

# Internal Style Sheet

Els estils interns es defineixen dins de l'element <style>, dins de la secció <head> d'una pàgina HTML.

## CSS Selectors

Els selectors de CSS s'utilitzen per a "buscar" (o seleccionar) elements HTML en funció del seu nom d'element, id, classe, atribut i més.

[http://www.w3schools.com/cssref/css\\_selectors.asp](http://www.w3schools.com/cssref/css_selectors.asp)

## The element Selector

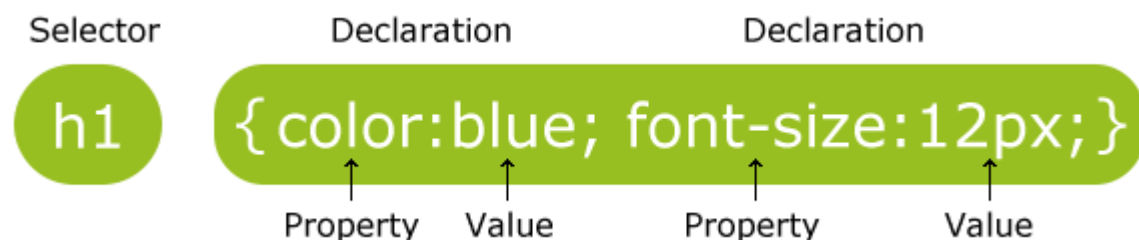
El selector d'elements selecciona elements en funció del **nom de l'element**.

Pot seleccionar tots els elements <p> en una pàgina com aquesta (en aquest cas, tots els elements <p> estaran alineats al centre, amb un color de text roig):

```
p {  
    text-align: center;  
    color: red;  
}
```

## CSS Internal Syntax

Un conjunt de regles CSS consta d'un selector i un bloc de declaració:



El selector apunta a l'element HTML al qual desitges aplicar estil.

Cada declaració inclou un nom de propietat CSS i un valor, separats per punt i coma.

Els blocs de declaració CSS estan envoltats per claus.

## The class Attribute

[https://www.w3schools.com/html/html\\_classes.asp](https://www.w3schools.com/html/html_classes.asp)

## The id Attribute

[https://www.w3schools.com/html/html\\_id.asp](https://www.w3schools.com/html/html_id.asp)

## CSS Comments

Els comentaris s'utilitzen per a explicar el codi i poden ajudar quan edite el codi font en una data posterior.

Els navegadors ignoren els comentaris.

Un comentari CSS comença amb / \* i acaba amb \* /. Els comentaris també poden abastar diverses línies:

```
p {  
    color: red;  
    /* This is a single-line comment */  
    text-align: center;  
}  
  
/* This is  
a multi-line  
comment */
```

## New CSS Properties

CSS PROPERTY	Explanation
<b>Border Properties</b>	<code>border-style: dotted;</code> <code>border-color: red;</code> <code>border-width: 5px;</code> <code>border-width: 2px 10px 4px 20px;</code> <code>border-radius: 5px;</code>  <code>border: 5px solid red;</code>  <a href="https://www.w3schools.com/css/css_border.asp">https://www.w3schools.com/css/css_border.asp</a>
<b>Padding Properties</b>	<code>padding-top: 50px;</code> <code>padding-right: 30px;</code> <code>padding-bottom: 50px;</code> <code>padding-left: 80px;</code>  <code>padding: 100px 150px 100px 80px;</code>  <code>padding: 100px;</code>  <a href="https://www.w3schools.com/css/css_padding.asp">https://www.w3schools.com/css/css_padding.asp</a>
<b>Margin Properties</b>	<code>margin-top: 100px;</code> <code>margin-bottom: 100px;</code> <code>margin-right: 150px;</code> <code>margin-left: 80px;</code>  <code>margin: 100px 150px 100px 80px;</code>  <code>margin: 100px;</code>  <a href="https://www.w3schools.com/css/css_margin.asp">https://www.w3schools.com/css/css_margin.asp</a>
<b>width</b>	<a href="https://www.w3schools.com/cssref/pr_dim_width.asp">https://www.w3schools.com/cssref/pr_dim_width.asp</a>
<b>height</b>	<a href="https://www.w3schools.com/cssref/pr_dim_height.asp">https://www.w3schools.com/cssref/pr_dim_height.asp</a>

# NEW HTML TAGS

## The <div> Element

Un contenidor a nivell de bloc (o 'divisió' de la pàgina web) per a contingut sense significat semàntic.

L'element <div> s'usa sovint com a contenidor per a altres elements HTML.

L'element <div> no té atributs obligatoris, però tant l'estil com la classe són comunes.

Quan s'usa juntament amb CSS, l'element <div> es pot usar per a dissenyar blocs de contingut:

```
<div style="background-color:black;color:white;padding:20px;">
  <h2>London</h2>
  <p>London is the capital city of England. It is the most populous city in the United Kingdom, with a metropolitan area of over 13 million inhabitants.</p>
</div>
```

## The <span> Element

L'element <span> s'utilitza sovint com a contenidor de text.

L'element <span> no té atributs obligatoris, però tant l'estil com la classe són comunes.

Quan s'usa juntament amb CSS, l'element <span> es pot usar per a dissenyar parts del text:

```
<h1>My <span style="color:red">Important</span> Heading</h1>
```

## Imagina que eres un professor de llenguatge de marques.

Si eres un alumne seleccionat, prepara una classe explicant les activitats assignades.

Students	Exercises	Exposition
Substitute ()	1,2,3	6th October
Substitute ()	4,5	6th October

## Do the following exercises:

Cada pàgina web ha d'incloure:

- atribut **lang**
- secció de capçalera amb **títol**.
- cos amb **h1**
- Usar **CSS intern**

Utilitza només les etiquetes que hem estudiat.

Recorda comprovar els teus exercicis amb: HTML Validator

[https://validator.w3.org/#validate\\_by\\_input](https://validator.w3.org/#validate_by_input)

1. Crea una pàgina web sobre el teu menjar favorit.

Escriu 1 encapçalat, 1 paràgraf i aplique propietats CSS per a canviar: color, família de fonts, alineació de text, color de fons, grandària de font, marge, vora i farciment

.

Use **internal CSS**, **element selector** and **CSS comments**.

[http://www.rapidtables.com/web/color/RGB\\_Color.htm](http://www.rapidtables.com/web/color/RGB_Color.htm)

```
<!DOCTYPE html>
<!--lenguaje en catalán-->
<html lang="ca">

<head>
  <meta charset="utf-8" />
  <title>Pàgina de cocina</title>
  <!--CSS internal-->
  <style>
    h1 {/*Formato de títulos*/
      text-align: center;
      color: brown;
      font-family: Impact, Haettenschweiler, 'Arial Narrow Bold', sans-serif;
      font-size: larger;
      background-color: chartreuse;
      border-style: dotted;
      padding: 50px;
      margin: 30px;
    }

    p {/*Formato de párrafos*/
      text-align: justify;
      color: cornsilk;
      background-color: black;
      font-family: 'Times New Roman', Times, serif;
      font-size: medium;
      border-style: solid;
      padding: 30px;
      margin: 10px;
    }
  </style>
</head>

<body>
  <h1>Costelles de porc a l'all</h1>
  <p>Com fer costelles de porc a l'all. Les receptes amb costella
    de porc sempre triomfen a casa. És un tipus de tall de carn
    de porc que solem utilitzar amb freqüència en la nostra
    cuina i que és molt saborosa.</p>
</body>

</html>
```

2. Agrega una imatge del seu menjar favorit i use les propietats CSS per a establir la grandària, vora, marge i farciment de la imatge.  
Inclou una llista amb els ingredients necessaris de la recepta i definisca les propietats CSS que desitge.

Use **internal CSS**, **element selector** and CSS and HTML comments.

```
<!DOCTYPE html>
<!--lenguaje en catalán-->
<html lang="ca">

<head>
  <meta charset="utf-8" />
  <title>Pàgina de cocina</title>
  <!--CSS internal-->
  <style>
    h1 {/*Formato de títulos*/
      text-align: center;
      color: brown;
      font-family: Impact, Haettenschweiler, 'Arial Narrow Bold', sans-serif;
      font-size: larger;
      background-color: chartreuse;
      border-style: dotted;
      padding: 50px;
      margin: 30px;
    }

    p {/*Formato de párrafos*/
      text-align: justify;
      color: cornsilk;
      background-color: black;
      font-family: 'Times New Roman', Times, serif;
      font-size: medium;
      border-style: solid;
      padding: 30px;
      margin: 10px;
    }
    img{/*Formato de imágenes*/
      height: 50%;
      width: 50%;
      border-style: ridge;
      padding: 20px;
      margin: 15px;
    }
  </style>
</head>

<body>
  <h1>Costelles de porc a l'all</h1>
  <p>Com fer costelles de porc a l'all. Les receptes amb costella
    de porc sempre triomfen a casa. És un tipus de tall de carn
    de porc que solem utilitzar amb freqüència en la nostra
    cuina i que és molt saborosa.</p>
```

```

</body>

</html>
```

3. Agrega dos nous paràgrafs i dues imatges més.

Explica mitjançant comentaris quines propietats CSS tenen aquests nous elements i per què.

```
<!DOCTYPE html>
<!--lenguaje en catalán-->
<html lang="ca">

<head>
  <meta charset="utf-8" />
  <title>Pàgina de cocina</title>
  <!--CSS internal-->
  <style>
    h1 {
      /*Formato de títulos*/
      text-align: center;
      color: brown;
      font-family: Impact, Haettenschweiler, 'Arial Narrow Bold', sans-serif;
      font-size: larger;
      background-color: chartreuse;
      border-style: dotted;
      padding: 50px;
      margin: 30px;
    }

    p {
      /*Formato de párrafos*/
      text-align: justify;
      color: cornsilk;
      background-color: black;
      font-family: 'Times New Roman', Times, serif;
      font-size: medium;
      border-style: solid;
      padding: 30px;
      margin: 10px;
    }

    img {
      /*Formato de imágenes*/
      height: 50%;
      width: 50%;
      border-style: ridge;
```



```

padding: 20px;
margin: 15px;
}
</style>
</head>

<body>
  <h1>Costelles de porc a l'all</h1>
  <p>Com fer costelles de porc a l'all. Les receptes amb costella
    de porc sempre triomfen a casa. És un tipus de tall de carn
    de porc que solem utilitzar amb freqüència en la nostra
    cuina i que és molt saborosa.</p>
  
  <!--Nuevos párrafos e imágenes con el mismo formato que el primero porque usan el
    mismo CSS-->
  <p>Trobareu un munt de propostes, des de la clàssica costella
    guisada amb salsa, a l'estil americà, costelles amb salsa
    barbacoa o les socorregudes costelles a forn. Una peça de
    l'porc molt útil per tenir a casa o per a altres usos com
    un xurrasco com solem preparar a les barbacoes a Galícia,
    també anomenades churrascadas.</p>
  
  <p>Está en una receta de las de toda la vida, de las que
    cualquier madre o abuela nos han preparado alguna vez.
    Su preparación es bastante sencilla y rápida, ideal para
    novatos en la cocina.</p>
  
</body>

</html>

```

4. Comente el selector d'elements "img" de les propietats internes de CSS (no elimine el codi) i definisca un **selector de classe** (per exemple: **.basic\_img**) i estableix valors per a definir la imatge.

Aplica aquesta classe a la primera imatge i utilitza el validador. Què ha passat?  
 Aplica aquesta classe a les dues imatges i utilitza el validador. Què ha passat?

Use **internal CSS**, **class selector** and **comments**.

```

<!DOCTYPE html>
<!--lenguaje en catalán-->

```

```
<html lang="ca">

<head>
  <meta charset="utf-8" />
  <title>Pàgina de cocina</title>
  <!--CSS internal-->
  <style>
    h1 {
      /*Formato de títulos*/
      text-align: center;
      color: brown;
      font-family: Impact, Haettenschweiler, 'Arial Narrow Bold', sans-serif;
      font-size: larger;
      background-color: chartreuse;
      border-style: dotted;
      padding: 50px;
      margin: 30px;
    }

    p {
      /*Formato de párrafos*/
      text-align: justify;
      color: cornsilk;
      background-color: black;
      font-family: 'Times New Roman', Times, serif;
      font-size: medium;
      border-style: solid;
      padding: 30px;
      margin: 10px;
    }

    /*img {
      height: 50%;
      width: 50%;
      border-style: ridge;
      padding: 20px;
      margin: 15px;
    }*/
    /*Clases usadas para configurar imágenes específicas*/
    .imagen_basica{
      height: 60%;
      width: 40%;
      border-style: dotted;
      padding: 10%;
      margin: 5%;
    }
    .imagen_rara{
      height: 30%;
      width: 20%;
      border-style: double;
      padding: 5%;
      margin: 10%;
    }
  </style>
```

```

</head>

<body>
  <h1>Costelles de porc a l'all</h1>
  <p>Com fer costelles de porc a l'all. Les receptes amb costella
    de porc sempre triomfen a casa. És un tipus de tall de carn
    de porc que solem utilitzar amb freqüència en la nostra
    cuina i que és molt saborosa.</p>
  
  <!--Nuevos párrafos e imágenes con el mismo formato que el primero porque usan el
  mismo CSS-->
  <p>Trobareu un munt de propostes, des de la clàssica costella
    guisada amb salsa, a l'estil americà, costelles amb salsa
    barbacoa o les socorregudes costelles a forn. Una peça de
    l'porc molt útil per tenir a casa o per a altres usos com
    un xurrasco com solem preparar a les barbacoas a Galícia,
    també anomenades churrascadas.</p>
  <!--Imágen con la primera clase-->
  
  <p>Está en una receta de las de toda la vida, de las que
    cualquier madre o abuela nos han preparado alguna vez.
    Su preparación es bastante sencilla y rápida, ideal para
    novatos en la cocina.</p>
  <!--Imagen con la segunda clase-->
  
</body>

</html>

```

5. Comente el selector d'elements "p" de les propietats internes de CSS (no elimine el codi) i definisca un **atribut id** (per exemple: **#main**) i establisca valors per a formatar el text.

Aplica aquesta identificació al primer paràgraf i utilitza el validador. Què ha passat?  
 Aplica aquesta identificació als tres paràgrafs i utilitza el validador. Què ha passat?  
 Corregisca el seu codi per a evitar errors.

Use **internal CSS**, **id selector** and **comments**.

```

<!DOCTYPE html>
<!--lenguaje en catalán-->
<html lang="ca">

<head>
  <meta charset="utf-8" />
  <title>Pàgina de cocina</title>
  <!--CSS internal-->

```

```

<style>
  h1 {
    /*Formato de títulos*/
    text-align: center;
    color: brown;
    font-family: Impact, Haettenschweiler, 'Arial Narrow Bold', sans-serif;
    font-size: larger;
    background-color: chartreuse;
    border-style: dotted;
    padding: 50px;
    margin: 30px;
  }

  /*p {
    text-align: justify;
    color: cornsilk;
    background-color: black;
    font-family: 'Times New Roman', Times, serif;
    font-size: medium;
    border-style: solid;
    padding: 30px;
    margin: 10px;
  }*/

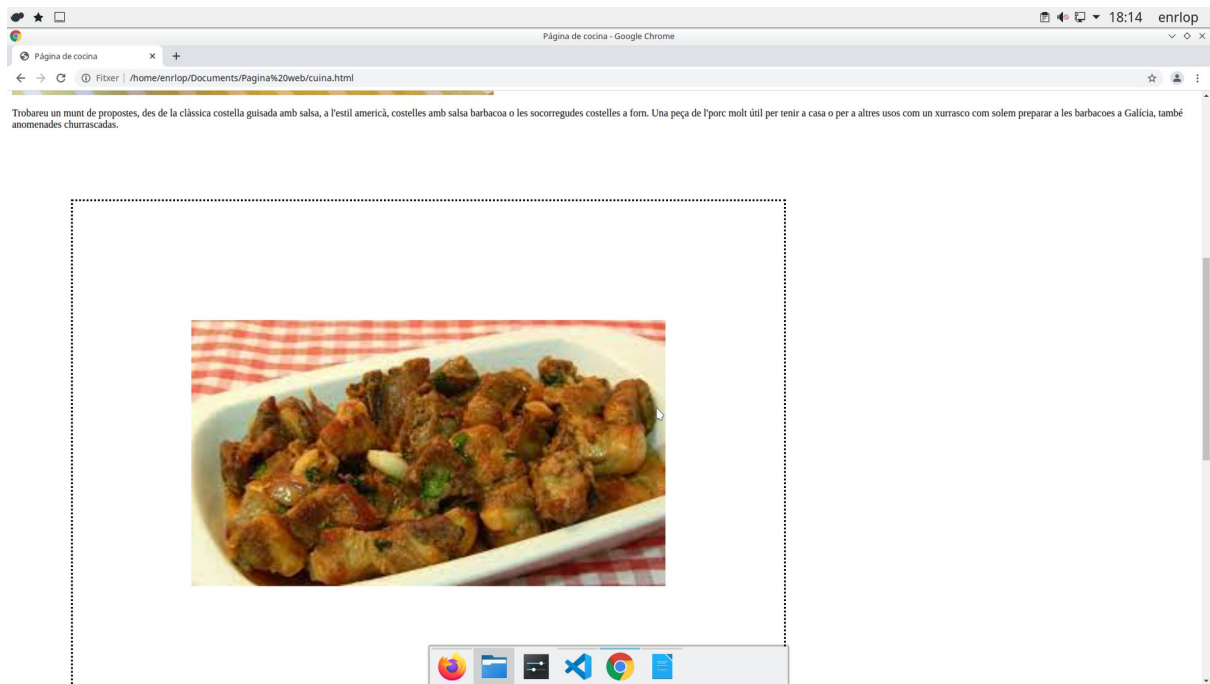
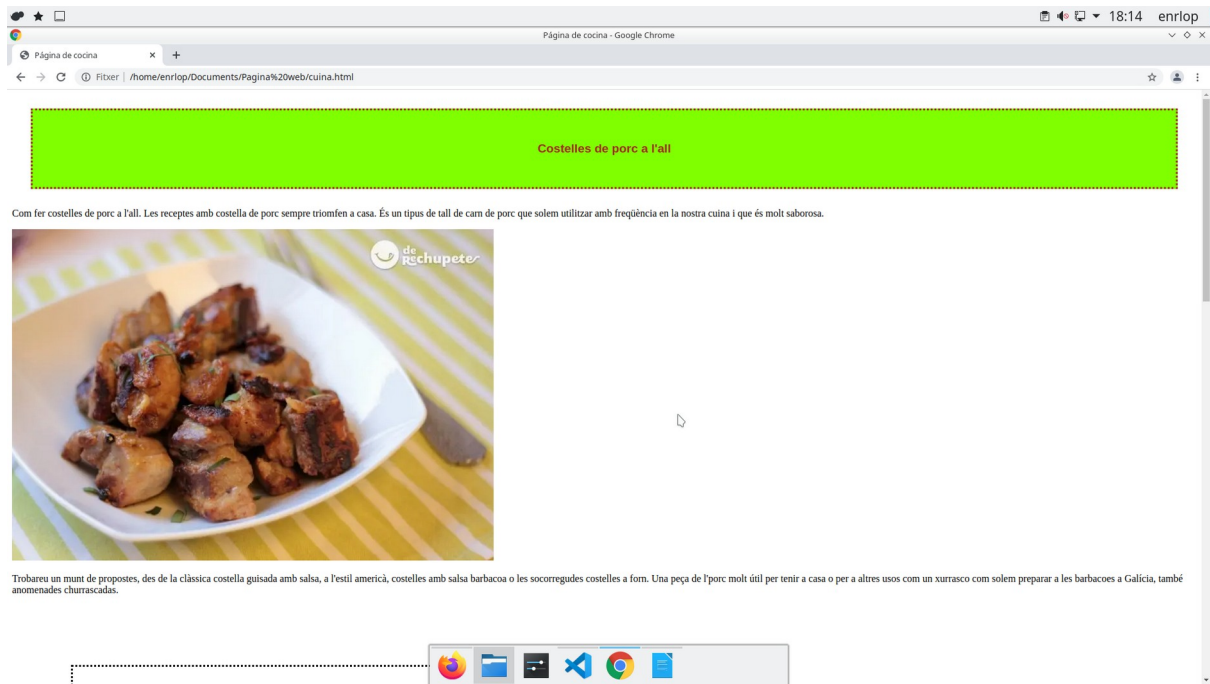
  /*img {
    height: 50%;
    width: 50%;
    border-style: ridge;
    padding: 20px;
    margin: 15px;
  }*/
  /*Clases usadas para configurar imágenes específicas*/
  .imagen_basica{
    height: 60%;
    width: 40%;
    border-style: dotted;
    padding: 10%;
    margin: 5%;
  }
  .imagen_rara{
    height: 30%;
    width: 20%;
    border-style: double;
    padding: 5%;
    margin: 10%;
  }
  #main{
    background-color: chocolate;
    text-align: right;
    font-family: 'Trebuchet MS', 'Lucida Sans Unicode', 'Lucida Grande', 'Lucida Sans',
    Arial, sans-serif;
    font-size: small;
    color: darkblue;
  }

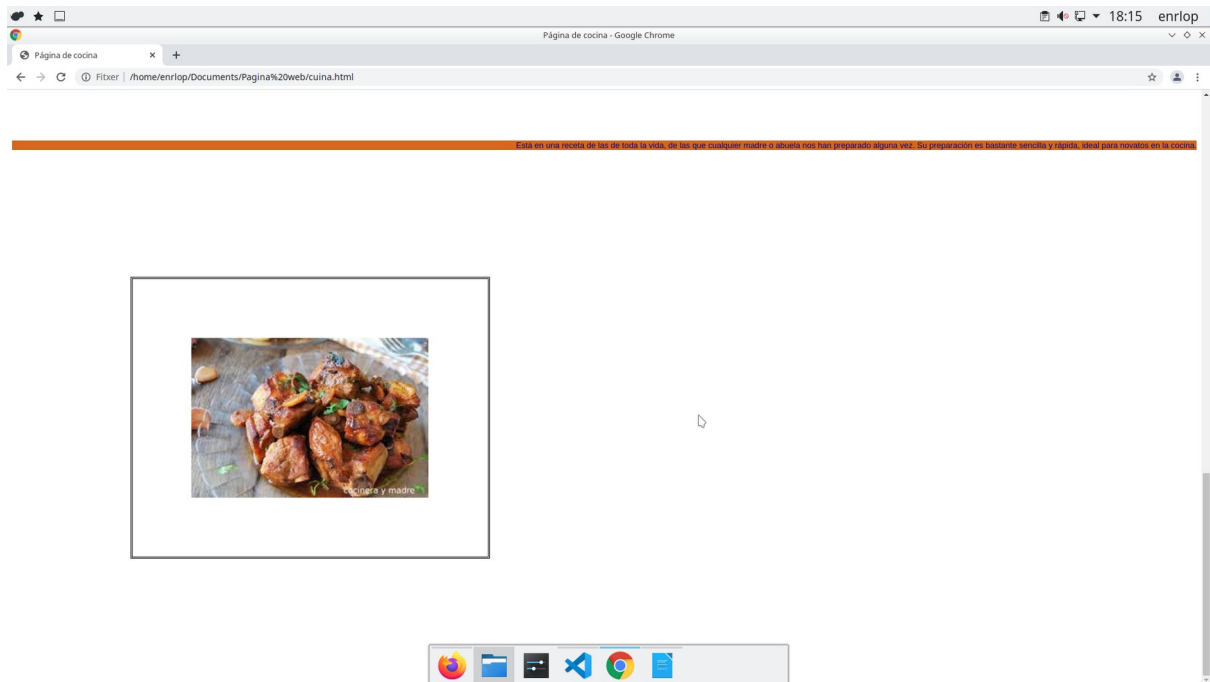
```

```
</style>
</head>

<body>
  <h1>Costelles de porc a l'all</h1>
  <p>Com fer costelles de porc a l'all. Les receptes amb costella
    de porc sempre triomfen a casa. És un tipus de tall de carn
    de porc que solem utilitzar amb freqüència en la nostra
    cuina i que és molt saborosa.</p>
  
  <!--Nuevos párrafos e imágenes con el mismo formato que el primero porque usan el
  mismo CSS-->
  <p>Trobareu un munt de propostes, des de la clàssica costella
    guisada amb salsa, a l'estil americà, costelles amb salsa
    barbacoa o les socorregudes costelles a forn. Una peça de
    l'porc molt útil per tenir a casa o per a altres usos com
    un xurrasco com solem preparar a les barbacoas a Galícia,
    també anomenades churrascadas.</p>
  <!--Imágen con la primera clase-->
  
  <!--Párrafo con nuevo estilo basado en atributo-->
  <p id="main">Está en una receta de las de toda la vida, de las que
    cualquier madre o abuela nos han preparado alguna vez.
    Su preparación es bastante sencilla y rápida, ideal para
    novatos en la cocina.</p>
  <!--Imagen con la segunda clase-->
  
</body>

</html>
```





## Nu Html Checker

This tool is an ongoing experiment in better HTML checking, and its behavior remains subject to change

### Showing results for contents of text-input area

Checker Input

Show ☒ source ☐ outline ☐ image report

Check by  ☐ CSS

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8" />
    <title>Página de cocina</title>
    <!--CSS internal-->
    <style>
      h1
        /Formato de estilos/
        text-align: center;
        color: brown;
        font-family: Impact, Haettenschweiler, Arial Narrow Bold, sans-serif;
        font-size: larger;
        background-color: #a9a9a9;
    </style>
  </head>
  <body>
    <img alt="A dish of food, possibly chicken or meat, served on a plate." data-bbox="235 232 385 305"/>
  </body>
</html>
```

Use the Message Filtering button below to hide/show particular messages, and to see total counts of errors and warnings.

Document checking completed. No errors or warnings to show.