

```
<html>
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Understanding CSS - Thinking Inside the Box</title>
    <style type="text/css">
      body {
        font-family: Tahoma;
        color: #836FB3;
        padding: 10px;}
      h1 {
        text-transform: uppercase;}
      p {
        padding: 40px;
        line-height: 2em;}
    </style>
  </head>
  <body>
    <h1>entendiendo los css: inspirado en los cuadros</h1>
    <p>La clave para entender cómo funciona CSS es imaginar que hay un cuadro invisible alrededor de cada elemento HTML.</p>
    <p>En la primera página, se ver una página HTML básica.</p>
    <p>En la segunda página, se puede ver la misma página HTML, pero se ha agregado contornos a cada uno de los elementos para que pueda ver cómo los CSS tratará cada elemento como si estuviera dentro de su propio cuadro.</p>
  </body>
</html>
```

# ENTENDIENDO LOS CSS: INSPIRADO EN LOS CUADROS

La clave para entender cómo funciona CSS es imaginar que hay un cuadro invisible alrededor de cada elemento HTML.

En la primera página, se ve una página HTML básica.

En la segunda página, se puede ver la misma página HTML, pero se ha agregado contornos a cada uno de los elementos para que pueda ver cómo los CSS tratará cada elemento como si estuviera dentro de su propio cuadro.

```
<html>
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Understanding CSS - Thinking Inside the Box</title>
    <style type="text/css">
      body {
        font-family: Helvetica, Arial, sans-serif;
        color: #665544;
        padding: 22px;}
      h1, h2, p {
        padding: 12px;
        line-height: 2em;}
      i, a, a:hover, a:visited {
        color: #665544;}
    </style>
  </head>
  <body>
    <h1>El Jardin Cottage</h1>
    <p>El <i>Jardin Cottage</i> es un estilo de jardín distinto que utiliza un diseño informal,
    hay plantaciones densas y una mezcla de plantas ornamentales y comestibles.</p>
    <p>El Jardin Cottage se originó en <a href="">Inglaterra</a> y su historia se puede seguir
    durante siglos, aunque se volvieron a renovar en la Inglaterra de 1870, cuando las versiones
    estilizadas se formaron como una reacción a la más estructurada y rigurosamente mantenida de
    los <a href="">Jardines de Campo Ingles</a>.</p>
    <p>Los primeros jardines caseros eran más prácticos que sus descendientes modernos, con un
    El énfasis en las verduras y las hierbas, junto con algunos árboles frutales.</p>
  </body>
</html>
```

# El Jardin Cottage

El *Jardin Cottage* es un estilo de jardín distinto que utiliza un diseño informal, hay plantaciones densas y una mezcla de plantas ornamentales y comestibles.

El Jardin Cottage se originó en Inglaterra y su historia se puede seguir durante siglos, aunque se volvieron a renovar en la Inglaterra de 1870, cuando las versiones estilizadas se formaron como una reacción a la más estructurada y rigurosamente mantenida de los Jardines de Campo Ingles.

Los primeros jardines caseros eran más prácticos que sus descendientes modernos, con un El énfasis en las verduras y las hierbas, junto con algunos árboles frutales.

```

<html>
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Understanding CSS - Thinking Inside the Box</title>
    <style type="text/css">
      body {
        font-family: Helvetica, Arial, sans-serif;
        color: #665544;
        border: 2px solid #e7642c;
        padding: 20px;}
      h1, h2, p {
        border: 2px solid #e7642c;
        padding: 10px;
        line-height: 2em;}
      i, a, a:hover, a:visited {
        color: #665544;
        border: 2px solid #7fcbae;
        padding: 5px;}
    </style>
  </head>
  <body>
    <h1>El Jardin Cottage</h1>
    <p>El <i>Jardin Cottage</i> es un estilo de jardín distinto que utiliza un diseño informal,
    hay plantaciones densas y una mezcla de plantas ornamentales y comestibles.</p>
    <p>El Jardin Cottage se originó en <a href="">Inglaterra</a> y su historia se puede seguir
    durante siglos, aunque se volvieron a renovar en la Inglaterra de 1870, cuando las versiones
    estilizadas se formaron como una reacción a la más estructurada y rigurosamente mantenida de
    los <a href="">Jardines de Campo Ingles</a>.</p>
    <p>Los primeros jardines caseros eran más prácticos que sus descendientes modernos, con un
    El énfasis en las verduras y las hierbas, junto con algunos árboles frutales.</p>
  </body>
</html>

```

# El Jardin Cottage

El *Jardin Cottage* es un estilo de jardín distinto que utiliza un diseño informal, hay plantaciones densas y una mezcla de plantas ornamentales y comestibles.

El Jardin Cottage se originó en Inglaterra y su historia se puede seguir durante siglos, aunque se volvieron a renovar en la Inglaterra de 1870, cuando las versiones estilizadas se formaron como una reacción a la más estructurada y rigurosamente mantenida de los Jardines de Campo Ingles.

Los primeros jardines caseros eran más prácticos que sus descendientes modernos, con un El énfasis en las verduras y las hierbas, junto con algunos árboles frutales.

```
<html>
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Using Internal CSS</title>
    <style type="text/css">
      body {
        font-family: arial;
        background-color: rgb(185,179,175);
      }
      h1 {
        color: rgb(255,255,255);
      }
    </style>
  </head>
  <body>
    <h1>&lt;style&gt;</h1>
    <p>Se recomienda incluir reglas CSS dentro de una página HTML colocándolas dentro de
    un elemento &lt;style&gt;, que normalmente se encuentra dentro del elemento &lt;head&gt;
    de la página.</p>
    <p>El elemento &lt;style&gt; debe usar el atributo <em>type</em> para indicar que los
    estilos se especifican en CSS. El valor debe ser <em>"text/css"</em>.
    </p>
  </body>
</html>
```

# <style>

Se recomienda incluir reglas CSS dentro de una página HTML colocándolas dentro de un elemento `<style>`, que normalmente se encuentra dentro del elemento `<head>` de la página.

El elemento `<style>` debe usar el atributo *type* para indicar que los estilos se especifican en CSS. El valor debe ser *"text/css"*.



```
<html>
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>CSS Selectors</title>
  <style type="text/css">
    body {font-family: Tahoma;}
    th {text-transform: uppercase; color: #836FB3;}
    p {padding: 5px; line-height: 1em;}
    a {color: #FF6666;}
  </style>
</head>
<body>
  <h1>CSS Selectors</h1>
  <p>Hay muchos tipos diferentes de selector CSS que le permiten orientar las reglas
  a elementos específicos en un documento HTML.</p>
  <p>Los selectores CSS distinguen entre mayúsculas y minúsculas, por lo que deben
  coincidir exactamente con los nombres de elemento y los valores de atributo.</p>
  <table border=3>
  <caption="top">Tipos de Selectores
  </caption>
  <thead>
    <tr>
      <th>Selector</th> <th>Significado</th> <th>Ejemplo</th>
    </tr>
  </thead>
  <tbody>
    <tr>
      <th>Universal Selector</th>
      <td>Se aplica a todos los elementos del documento</td>
      <td><a>* {}</a> Se dirige a todos los elementos de la página</td>
    </tr>
    <tr>
      <th>Type Selector</th>
      <td>Coincide con los nombres de elemento</td>
      <td><a>h1, h2, h3 {}</a> corresponde a los elementos <h1>, <h2> y <h3> </td>
    </tr>
    <tr>
      <th>Class Selector</th>
      <td>Coincide con un elemento cuyo atributo de clase tiene un valor
      que corresponda con el especificado después del símbolo de punto "."</td>
      <td><a>. nota {}</a> se dirige a cualquier elemento cuyo atributo de clase tenga un valor de nota</td>
    </tr>
    <tr>
      <th>Id Selector</th>
      <td>Coincide con un elemento cuyo ID atributo tiene un valor que
      corresponda con el especificado después del símbolo de hash "#"</td>
      <td><a>#introduction {}</a> se dirige al elemento cuyo atributo ID tiene un valor de introduction</td>
    </tr>
  </tbody>
</table>
</body>
</html>
```

# CSS Selectors

Hay muchos tipos diferentes de selector CSS que le permiten orientar las reglas a elementos específicos en un documento HTML.

Los selectores CSS distinguen entre mayúsculas y minúsculas, por lo que deben coincidir exactamente con los nombres de elemento y los valores de atributo.

## Tipos de Selectores

| SELECTOR           | SIGNIFICADO   | EJEMPLO  |
|--------------------|---|--|
| UNIVERSAL SELECTOR | Se aplica a todos los elementos del documento   | * {} Se dirige a todos los elementos de la página                                      |
| TYPE SELECTOR      | Coincide con los nombres de elemento  | h1, h2, h3 {} corresponde a los elementos <h1>, <h2> y <h3>                            |
| CLASS SELECTOR     | Coincide con un elemento cuyo atributo de clase tiene un valor que corresponda con el especificado después del símbolo de punto "." | . nota {} se dirige a cualquier elemento cuyo atributo de clase tenga un valor de nota |
| ID SELECTOR        | Coincide con un elemento cuyo ID atributo tiene un valor que corresponda con el especificado después del símbolo de hash "#"        | #introduction {} se dirige al elemento cuyo atributo ID tiene un valor de introduction |

```
<html>
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Como Aplicar Reglas en Cascada</title>
    <style type="text/css">
      body {
        font-family: arial;
        background-color: rgb(185,179,175);
      }
      h1 {
        color: rgb(255,255,255);
      }
    </style>
  </head>
  <body>
    <h1>Como Aplicar Reglas en Cascada</h1>
    <p>Si hay dos o más reglas que se aplican al mismo elemento, es importante entender cuál
    tendrá prioridad. </p>
    <p>Si los dos selectores son idénticos, el último de los dos selectores tendrá prioridad. </p>
    <p>Especificidad si un selector es más específico que los otros, la regla más específica tendrá
    prioridad sobre las más generales.</p>
  </body>
</html>
```

# Como Aplicar Reglas en Cascada

Si hay dos o más reglas que se aplican al mismo elemento, es importante entender cuál tendrá prioridad.

Si los dos selectores son idénticos, el último de los dos selectores tendrá prioridad.

Especificidad si un selector es más específico que los otros, la regla más específica tendrá prioridad sobre las más generales.

```
<html>
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>How CSS Rules Cascade</title>
    <style type="text/css">
      * {
        font-family: Arial, Verdana, sans-serif;}
      h1 {
        font-family: "Courier New", Courier, monospace;}
      i {
        color: green;}
      i {
        color: red;}
      b {
        color: pink;}
      p b {
        color: blue !important;}
      p b {
        color: violet;}
      p#intro {
        font-size: 100%;}
      p {
        font-size: 75%;}
    </style>
  </head>
  <body>
    <h1>Potatoes</h1>
    <p id="intro">Hay <i> muchas </i> variedades de <b>papas</b>.</p>
    <p>Por lo general se conocen las papas: pastusa, sabanera y las papas criollas.</p>
  </body>
</html>
```

# Potatoes

Hay *muchas* variedades de *papas*.

Por lo general se conocen las papas: pastusa, sabanera y las papas criollas.

```
<html>
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Inheritance</title>
    <style type="text/css">
      body {
        font-family: Arial, Verdana, sans-serif;
        color: #665544;
        padding: 10px;}
      .page {
        border: 1px solid #665544;
        background-color: #efefef;
        padding: inherit;}
    </style>
  </head>
  <body>
    <div class="page">
      <h1>Potatoes</h1>
      <p id="intro">Hay <i> muchas </i> variedades de <b>papas</b>.</p>
      <p>Por lo general se conocen las papas: pastusa, sabanera y las papas criollas.</p>
    </div>
  </body>
</html>
```

# Potatoes

Hay *muchas* variedades de **papas**.

Por lo general se conocen las papas: pastusa, sabanera y las papas criollas.