

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: background (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>

```



```

    </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 list
a "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">
    <div class="hijo">
      <p>
        Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit.
        Quibusdam, ad?
      </p>
    </div>
  </div>
</body>
</html>

```

```

    }
  </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, m
    inima?</p>

```

```

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