <style>

        p span{

            color: red;

        }

    </style>

</head>

<body>

    <p>...

        <span>Lorem, ipsum dolor.</span>

        ...

        <a href="">...<span>Lorem, ipsum dolor.</span></a>

        ...

    </p>

</body>

</html>

Ejercicio 16. Selector descendente con muchos ancestros

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge">

    <title>Document</title>

    <style>

        p a span em{

            font-weight:bold;

            color:red;

            font-size:30px;

        }

    </style>

</head>

<body>

    <p><a href=""><span><em>Este es un texto</em></span></a></p>

    <p><a href=""><em>Este es otro texto</em></a></p>

</body>

</html>

Ejercicio 17. No confundir el selector descendente con la combinación de selectores

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge">

    <title>Document</title>

    <style>

        p, a, span, em{

            font-weight:bold;

            color:red;

            font-size:30px;

        }

    </style>

</head>

<body>

    <p><a href=""><span><em>Este es un texto</em></span></a></p>

    <p><a href=""><em>Este es otro texto</em></a></p>

</body>

</html>

Ejercicio 18. Selectores de clase

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge">

    <title>Document</title>

    <style>

        .destacado{

            color: red;

            font-weight: bold;

        }

    </style>

</head>

<body>

    <p class="destacado">Lorem ipsum dolor sit.</p>

    <p>Lorem ipsum dolor sit.</p>

    <p>Lorem ipsum dolor sit.</p>

</body>

</html>

Ejercicio 19. Los selectores de clase permiten una precisión total al seleccionar los elementos

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge">

    <title>Document</title>

    <style>

        .aviso{

            padding: 0.5em;

            border: 1px solid #98be10;

            background-color: #f6feda;

        }

        .error{

            color: #930;

            font-weight: bold;

        }

    </style>

</head>

<body>

    <span class="error">Aviso...</span>

    <div class="aviso">Error...</div>

</body>

</html>

Ejercicio 20. Restringiendo el alcance del selector de clase

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge">

    <title>Document</title>

    <style>

        p.destacado{

            color: red;

        }

    </style>

</head>

<body>

    <p class="destacado">Lorem ipsum dolor sit amet.</p>

    <p>Lorem, ipsum dolor.<a href="" class="destacado">Lorem, ipsum.</a>Lorem, ipsum.</p>

    <p>Lorem, ipsum dolor. <em class="destacado">Lorem, ipsum.</em>Lorem, ipsum.</p>

</body>

</html>

Ejercicio 21. No se debe confundir los selectores siguientes

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge">

    <title>Document</title>

    <style>

        p.aviso{

            color: red;

        }

        p .aviso{

            color: green;

        }

        p, .aviso{

            text-decoration: underline;

        }

    </style>

</head>

<body>

    <p class="aviso">Lorem ipsum dolor sit.</p>

    <p>Lorem, ipsum.<em class="aviso">Lorem, ipsum.</em>Lorem, ipsum.</p>

    <h1 class="aviso">Lorem, ipsum dolor.</h1>

</body>

</html>

Ejercicio 22. Es posible aplicar los estilos de varias clases CSS sobre un mismo elemento

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge">

    <title>Document</title>

    <style>

        .error{color:red;}

        .destacado{font-size: 15px;}

        .especial{font-weight: bold;}

    </style>

</head>

<body>

    <p class="especial destacado error">

        Lorem, ipsum dolor.

    </p>

</body>

</html>

Ejercicio 23. Selectores de ID

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

    <title>Document</title>

    <style>

        #destacado{

            color: blue;

        }

    </style>

</head>

<body>

    <p>primer parrafo</p>

    <p class="" id="destacado">segundo parrafo</p>

    <p>tercer parrafo</p>

</body>

</html>

Ejercicio 24. No debe confundir los selectores siguientes

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

    <title>Document</title>

    <style>

        /\* Todos los selectores de tipo "p" con atributo id="aviso" \*/

        p#aviso{color:indigo}

        /\* Todos los elementos con atributo id="aviso" que esten dentro

        de cualquier elemento tipo "p" \*/

        p #aviso{color: red}

        /\* Todos los elementos "p" y todos los atributos id="aviso" de la página \*/

        p, #aviso{text-decoration: underline;}

    </style>

</head>

<body>

    <div id="aviso">primer párrafo</div>

    <div><p id="aviso">Segundo párrafo</p></div>

    <p id="aviso">Tercer párrafo</p>

</body>

</html>

Ejercicio 25. Combinación de selectores básicos

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

    <title>Document</title>

    <style>

        /\* Selecciona aquellos elementos con class="especial" que se encuentran

        dentro de cualquier elemento con class"aviso \*/

        .aviso .especial{font-style: italic;}

        /\* selecciona los elementos de tipo "span" con un atributo class="especial"

        que estan dentro de cualquier elemento de tipo "div" con atributo class="aviso" \*/

        div.aviso .especial{color: red;}

        /\* Selecciona el enlace con un atributo id="inicio" que se encuentra dentro de un

        elemento tipo "li" con un atributo class="destacado", que forma parte de una lista "ul"

        con un atributo id="menuPrincipal" \*/

        ul#menuPrincipal li.destacado a#inicio{color:green;}

    </style>

</head>

<body>

    <div class="aviso"><p class="especial">texto de relleno</p></div>

    <div class="aviso"><span class="especial">segundo texto de relleno</span></div>

    <ul id="menuPrincipal">

        <li class="destacado"><a href="#" id="inicio">Tercer texto de relleno</a></li>

    </ul>

</body>

</html>

**Ejercicio 26. A partir del código HTML y CSS que se muestra, añadir los selectores CSS que faltan para aplicar los estilos deseados. Cada regla CSS incluye un comentario en el que se explica los elemento a los que debe aplicarse**

**Colisiones de Estilos**

Ejercicio 27. Colisiones de estilos

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

    <title>Document</title>

    <style>

        /\* existes dos o más reglas con la misma prioridad, se aplica la que

        se indicó en último lugar \*/

        p{color: red;}

        p{color: blue;}

    </style>

</head>

<body>

    <p>Lorem ipsum dolor sit, amet consectetur adipisicing elit. Facere debitis

        blanditiis, quo cum vitae animi!</p>

</body>

</html>

Ejercicio 28. Colisiones de estilos II

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

    <title>Document</title>

    <style>

        /\* El selector \* es el menos específico, ya que se refiere a "todos

        los elementos de la página" \*/

        \*{color:blue;}

        /\* El selector p es poco específico porque se refiere a "todos los

        párrafos de la página" \*/

        p{color:red;}

        /\* El selector #especial sólo hace referencia a un elemento unico; no

        puede haber un elemento con mayor prioridad que este \*/

        #especial{color: green;}

        /\* El selector de clase tiene más prioridad que el selector "\*" y el

        selector "p" pero no más prioridad que el selector "id"\*/

        .destacado{color:pink;}

    </style>

</head>

<body>

    <p id="especial" class="destacado">Lorem ipsum dolor sit amet consectetur

        adipisicing elit. Iusto, quos?</p>

</body>

</html>

**Modelo de Cajas**

Ejercicio 29. Uso de width y height

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

    <title>Document</title>

    <style>

        #cabecera{

            height: 60px;

            background-color: orange;

        }

        #lateral{

            width: 200px;

            background-color: pink;

        }

        #lateral2{

            width: 200px;

            height: 400px;

            background-color: olive;

        }

    </style>

</head>

<body>

    <div id="cabecera">.....</div>

    <div id="lateral">.....</div>

    <div id="lateral2">.....</div>

</body>

</html>

Ejercicio 30. Margin

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

    <title>Document</title>

    <style>

        p{background-color: yellow;}

        p.margin{

            margin-top: 100px;

            margin-bottom: 100px;

            margin-right: 50px;

            margin-left: 50px;

        }

    </style>

</head>

<body>

    <p>Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Quibusdam, ad?</p>

    <p class="margin">Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit.

        Recusandae, repellendus!</p>

    <p>Lorem, ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Suscipit, deleniti?</p>

</body>

</html>

Ejercicio 31. Margen arriba, derecha, abajo, izquierdo

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

    <title>Document</title>

    <style>

        .padre{

            border: 1px solid black;

            width: 150px;

            background: crimson;

        }

        .hijo{

            border: 1px solid #fff;

            margin: 20px 5px 10px 15px;

            width: 100px;

            background: pink;

        }

    </style>

</head>

<body>

    <div class="padre">

        <p class="hijo">Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit.

            Repellendus, atque porro! Repellat expedita, excepturi quae similique

            amet cumque. Beatae, ea.

        </p>

    </div>

</body>

</html>

Ejercicio 32. Paddings

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

    <title>Document</title>

    <style>

        .padre{

            width: 150px;

            background-color: aquamarine;

            border: 1px solid red;

            padding: 10px;

        }

        .hijo{

            padding: 20px 15px 10px 15px;

            width: 100px;

            background-color: pink;

        }

    </style>

</head>

<body>

    <div class="padre">

        <p class="hijo">Lorem ipsum, dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Sunt, minima?</p>

        <p class="hijo">Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Hic, molestias.</p>

    </div>

</body>

</html>

Ejercicio 33. Border

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

    <title>Document</title>

    <style>

        p.uno{

            border-style: solid;

            border-width: 5px;

            border-color:red;

        }

        .dos{

            border-style: solid;

            border-width: medium;

            border-color: green;

        }

        .tres{

            border-top-style: dotted;

            border-right-style: solid;

            border-bottom-style:dotted;

            border-left-style:solid;

        }

        .cuatro{

            border:5px inset green;

        }

    </style>

</head>

<body>

  <p class="uno">Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Nemo, sit.</p>

  <p class="dos">Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Nemo, sit.</p>

  <p class="tres">Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Nemo, sit.</p>

  <p class="cuatro">Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Nemo</p>

</body>

</html>

Ejercicio 34. Tamaño real de una caja

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

    <title>Document</title>

    <style>

        .hijo{

            width: 300px;

            padding-left: 50px;

            padding-right: 50px;

            margin-left: 30px;

            margin-right: 30px;

            border: 10px solid black;

        }

        /\* 30px + 10px + 50px + 300px + 50px + 10px + 30px = 480px \*/

        .padre{border:2px solid red;}

    </style>

</head>

<body>

    <div class="padre">

        <div class="hijo">Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit.

        Enim, libero.</div>

    </div>

</body>

</html>