

CONTEXTO

Os exercicios son similares os do tutorial de w3schools:

- [CSS Tutorial \(w3schools.com\)](#)
- [Exercise v3.0 \(w3schools.com\)](#)
- [CSS Examples \(w3schools.com\)](#)

Sumario

1. CSS en liña, interno e externo. Comentarios.....	2
2. Selectores.....	3
3. Cores.....	5
4. Bordes.....	6
5. Márxenes.....	8
6. Padding.....	9
7.Modelo de caixa.....	11
8. Listas.....	13
9. Formulario.....	16
10. Táboas, pseudoclases e pseudoelementos.....	17

1. CSS en liña, interno e externo. Comentarios

Tes este HTML con CSS en liña

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <body>
    <h1 style="color:red;text-align:center;">Isto é un encabezado</h1>
    <p style="color:blue;">Isto é un parágrafo</p>
  </body>
</html>
```

Isto é un encabezado

Isto é un parágrafo

a) Fai que o CSS pase a estar interno (dentro das etiquetas head, anidado en etiquetas style)

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
h1 {color:red;text-align:center;}
p {color:blue;}
</style>
</head>
  <body>
    <h1>Isto é un encabezado</h1>
    <p>Isto é un parágrafo</p>
  </body>
</html>
```

b) Fai que o CSS pase a estar externo (con etiqueta link e atributo href apuntando a omeuestilo.css)

HTML	CSS
<pre><!DOCTYPE html> <html> <head> <link rel="stylesheet" href="omeuestilo.css"> </head> <body> <h1>Isto é un encabezado</h1> <p>Isto é un parágrafo</p> </body> </html></pre>	<pre>h1 {color:red;text-align:center;} p {color:blue;}</pre>

c) Engade un comentario o código CSS

```
/* Este es un comentario en CSS */
h1 {color:red;text-align:center;}
p {color:blue;}
```

Referencias:
https://www.w3schools.com/Css/tryit.asp?filename=trycss_howto_inline
https://www.w3schools.com/Css/tryit.asp?filename=trycss_howto_internal
https://www.w3schools.com/Css/tryit.asp?filename=trycss_howto_external
https://www.w3schools.com/Css/tryit.asp?filename=trycss_comments
https://www.w3schools.com/Css/tryit.asp?filename=trycss_comments3

2. Selectores

Con este código:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
  </head>
  <body>
    <h1 class="centro">Un h1 da clase centro</h1>
    <h2>Un h2</h2>
    <p class="centro">Un p da clase centro</p>
    <p id="paragrafo1">Un p de id para1</p>
  </body>
</html>
```

Fai que en cada caso o elemento indicado sexa centrado:

a) Todos os elementos p

```
<html>
  <head>
  <style>
    p {text-align:center;}
  </style>
</head>
<body>
  <h1 class="centro">Un h1 da clase centro</h1>
  <h2>Un h2</h2>
  <p class="centro">Un p da clase centro</p>
  <p id="paragrafo1">Un p de id para1</p>
</body>
</html>
```

b) Todos os elementos con id paragrafo1

```
<html>
  <head>
  <style>
    #paragrafo1 {text-align:center;}
  </style>
</head>
<body>
  <h1 class="centro">Un h1 da clase centro</h1>
  <h2>Un h2</h2>
  <p class="centro">Un p da clase centro</p>
  <p id="paragrafo1">Un p de id para1</p>
</body>
</html>
```

c) Todos os elementos da clase centro

```
<html>
  <head>
  <style>
    .centro {text-align:center;}
  </style>
</head>
<body>
  <h1 class="centro">Un h1 da clase centro</h1>
  <h2>Un h2</h2>
  <p class="centro">Un p da clase centro</p>
  <p id="paragrafo1">Un p de id para1</p>
</body>
</html>
```

d) Todos os elementos p da clase centro

```
<html>
  <head>
  <style>
    p.centro {text-align:center;}
  </style>
</head>
<body>
  <h1 class="centro">Un h1 da clase centro</h1>
  <h2>Un h2</h2>
  <p class="centro">Un p da clase centro</p>
  <p id="paragrafo1">Un p de id para1</p>
</body>
</html>
```

e) Todos os elementos da páxina

```
<html>
  <head>
  <style>
    * {text-align:center;}
  </style>
</head>
<body>
  <h1 class="centro">Un h1 da clase centro</h1>
  <h2>Un h2</h2>
  <p class="centro">Un p da clase centro</p>
  <p id="paragrafo1">Un p de id para1</p>
</body>
</html>
```

f) Todos os elementos h1 e h2

```
<html>
  <head>
  <style>
    h1,h2 {text-align:center;}
  </style>
</head>
<body>
  <h1 class="centro">Un h1 da clase centro</h1>
  <h2>Un h2</h2>
  <p class="centro">Un p da clase centro</p>
  <p id="paragrafo1">Un p de id para1</p>
</body>
</html>
```

Nos **seguintes exemplos non é preciso que entregues nada**. Só comprende o funcionamento!

g) Comproba o funcionamento destes selectores:

descendant selector (espacio)

child selector (>)

adjacent sibling selector (+)

general sibling selector (~)

h) Comproba o funcionamento dos selectores pseudoclase

https://www.w3schools.com/Css/tryit.asp?filename=trycss_pseudo-class_links

i) Comproba o funcionamento dos selectores Pseudoelement

https://www.w3schools.com/Css/css_pseudo_elements.asp

Referencias:

<https://www.w3schools.com/cssref/tryel.php>

https://www.w3schools.com/cssref/css_selectors.php

https://www.w3schools.com/Css/css_selectors.asp

https://www.w3schools.com/Css/css_combinators.asp

https://www.w3schools.com/Css/css_pseudo_classes.asp

https://www.w3schools.com/Css/css_pseudo_elements.asp

https://www.w3schools.com/Css/css_attribute_selectors.asp

3. Cores

Tes este código

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <body>
    <h1 style="background-color:Green;">Ola Mundo</h1>
    <p style="background-color:Yellow;">Lorem ipsum dolor sit amet</p>
  </body>
</html>
```

Ola Mundo

Lorem ipsum dolor sit amet

a) Fai cambios para que as cores de h1 e p apliquen ó texto e non o seu fondo

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <body>
    <h1 style="color:Green;">Ola Mundo</h1>
    <p style="color:Yellow;">Lorem ipsum dolor sit amet</p>
  </body>
</html>
```

b) Fai cambios coas cores que ti escollas elixidas usando rgb

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <body>
    <h1 style="color:rgb(247,108,255);">Ola Mundo</h1>
    <p style="color:rgb(0,249,255);">Lorem ipsum dolor sit amet</p>
  </body>
</html>
```

c) Fai cambios coas cores que ti escollas elixidas usando hexadecimal

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <body>
    <h1 style="color:#ff0000;">Ola Mundo</h1>
    <p style="color:#ee82ee;">Lorem ipsum dolor sit amet</p>
  </body>
</html>
```

d) Fai cambios coas cores que ti escollas elixidas usando hsl

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <body>
    <h1 style="color:hsl(300, 76%, 72%);">Ola Mundo</h1>
    <p style="color:hsl(248, 53%, 58%);">Lorem ipsum dolor sit amet</p>
  </body>
</html>
```

Referencias:

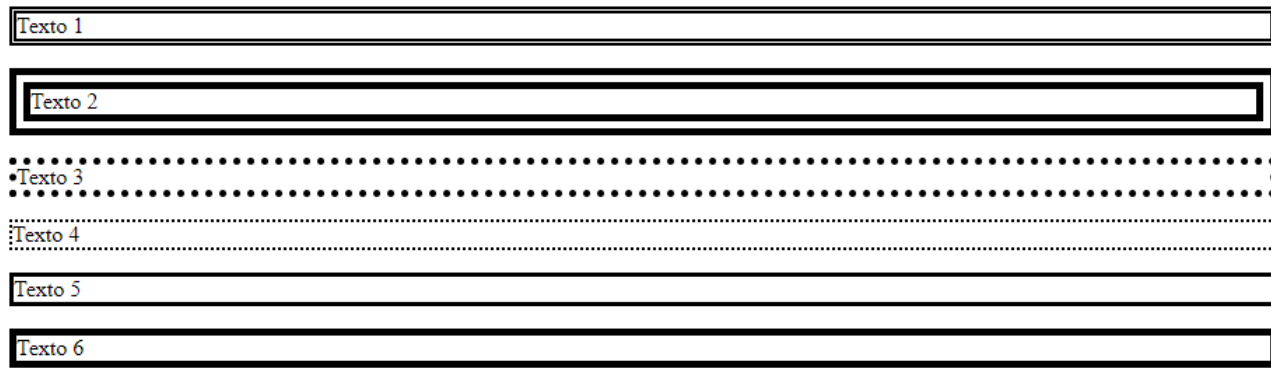
https://www.w3schools.com/Css/tryit.asp?filename=trycss_color_background
https://www.w3schools.com/Css/tryit.asp?filename=trycss_color_text
https://www.w3schools.com/Css/tryit.asp?filename=trycss_color_border
https://www.w3schools.com/Css/tryit.asp?filename=trycss_color_values
https://www.w3schools.com/Css/tryit.asp?filename=trycss_color_rgb2
https://www.w3schools.com/Css/tryit.asp?filename=trycss_color_hex_gray
https://www.w3schools.com/Css/tryit.asp?filename=trycss_color_hsl2

4. Bordes

a) Amosa o código para obter este resultado nos seis parágrafos de texto:

Propiedade border-width

Para especificar o ancho dos catro bordes



Pista. Terás que xogar con estas opcións:

border-style: solid; border-style: dotted; border-style: double;
border-width: 5px; border-width: medium; border-width: 2px;
border-width: thick; border-width: 15px;

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
p.uno {border-style: double; border-width: thick;}
p.dos {border-style: double; border-width: 15px;}
p.tres {border-style: dotted; border-width: thick;}
p.cuatro {border-style: dotted; border-width: 2px;}
p.cinco {border-style: solid; border-width: medium;}
p.seis {border-style: solid; border-width: 5px;}
</style>
</head>
<body>
<p class="uno">Texto 1</p>
<p class="dos">Texto 2</p>
<p class="tres">Texto 3</p>
<p class="cuatro">Texto 4</p>
<p class="cinco">Texto 5</p>
<p class="seis">Texto 6</p>
</body>
</html>
```

Referencia:

https://www.w3schools.com/Css/tryit.asp?filename=trycss_border-width

b) Amosa o cambio no código para pasar dun borde superior a un borde inferior de cor azul:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <style>
      p {
        border-style: solid;
        border-top-width: 15px;
      }
    </style>
  </head>
  <body>
    <p>Pasar este borde superior a un borde inferior.</p>
  </body>
</html>
```

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <style>
      p {
        border-style: solid;
        border-bottom-width: 15px;
        border-bottom-color:blue;
      }
    </style>
  </head>
  <body>
    <p>Pasar este borde superior a un borde inferior.</p>
  </body>
</html>
```

Referencias:

https://www.w3schools.com/Css/tryit.asp?filename=trycss_border-width

https://www.w3schools.com/Css/tryit.asp?filename=trycss_border-top-width

https://www.w3schools.com/Css/tryit.asp?filename=trycss_border-bottom-width

https://www.w3schools.com/Css/tryit.asp?filename=trycss_border-left-width

https://www.w3schools.com/Css/tryit.asp?filename=trycss_border-right-width

https://www.w3schools.com/Css/tryit.asp?filename=trycss_border-bottom-color

Pista. Border-bottom-color

5. Márxenes

Tes este código

```
<!DOCTYPE html>

<html>

  <head>
    <style>

      div {

        border: 1px solid black;

        margin-top: 50px;

        margin-bottom: 300px;

        margin-right: 300px;

        margin-left: 150px;

        background-color: red;

      }

    </style>

  </head>
  <body>

    <h2>Márxenes</h2>

  </body>

</html>
```

Cambia as márxenes para que sexan top 100px, bottom 200,px right 150px, left 300px simplificando coa propiedade atallo para meter os catro valores nunha liña

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <style>
      div {
        border: 1px solid black;
        margin: 100px 150px 200px 300px;
        background-color: red;
      }
    </style>
  </head>
  <body>
    <div>
      <h2>Márxenes</h2>
    </div>
  </body>
</html>
```

Referencias:

https://www.w3schools.com/Css/tryit.asp?filename=trycss_margin_sides

https://www.w3schools.com/Css/tryit.asp?filename=trycss_margin_shorthand_4val

6. Padding

Tes este código:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <style>
      div {
        border: 1px solid black;
        background-color: green;
        padding-top: 100px;
        padding-right: 50px;
        padding-bottom: 20px;
        padding-left: 170px;
      }
    </style>
  </head>
  <body>
    <h2>Propiedades de padding</h2>
    <div>Este elemento div ten un padding superior de 100px, padding dereito de 50px, padding inferior de 20px, e pading esquerdo de 170px.</div>
  </body>
</html>
```

Que da este resultado:

Propiedades de padding

Este elemento div ten un padding superior de 100px, padding dereito de 50px, padding inferior de 20px, e pading esquerdo de 170px.

Cambia o padding para que sexa top 50 px, bottom 20,px right 50px, left 170px simplificando coa propiedade atallo para meter os catro valores nunha liña

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <style>
      div {
        border: 1px solid black;
        background-color: green;
        padding: 50px 50px 20px 170px;
      }
    </style>
  </head>
  <body>
    <h2>Propiedades de padding</h2>
    <div>Este elemento div ten un padding superior de 100px, padding dereito de 50px, padding inferior de 20px, e pading esquerdo de 170px.</div>
  </body>
</html>
```

Referencias:

https://www.w3schools.com/Css/tryit.asp?filename=trycss_padding_sides
https://www.w3schools.com/Css/tryit.asp?filename=trycss_padding_shorthand_4val

7.Modelo de caixa

Tes este código:

```
<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<style>

div {

background-color: grey;

width: 300px;

border: 20px solid red;

padding: 50px;

margin: 20px;

}

</style>

</head>

<body>

<h2>Modelo de caixa</h2>

<p>O modelo de caixa (cada elemento HTML está envolto por unha caixa)
consiste de catro elementos: borders, padding, margins, e o propio contido.</p>

<div>Texto da caixa. Con <b> 50px padding, 20px marxen e un borde
vermello de 20px </b>. Lorem ipsum ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation
ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in
reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint
occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est
laborum and pacem.</div>

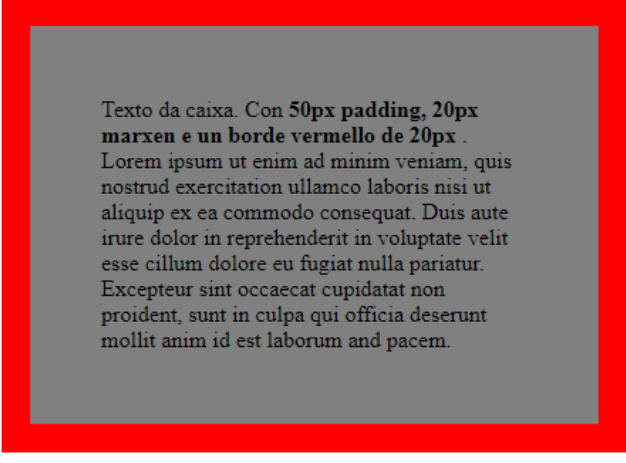
</body>

</html>
```

Que da este resultado:

Modelo de caixa

O modelo de caixa (cada elemento HTML está envolto por unha caixa) consiste de catro elementos: borders, padding, margins, e o propio contido.



Cambia para que o borde sexa amarelo, a cor de fondo azul, a marxe de 30 px e o padding de 60 px

```
<!DOCTYPE html>

<html>
<head>
<style>
div {
background-color: blue;
width: 300px;
border: 20px solid yellow;
padding: 60px;
margin: 30px;
}
</style>
</head>
<body>
<h2>Modelo de caixa</h2>
<p>O modelo de caixa (cada elemento HTML está envolto por unha caixa)
consiste de catro elementos: borders, padding, margins, e o propio contido.</p>
<div>Texto da caixa. Con <b> 50px padding, 20px marxen e un borde
vermello de 20px </b>. Lorem ipsum ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation
ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in
reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint
occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est
laborum and pacem.</div>
</body>
</html>
```

Referencias:

https://www.w3schools.com/Css/tryit.asp?filename=trycss_boxmodel
https://www.w3schools.com/Css/tryit.asp?filename=trycss_boxmodel_width

8. Listas

Tes este exemplo:

```
<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<style>

ul.a {list-style-type: circle;}

ul.b {list-style-type: disc;}

ul.c {list-style-type: square;}

ol.d {list-style-type: decimal-leading-zero;}

ol.e {list-style-type: lower-roman;}

ol.f {list-style-type: upper-latin;}


</style>

</head>

<body>

<h2>Estilos para listas</h2>

<ul class="a">

  <li>Tipo círculo</li>

  <li>Leite</li>

  <li>Cola Cao</li>

</ul>

<ul class="b">

  <li>Tipo disco</li>

  <li>Leite</li>

  <li>Cola Cao</li>

</ul>

<ul class="c">

  <li>Tipo cuadrado</li>

  <li>Leite</li>

  <li>Cola Cao</li>

</ul>

</ol>

<ol class="d">

  <li>Decimal-leading-zero type</li>

  <li>Leite</li>

  <li>Cola Cao</li>

</ol>

<ol class="e">

  <li>Tipo letras romanas minúsculas</li>

  <li>Leite</li>

  <li>Cola Cao</li>

</ol>

<ol class="f">

  <li>Tipo letras latinas maiúsculas</li>

  <li>Leite</li>

  <li>Cola Cao</li>

</ol>

</body>

</html>
```

Con este resultado:

	Estilos para listas
	<ul style="list-style-type: none">o Tipo círculoo Leiteo Cola Cao
	<ul style="list-style-type: none">• Tipo disco• Leite• Cola Cao
	<ul style="list-style-type: none">▪ Tipo cuadrado▪ Leite▪ Cola Cao
	01. Decimal-leading-zero type 02. Leite 03. Cola Cao
	i. Tipo letras romanas minúsculas ii. Leite iii. Cola Cao
	A. Tipo letras latinas maiúsculas B. Leite C. Cola Cao

a) Crea outra listaxe con outro estilo distinto a estes xa vistos

https://www.w3schools.com/Css/tryit.asp?filename=trycss_list-style-type_all

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
ul.a {list-style-type: katakana;}
ul.b {list-style-type: georgian;}
ul.c {list-style-type: hebrew;}
ol.d {list-style-type: hiragana;}
ol.e {list-style-type: lower-alpha;}
ol.f {list-style-type: lower-greek;}

</style>
</head>
<body>
<h2>Estilos para listas</h2>
<ul class="a">
  <li>Tipo círculo</li>
  <li>Leite</li>
  <li>Cola Cao</li>
</ul>
<ul class="b">
  <li>Tipo disco</li>
  <li>Leite</li>
  <li>Cola Cao</li>
</ul>

<ul class="c">
  <li>Tipo cuadrado</li>
  <li>Leite</li>
  <li>Cola Cao</li>
</ul>
</ol>
<ol class="d">
  <li>Decimal-leading-zero type</li>
  <li>Leite</li>
  <li>Cola Cao</li>
</ol>
<ol class="e">
  <li>Tipo letras romanas minúsculas</li>
  <li>Leite</li>
  <li>Cola Cao</li>
</ol>
<ol class="f">
  <li>Tipo letras latinas maiúsculas</li>
  <li>Leite</li>
  <li>Cola Cao</li>
</ol>
</body>
</html>
```

b) Fai que sexa unha imaxe (da túa escolla) o estilo da lista:

https://www.w3schools.com/Css/tryit.asp?filename=trycss_list-style-image

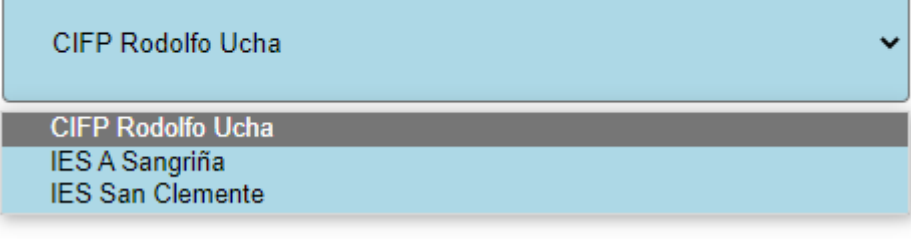
```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
ul {
  list-style-image:
url('https://i.gifer.com/fetch/w300-preview/4b/4bcb86e89d7cec7d2fb7263cd9a481f9.gif'
);
}
</style>
</head>
<body>
<h2>Estilos para listas</h2>
<ul class="a">
  <li>Tipo círculo</li>
  <li>Leite</li>
  <li>Cola Cao</li>
</ul>
<ul class="b">
  <li>Tipo disco</li>
  <li>Leite</li>
  <li>Cola Cao</li>
</ul>

<ul class="c">
  <li>Tipo cuadrado</li>
  <li>Leite</li>
  <li>Cola Cao</li>
</ul>
</ol>
<ol class="d">
  <li>Decimal-leading-zero type</li>
  <li>Leite</li>
  <li>Cola Cao</li>
</ol>
<ol class="e">
  <li>Tipo letras romanas minúsculas</li>
  <li>Leite</li>
  <li>Cola Cao</li>
</ol>
<ol class="f">
  <li>Tipo letras latinas maiúsculas</li>
  <li>Leite</li>
  <li>Cola Cao</li>
</ol>
</body>
</html>
```

9. Formulario

a) Crea un menú despregable similar a este:

Dalle estilo o menú



Referencias:

https://www.w3schools.com/Css/tryit.asp?filename=trycss_form_select

O background color escollido foi lightblue

Width do 50%

padding de 20px

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
select {
  width: 50%;
  padding: 20px;
  border: solid;
  border-width: 1px;
  border-radius: 4px;
  background-color: lightblue;
}
</style>
</head>
<body>

<h2>Dalle estilo o menú</h2>

<form>
  <select class="instituto" name="CIFP Rodolfo Ucha">
    <option value="au">CIFP Rodolfo Ucha</option>
    <option value="ca">IES A Sangriña</option>
    <option value="usa">IES San Clemente</option>
  </select>
</form>

</body>
</html>
```

b) Crea tres botóns con este estilo:

Estilo os botóns dun formulario



Referencias:

https://www.w3schools.com/Css/tryit.asp?filename=trycss_form_button

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
input[type=button], input[type=submit], input[type=reset] {
  background-color: #04AA6D;
  border: none;
  color: white;
  padding: 16px 32px;
  text-decoration: none;
  margin: 4px 2px;
  cursor: pointer;
}
</style>
</head>
<body>

<h2>Estilo os botóns dun formulario</h2>

<input type="button" value="Boton 1">
<input type="reset" value="Resetear">
<input type="submit" value="Enviar">

</body>
</html>
```

c) Nesta tarefa non tes que facer nada máis que comprender o formulario de exemplo:

https://www.w3schools.com/Css/tryit.asp?filename=trycss_form_responsive

Fai máis grande e máis pequena a ventana para ver como é *responsive* (adáptese o tamaño)

10. Táboas, pseudoclases e pseudoelementos

Tes este código de exemplo:

```
<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<style>

#alumnos {

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

    border-collapse: collapse;

    width: 100%;

}

#alumnos td, #alumnos th {

    border: 1px solid #ddd;

    padding: 8px;

}

#alumnos tr:nth-child(odd){background-color: lightblue;}

#alumnos tr:hover {background-color: #ddd;}

#alumnos th {

    padding-top: 12px;

    padding-bottom: 12px;

    text-align: left;

    background-color: #04AA6D;

    color: white;

}

</style>

</head>

<body>

<h1>Alumnos do CIFP Rodolfo Ucha</h1>

<table id="alumnos">

    <tr>

        <th>Módulo</th>

        <th>Alumno</th>

        <th>Nota</th>

    </tr>

    <tr>

        <td>Jose Lopez</td>

        <td>LMSXI</td>

        <td>10</td>

    </tr>

    <tr>

        <td>María Pérez</td>

        <td>BBDD</td>

        <td>7</td>

    </tr>

    <tr>

        <td>Ramiro Pino</td>

        <td>Redes</td>

        <td></td>

    </tr>

    <tr>

        <td>Antía García</td>

        <td>IAW</td>

        <td>4</td>

    </tr>

    <tr>

        <td>Xan das bolas</td>

        <td>Programacion</td>

        <td>9</td>

    </tr>

</table>

</body>

</html>
```

Que como resultado da esta táboa

Alumnos do CIFP Rodolfo Ucha

Módulo	Alumno	Nota
Jose Lopez	LMSXI	10
María Pérez	BBDD	7
Ramiro Pino	Redes	8
Antía García	IAW	4
Xan das bolas	Programacion	9

Partindo deste exemplo, crea un dunha clasificación de cinco equipos de baloncesto.

As liñas pares fai que estean sombreadas de cor vermella. As impares de branco.

O texto do encabezado de cor negro, sobre fondo amarelo.

A cor de fondo cambia cando o punteiro se posiciona sobre un elemento dunha fila

Referencias:

https://www.w3schools.com/Css/css_table.asp
https://www.w3schools.com/Css/tryit.asp?filename=trycss_table_fancy
https://www.w3schools.com/Css/css_pseudo_classes.asp
https://www.w3schools.com/Css/css_pseudo_elements.asp