

```

<html>      <!--Etiqueta de apertura-->

<head>      <!--Etiqueta de apertura de encabezado, aquí figura información xeral
como o título que non se amosa por pantalla-->

<title>Encabezados e formato de texto</title>  <!--Aquí poño o nome do arquivo-->

</head>      <!--Etiqueta de peche de encabezado-->

<body topmargin="100" leftmargin="100">      <!--Etiqueta de corpo aquí está todo o contido da páxina-->

<!--Comezamos cos encabezados-->

<h1>IES VALLE INCLÁN</h1>
<h2>CLASE TIC II</h2>
<h3>2ºBACHARELATO AB</h3>
<h4>4ºESO</h4>
<h5>2ºESO</h5>
<h6>1ºESO</h6>

<!--Agora texto sen ser de encabezados-->

<p align="center">IES VALLE INCLÁN</p>      <!--<p> é a etiqueta de párrafo ten o atributo align (left,center,right,justify)-->

<u>CLASE TIC II</u>      <!--<u>subraiado <b>negrita <i>cursiva <sub>subíndice <sup>superíndice-->

<font color="red">4ºESO</font>      <!--Neste caso a etiqueta leva atributos que modifican as propiedades da etiqueta están sempre na etiqueta de apertura e
o seu valor vai entre comillas-->
      <!--Os atributos máis importantes de font son color, size (tamaño, que varía entre 1 e 6) e face que é o tipo de letra.

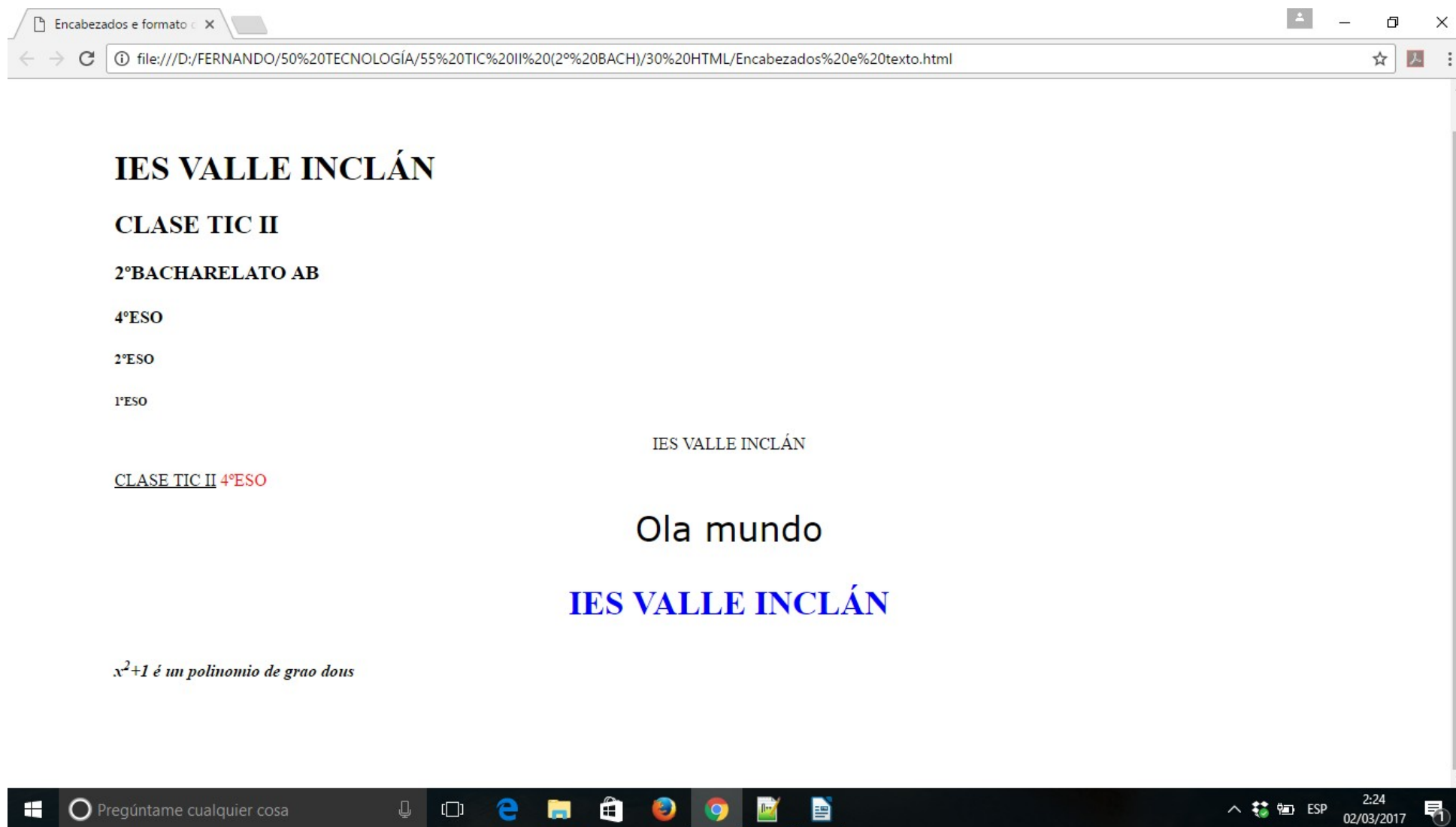
<br>      <!--Introduce un salto de liña non ten etiqueta de peche-->
<br>

<p align="center"><font color="black" size="6" face="verdana">Ola mundo</font></p>      <!--Pode haber moitos atributos e etiquetas nun texto-->
<h1><p align="center"><font color="blue">IES VALLE INCLÁN</font></p></h1>
<i><b>x<sup>2</sup>+1 é un polinomio de grao dous</b></i>

</body>

</html>      <!--Etiqueta de peche-->

```



```

<html>
<head>
<title>TRABALLO CON LISTAS</title>

</head>
<body>
Lista ordenada:
<ol>

  <li><font color="red">Alberte</font></li>
  <li>Daniela</li>
  <li>Alexandra</li>
  <li>Gonzalo</li>
  <li>Roberto</li>
</ol>

<br>

Lista non ordenada:
<ul>

  <li>Alberte</li>
  <li><u>Daniela</u></li>
  <li>Alexandra</li>
  <li>Gonzalo</li>
  <li>Roberto</li>
</ul>

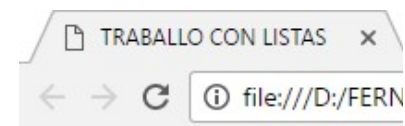
<br>

Lista de definición:
<dl>

  <dt>Alberte</dt>
  <dd>Alumno de BAC</dd>
  <dt>Alexandra</dt>
  <dd>Alumno de ESO</dd>
</dl>

</body>
</html>
<html>

```



Lista ordenada:

1. **Alberte**
2. Daniela
3. Alexandra
4. Gonzalo
5. Roberto

Lista non ordenada:

- Alberte
- Daniela
- Alexandra
- Gonzalo
- Roberto

Lista de definición:

Alberte
Alumno de BAC
Alexandra
Alumno de ESO

```

<head>
<title>TRABALLO CON TÁBOAS</title>
</head>
<body>
TRABALLO CON TABOAS
<br>
<br>
<table border="1" bordercolor="blue" width="100%" align="center" rules="all" cellpadding="10">
<tr align="center">
<td rowspan="4">Medicamentos</td>
<td colspan="4">Facturacion dos ultimos tres meses</td>
</tr>
<tr align="left">
<td>Ibuprofeno</td>
<td>23000</td>
<td>27200</td>
<td>26000</td>
</tr>
<tr align="left">
<td>Paracetamol</td>
<td>73000</td>
<td>67300</td>
<td>51000</td>
</tr>
<tr align="left">
<td>Acido Acetilsalicilico</td>
<td>53000</td>
<td>72000</td>
<td>88000</td>
</tr>
</table>
TRABALLO CON TABOAS
</body>
</html>

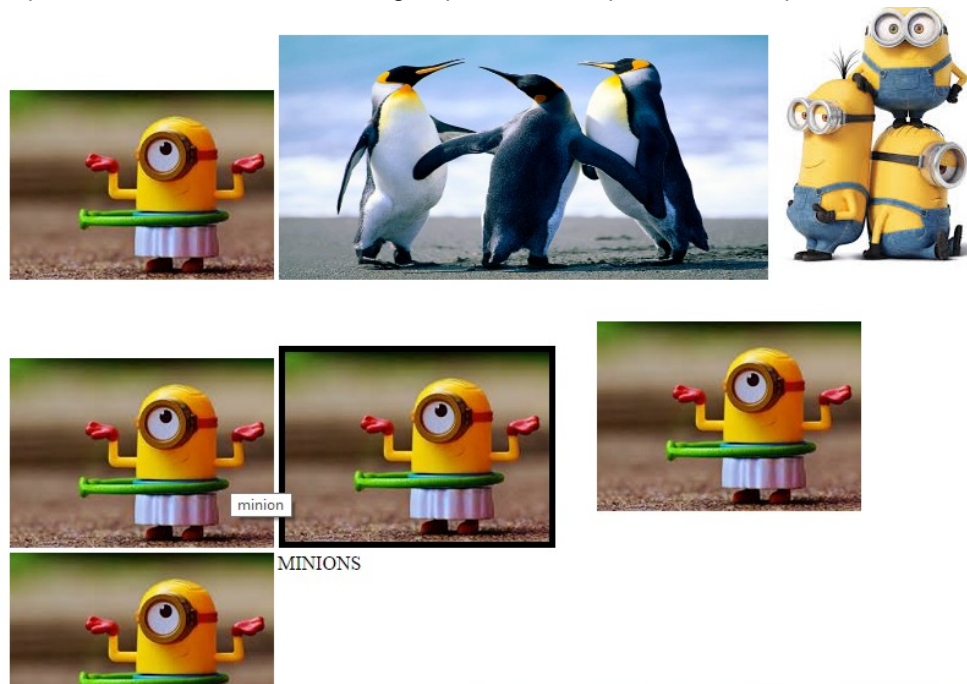
```

Medicamentos	Facturacion dos ultimos tres meses			
	Ibuprofeno	23000	27200	26000
	Paracetamol	73000	67300	51000
	Acido Acetilsalicilico	53000	72000	88000

```

<html>
<head>
<title>TRABALLO CON IMAXES</title>
</head>
<body>
TRABALLO CON IMAXES
<br>
 <!--Imaxe que está na mesma carpeta que o arquivo html--> <!--As imaxes non teñen etiqueta de peche-->
 <!--Imaxe que está no equipo pero noutra carpeta e modificamos o
tamaño de anchura e altura-->
 <!--Para unha imaxe
que está en internet temos que introducir a url-->
<br>
 <!--Con title aparece un texto ao pasar o rato pola imaxe-->
 <!--Con border metemos un borde co tamaño en pixels para cambiar o color temos que usar estilos CSS-->
 <!--hspace e vspace marcan a distancia co borde e con outros obxectos a esquerda e dereita e arriba e
abaixo respectivamente-->
<br>
MINIONS
 <!--O texto queda á dereita da imaxe con right quedaría á esquerda e con top middle e bottom aliña a 1ª liña coa parte
superior, central e inferior respectivamente-->
</body>
</html>

```

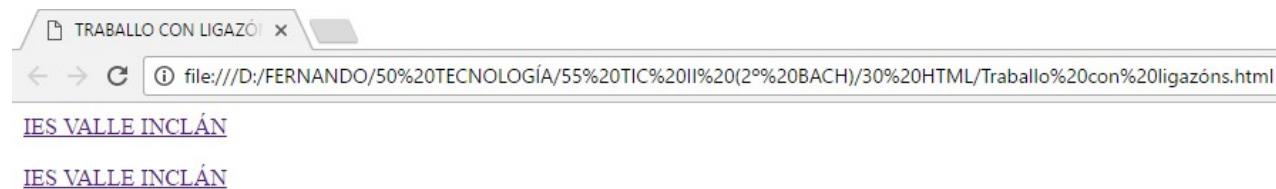


```

<html>
<head>
<title>TRABALLO CON LIGAZÓNS</title>
</head>
<body>
<a href="http://www.edu.xunta.gal/centros/iesvalleinclan/">IES VALLE INCLÁN</a> <!--Ligazón a unha páxina web-->
<br>
<br>
<a href="http://www.edu.xunta.gal/centros/iesvalleinclan/" target="_blank">IES VALLE INCLÁN</a> <!--Ligazón a unha páxina web nunha nova ventá-->
<br>
<a href="http://www.edu.xunta.gal/centros/iesvalleinclan/"> </a> <!--Ligazón a unha páxina web ao pinchar sobre unha imaxe-->
<br>

</body>
</html>

```



Ligazon01.html

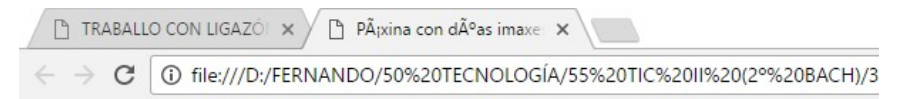
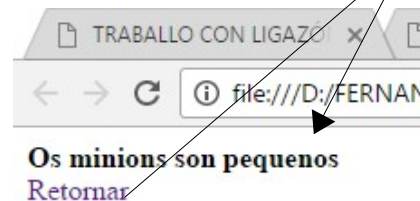
```
<html>
<head>
<title>Páxina con dúas imaxes como hipervínculos</title>
</head>
<body>
<h2>Presione sobre as imaxes para aprender algo dos minions</h2>
<a href="ligazon02.html"></a>
<br>
<a href="ligazon03.html"></a>
</body>
</html>
```

Ligazon02.html

```
<html>
<head>
<title> Retorno á páxina principal ligazón 01</title>
</head>
<body>
<b>Os minions son pequenos</b>
<br>
<a href="ligazon01.html">Retornar</a>
</body>
</html>
```

Ligazon03.html

```
<html>
<head>
<title> Retorno á páxina principal ligazón 01</title>
</head>
<body>
<b>Os minions son amarelos</b>
<br>
<a href="ligazon01.html">Retornar</a>
</body>
</html>
```



Presione sobre as imaxes para aprender algo dos minions



```

<html>
<head>
<title>Formulario de reclamación dunha tintorería</title>
</head>
<body>
<form action="mailto:tecnologia9@gmail.com" method="post" enctype="text/plain"> <!--Inicio do formulario-->
<input type="hidden" name="hora" value="10:20"> <!--Campo escondido ao usuario-->
<h1>Tintoreria Elegante</h1>
<h2>Formulario para realizar a recollida dunha prenda</h2>
Apelidos e nome:
<input type="text" name="nome" size="30" maxlength="25"><br><br> <!--Campo tipo texto o atributo size danos o tamaño da caixa maxlength o número máximo
de caracteres que podemos introducir-->
E maior de idade?<br>
<input type="radio" name="maior de idade" value="Si">Si<br> <!--botón de selección-->
<input type="radio" name="maior de idade" checked value="Non">Non<br> <!--Con checked seleccionamos esta opción por defecto-->
Telefono:
<input type="text" value="986-" name="telefono" size="15"><br><br>
Introduza o seu e-mail:
<input type="text" name="email" size="30"><br><br>
<textarea name="comentarios" rows="8" cols="50" placeholder="Introduza os seus comentarios"></textarea><br><br> <!--Campo tipo área de texto senón
queremos que desaparezca o texto de información ao comezar a escribir non poñemos placeholder e quitamos as comillas-->
Seleccione unha ou varias prendas (Seleccione control para seleccionar varias prendas)<br>
<select name="prendas" size="5" multiple> <!--lista despregable-->
<option value="1">Chaqueta</option>
<option value="2">Pantalon</option>
<option value="3">Blusa</option>
<option value="4">Camisa</option>
<option value="5">Corbata</option>
<option value="6">Camiseta</option>
<option value="7">Falda</option>
<option value="8">Zapatos</option>
</select>
<br><br>
En que tintoreria estan as prendas:
<select name="tintoreria"> <!--lista despregable con selected establecemos a marcada por defecto-->
<option value="1" selected>Pontevedra</option>
<option value="2">Vigo</option>
<option value="3">Marin</option>
<option value="4">Sanxenxo</option>
</select>
<br><br>
Cales son os seus dias favoritos para recoller as prendas?<br>

```

`<input type="checkbox" name="dia de recollida" value="Luns">Luns<br> <!-- Campo tipo casillas de marcaxe, podemos elixir varias opcións entre todas as posibilidades-->`

`<input type="checkbox" name="dia de recollida" value="Martes">Martes<br>`

`<input type="checkbox" name="dia de recollida" value="Mercores">Mercores<br>`

`<input type="checkbox" name="dia de recollida" value="Xoves">Xoves<br>`

`<input type="checkbox" name="dia de recollida" value="Venres">Venres<br>`

`<br>`

Introduzca a sua foto:

`<input type="file" name="foto"> <!--campo tipo arquivo-->`

`<br><br>`

Clave personal

`<input type="password" name="clave" size="3"> <!--campo de texto con confidencialidade-->`

`<br><br>`

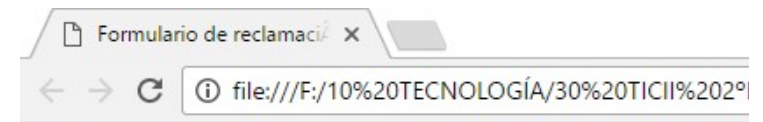
`<input type="submit" value="Enviar"> <!--botón de envío-->`

`<input type="reset" value="Reiniciar"> <!--botón de reinicio para volver os valores por defecto-->`

`</form>`

`</body>`

`</html>`



Tintoreria Elegante

Formulario para realizar a recollida dunha prenda

Apellidos e nome:

E maior de idade?

- ☐ Si
☒ Non

Telefono:

Introduza o seu e-mail:

Seleccione unha ou varias prendas (Seleccione control para seleccionar varias prendas)

☐ Chaqueta
☐ Pantalón
☐ Blusa
☐ Camisa
☐ Corbata

En que tintoreria estan as prendas:

Cales son os seus dias favoritos para recoller as prendas?

- ☐ Luns
☐ Martes
☐ Mercores
☐ Xoves
☐ Venres

Introduzca a sua foto: Ningún arquivo seleccionado

Clave personal

Vídeo html

```
<iframe width="560" height="315" src="https://www.youtube.com/embed/85MppyLJHz0?autohide=0" allowfullscreen></iframe>
```



Para un vídeo que está en la misma carpeta que el archivo html:

```
<object width="264" height="179">  
<embed width="264" height="179" src="nome.mp4">  
</embed>  
</object>
```

ESTILOS CSS (follas de estilos en cascadas)

Ata o de agora, estivemos definindo os elementos funcionais dun documento HTML sen definir o estilo, o formato ou a súa estética. O consorcio [W3C](#) recomenda empregar follas de estilo para poder aplicar formato a unha páxina.

As [Follas de Estilo en Cascada, CSS, Cascading Style Sheets](#), é unha linguaxe formal que se emprega para definir a presentación dun documento escrito en HTML ou XML, permitindo independizar o contido do documento do seu deseño. Desta forma, é posible modificar o formato dunha web, ou mesmo de varias á vez, pensemos nun cambio de imaxe corporativa dunha gran entidade ou empresa.

Regras e exemplos

CSS funciona en base a regras, declaracións sobre o estilo de un ou máis elementos. As follas de estilo están compostas por unha ou máis de esas regras aplicadas a un documento HTML ou XML.

- As **regras** teñen dúas partes: un **selector** e a **declaración**
- A **declaración** está composta por unha **propiedade** e un **valor**

Por exemplo, se temos:

```
h2 {cor: vermello; background-color: branco}
```

- `h2` é o selector
- `{cor: vermello; background-color: branco}` é a declaración
 - `cor` é a primeira propiedade
 - `vermello` é o valor da primeira propiedade
 - `Background-color` é a segunda propiedade
 - `branco` é o valor da segunda propiedade



O selector é o enlace entre o documento HTML e a folla de estilo, especificando os elementos que se ven afectados pola declaración.

No caso do exemplo, se está a indicar que todos os elementos `h2` do documento, ou documentos, vinculados a esa folla de estilos, pasarán a ter cor vermello sobre fondo branco.

As cinco opcións posibles son as seguintes:

1. Páxina á que **non** se lle aplica **estilos**
2. Páxina á que se lle aplican **estilos**, pero **non** con **CSS**
3. Utilizando estilos directamente sobre os elementos que o permitan, utilizando o atributo `<style>` dentro de `<body>`. Este tipo de estilo perde as vantaxes que ofrecen as follas de estilo ao non independizar o contido co formato.
`<p style="color: blue;">`
4. Utilizando o elemento `<style>`, no interior do documento ao que se lle quere dar estilo, xeralmente se sitúa na sección `<head>`. Desta forma os estilos serán recoñecidos antes de que a páxina se cargue por completo.
`<head><style> p{color: blue;}</style></head>`
5. Utilizando unha **folla de estilo externa** que estará vinculada a un documento a través do elemento `<link>`, que debe ir ubicado na sección `<head>`.
`<head><link href="estilos.css" rel="stylesheet" type="text/css"></head>`

O ficheiro `estilos.css`, debería conter unha liña: `p{color: blue;}`

1. Páxinas sen estilos

Á seguinte páxina non se lle aplicaron estilos:

Título de primeiro nivel H1

Parágrafo 1

Título de segundo nivel H2

Parágrafo 2

Título de segundo nivel H2

Parágrafo

Código:

```
<!DOCTYPE html>
<!Exemplo de páxina SEN estilos>
<html>
<head>
<title>EXEMPLO 1</title>
</head>
<body>
<h1>Título de primeiro nivel H1</h1>
<p>Parágrafo 1</p>
<h2>Título de segundo nivel H2</h2>
<p>Parágrafo2</p>
<h2>Título de segundo nivel H2</h2>
<p>Parágrafo3</p>
</body>
</html>
```

2. Con estilos pero sen CSS

A mesma páxina, á que se lle aplican [estilos](#), pero [non con CSS](#)

Título de primeiro nivel H1

Parágrafo 1

Título de segundo nivel H2

Parágrafo 2

Título de segundo nivel H2

Parágrafo 3

Código:

```
<!DOCTYPE html>
<!Exemplo de páxina CON estilos sin CSS>
<html>
<head>
<title>EXEMPLO 2</title>
</head>
<body>
<h1><font color="red" face="Arial" size="6">Título de primeiro nivel H1</font></h1>
<p><font color="black" face="Verdana" size="4">Parágrafo 1</font></p>
<h2><font color="blue" face="Arial" size="2">Título de segundo nivel H2</h2>
<p><font color="black" face="Verdana" size="4">Parágrafo2</font></p>
<h2><font color="blue" face="Arial" size="2">Título de segundo nivel H2</h2>
<p><font color="black" face="Verdana" size="4">Parágrafo3</font></p>
</body>
</html>
```

3. Con estilos CSS en cada nivel

Páxina á que se lle aplica [estilos](#) segundo estándar [CSS](#), do primeiro tipo, [en cada elemento HTML](#).

Utilizamos estilos directamente sobre os elementos que o permitan, con o [atributo <style>](#) dentro de [<body>](#). Este tipo de estilo perde as vantaxes que ofrecen as follas de estilo ao non independizar o contido co formato.

```
<p style="color: blue;">
```

Título de primeiro nivel H1

Parágrafo 1

Título de segundo nivel H2

Parágrafo 2

Título de segundo nivel H2

Parágrafo 3

Código:

```
<!DOCTYPE html>
<!Exemplo de páxina CON CSS NOS ELEMENTOS HTML>
<html>
<head>
<title>EXEMPLO 3</title>
</head>
<body>
<h1 style="color: red; font-family: Arial; font-size: very large;">Título de primeiro nivel H1</h1>
<p style="color: black; font-family: Verdana; font-size: large;">Parágrafo 1</p>
<h2 style="color: blue; font-family: Arial; font-size: small;">Título de segundo nivel H2</h2>
<p style="color: black; font-family: Verdana; font-size: large;">Parágrafo 2</p>
<h2 style="color: blue; font-family: Arial; font-size: small;">Título de segundo nivel H2</h2>
<p style="color: black; font-family: Verdana; font-size: large;">Parágrafo 3</p>
</body>
</html>
```

4. Estilos só na cabeceira

Páxina á que se lle aplica [estilos](#) segundo estándar [CSS](#), do segundo tipo, [na cabeceira](#).

Utilizamos o elemento `<style>`, no interior do documento ao que se lle quiere dar estilo, xeralmente se sitúa [na sección <head>](#). Desta forma os estilos serán recoñecidos antes de que a páxina se cargue por completo.

```
<head><style> p{color: blue;}</style></head>
```

Título de primeiro nivel H1

Parágrafo 1

Título de segundo nivel H2

Parágrafo 2

Título de segundo nivel H2

Parágrafo 3

Código:

```
<!DOCTYPE html>
<!Exemplo de páxina CON CSS NO DOCUMENTO HTML>
<html>
<head>
<title>EXEMPLO 4</title>
<style type="text/css">
h1 { color: red;font-family: Arial;font-size: very large;}
h2 { color: blue;font-family: Arial; font-size: small; }
p { color: black; font-family: Verdana; font-size: large; }
</style>
</head>
<body>
<h1>Título de primeiro nivel H1</h1>
<p>Parágrafo 1</p>
```

```
<h2>Título de segundo nivel H2</h2>
<p>Parágrafo 2</p>
<h2>Título de segundo nivel H2</h2>
<p>Parágrafo 3</p>
</body>
</html>
```

5. Estilos en páxina externa

Páxina á que se lle aplica estilos segundo [estándar CSS nun arquivo externo](#).

- Utilizamos unha [folla de estilo externa](#) que estará vinculada a un documento a través do elemento `<link>`, que debe ir ubicado na sección `<head>`.

```
<head><link href="estilos.css" rel="stylesheet" type="text/css"></head>
O ficheiro estilos.css, debería conter liñas de estilos: p{color: blue;}
```

Título de primeiro nivel H1

Parágrafo 1

[Título de segundo nivel H2](#)

Parágrafo 2

[Título de segundo nivel H2](#)

Parágrafo 3

Código dos dous documentos:

Documento 1: CSS 05.01.html

```
<!DOCTYPE html>
<!Exemplo de páxina CON CSS NUN ARQUIVO EXTERNO>
<html>
<head>
<title>EXEMPLO 6</title>
```

```

<link rel="stylesheet" type="text/css" href="CSS 05.02 - estilos.css" media="screen" />
</head>
<body>
<h1>Título de primeiro nivel H1</h1>
<p>Parágrafo 1</p>
<h2>Título de segundo nivel H2</h2>
<p>Parágrafo 2</p>
<h2>Título de segundo nivel H2</h2>
<p>Parágrafo 3</p>
</body>
</html>

```

Documento 2: CSS 05.02 - estilos.css

```

h1 { color: red; font-family: Arial; font-size: very large; }
h2 { color: blue; font-family: Arial; font-size: small; }
p { color: black; font-family: Verdana; font-size: large; }

```

Javascript

Introducir unha mensaxe de benvida por pantalla en javascript

```

<html>      <!--Etiqueta de apertura-->

<head>      <!--Etiqueta de apertura de encabezado, aquí figura información xeral
como o título que non se amosa por pantalla-->

<title>Encabezados e formato de texto</title> <!--Aquí poño o nome do arquivo-->

<script>
//Visualizar unha mensaxe de benvida
alert("Benvido á nosa páxina web");
</script>

</head>      <!--Etiqueta de peche de encabezado-->

```

Introducir un nome por teclado e visualizalo

```
<HTML>
<TITLE>Ejemplo03.htm</TITLE>

<SCRIPT LANGUAGE="JavaScript">
//Recoger un dato por teclado y visualizarlo
var nom;
nom=prompt("Escribe tu nombre","NOMBRE");
alert("Mucho gusto "+ nom);

</SCRIPT>

</HTML>
```

Confirmación para visitar unha páxina en javascript

```
<html>
<meta charset="utf-8">
<head>
<title>Confirmación para visitar unha páxina</title>
<script>
function confirmar()
{
return confirm("Esta páxina ten contido para adultos. Tes máis de 18 anos?.")
}
</script>
</head>
<body>
<a href="http://www.starwars.com" onclick="return confirmar()">Enlace á páxina oficial de Star Wars</a>
</body>
</html>
```

Condicional if else en javascript

```
<html>
<meta charset="utf-8">
<head>
<title>if else</title>
</head>
```

```

<body>
<script>
var nome;
nome=prompt("Ola quen eres Carlos ou Susana?","NOME");
if((nome=="Carlos")||(nome=="Susana"))
{
alert("Bos días "+nome+", fai rato que te agardaba");
}
else
{
alert("Non te coñezo "+nome+",pero de todos modos, bos días");
}
</script>
</body>
</html>

```

Bucle for en javascript

```

<html>
<meta charset="utf-8">
<head>
<title>Bucle for en javascript</title>
</head>
<body>
<script>
var contador=0;
for (contador; contador<11; contador++)
{
document.write("Este é o número "+ contador+ "<br>");
}
</script>
</body>
</html>

```

Funcións con javascript

```

<html>
<meta charset="utf-8">
<head>

```

```
<title>Saúdo con funcións</title>
</head>
<body>
<script>
function saudo()
{
document.write ("Ola amigos");
}
</script>
<script>
saudo();
</script>
</body>
</html>
```

Funcións con retorno de valor javascript

```
<html>
<meta charset="utf-8">
<head>
<title>Función con retorno de valor</title>
</head>
<body>
<script>
function metade(valor)
{
return valor/2;
}
</script>
<body>
<script>
document.write("A metade de 100 é: "+ metade(100));
</script>
</body>
</html>
```

Debuxar unha liña

```
<html>
<canvas height="300px" width="300px" id="micanvas">
Su navegador non soporta CANVAS
</canvas>
<script>
var canvas = document.getElementById("micanvas");
var ctx = canvas.getContext("2d");
ctx.moveTo(10,10);
ctx.lineTo(100,100);
ctx.strokeStyle = "#f00";
ctx.stroke();
</script>
</html>
```

Debuxar un círculo

```
<html>
<!--Definimos o noso lienzo-->
<canvas height="300px" width="300px" id="meucanvas"> <!--O id é un identificador que permite referenciarlo despois no código javascript-->
Su navegador non soporta CANVAS <!--Aparecería este texto se o navegador non soporta html5-->
</canvas>
<script>
var canvas = document.getElementById("meucanvas"); //Recibimos o elemento canvas
var ctx = canvas.getContext("2d"); //Accedemos ao contexto "2d" do canvas "webgl" sería para debuxar en 3d
ctx.arc(70,70,50,0,(Math.PI/180)*360,true);
//Coordenada x centro, coordenada y centro, radio, ángulo inicial en rads, ángulo final en rads(neste caso 2PI=360°), true na dirección das agullas do
reloxo
ctx.strokeStyle = "#f00";
ctx.lineWidth = 5; //Grosor do borde
ctx.stroke(); //Para executar o pintado do borde
ctx.fillStyle="#f99"; //Define o color de recheo rosa salmón claro
ctx.fill(); //Para executar o recheo do círculo
ctx.moveTo(10,10); //Coordenada punto inicial da liña
ctx.lineTo(100,100); //Coordenada punto final da liña
ctx.strokeStyle = "#f00"; //Color da liña
ctx.stroke(); //Para executar o pintado da liña
</script>
</html>
```

Debuxar unha cara

```
<html>
<canvas height="500px" width="500px" id="meucanvas">
O seu navegador non soporta canvas</canvas>
<script>
var canvas=document.getElementById("meucanvas");
var ctx=canvas.getContext("2d"); //"webgl" para 3D
ctx.arc(70,70,50,0,(Math.PI/180)*360,true);
ctx.strokeStyle="#f00";
ctx.lineWidth=2;
ctx.stroke();
ctx.fillStyle="#f99";
ctx.fill();
ctx.moveTo(250,70);
ctx.arc(200,70,50,0,(Math.PI/180)*360,true);
ctx.strokeStyle="#f00";
ctx.lineWidth=2;
ctx.stroke();
ctx.fillStyle="#f99";
ctx.fill();
ctx.moveTo(190,200);
ctx.arc(140,200,50,0,(Math.PI/180)*180,false);
ctx.strokeStyle="#f00";
ctx.lineWidth=2;
ctx.stroke();
ctx.moveTo(140,130);
ctx.lineTo(140,180);
ctx.strokeStyle="#f00";
ctx.stroke();
ctx.moveTo(310,150);
ctx.arc(140,150,170,0,(Math.PI/180)*360,true);
ctx.strokeStyle="#f00";
ctx.lineWidth=2;
ctx.stroke();
</script>
</html>
```

