

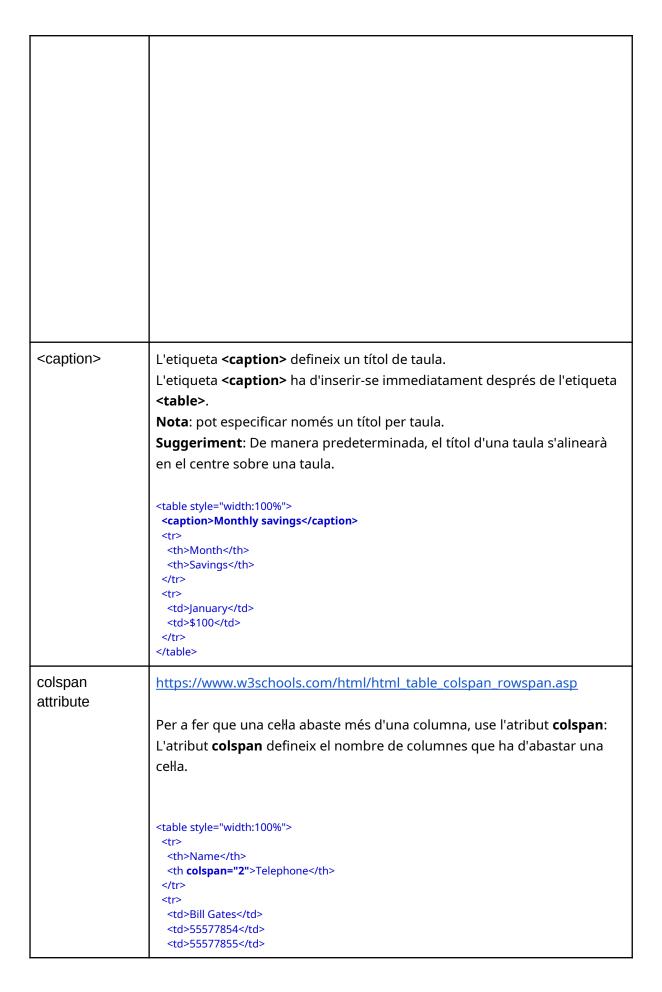
NEW HTML TAGS

HTML TAGS	DESCRIPTION
	Una taula HTML es defineix amb l'etiqueta . Cada fila de la taula es defineix amb l'etiqueta . Un encapçalat de taula es defineix amb l'etiqueta . De manera predeterminada, els títols de les taules estan en negreta i estan centrats. Les dades / cel·les d'una taula es defineixen amb l'etiqueta . Nota : Els elements < td> són els contenidors de dades de la taula. Poden contenir tot tipus d'elements HTML; text, imatges, llistes, altres taules, etc.
<	Una taula HTML té dos tipus de celles: Celles d'encapçalat: conté informació d'encapçalat (creat amb l'element) Celles estàndard: conté dades (creats amb l'element) El text dels elements > està en negreta i està centrat de manera predeterminada. El text dels elements > és regular i està alineat a l'esquerra de manera predeterminada. Amb les etiquetes > i > podem usar els següents atributs: colspan rowspan headers L'etiqueta > defineix una fila en una taula HTML. Un element > conté un o més elements > o .



```
tr:nth-child(even) {
 background-color: #dddddd;
</style>
</head>
<body>
Company
 Contact
 Country
Alfreds Futterkiste
 Maria Anders
 Germany
Centro comercial Moctezuma
 Francisco Chang
 Mexico
Ernst Handel
 Roland Mendel
 Austria
Island Trading
 Helen Bennett
 UK
Laughing Bacchus Winecellars
 Yoshi Tannamuri
 Canada
Magazzini Alimentari Riuniti
 Giovanni Rovelli
 Italy
</body>
</html>
```







rowspan attribute	https://www.w3schools.com/html/html_table_colspan_rowspan.asp
	Per a fer que una cella abaste més d'una fila, use l'atribut rowspan : L'atribut rowspan especifica el nombre de files que ha d'abastar una cella.
	Name: Bill Gates
	>th rowspan="2">Telephone: >55577854 >55577855
headers attribute	
	L'atribut headers especifica una o més celles d'encapçalat amb les quals
	està relacionada una cella.
	L'atribut headers no té cap efecte visual en els navegadors web normals, però els lectors de pantalla poden utilitzar-ho.
	html <html> <head> <style> table, th, td { border: 1px solid black; } </style> </head> <body></body></html>
	id="name">Name
	id="email">Emailid="email">Emailid="phone">Phoneid="addr">Address



	John Doe John Doe someone@example.com +45342323 Rosevn 56,4300 Sandnes,Norway
<colgroup></colgroup>	https://www.w3schools.com/html/html_table_colgroup.asp
	L'etiqueta <colgroup></colgroup> especifica un grup d'una o més columnes en una taula per a formatar. L'etiqueta <colgroup></colgroup> és útil per a aplicar estils a columnes senceres, en lloc de repetir els estils per a cada cel·la, per a cada fila. Nota : L'etiqueta <colgroup></colgroup> ha de ser filla d'un element , després de qualsevol element <caption></caption> i abans de qualsevol element < thead>, , <tfoot> i Suggeriment: Per a definir diferents propietats a una columna dins d'un <colgroup></colgroup>, use l'etiqueta <col/> dins de l'etiqueta <colgroup></colgroup>.</tfoot>
<col/>	https://www.w3schools.com/html/html_table_colgroup.asp
	L'etiqueta <col/> especifica les propietats de columna per a cada columna dins d'un element < colgroup > .
	L'etiqueta <col/> és útil per a aplicar estils a columnes senceres, en lloc de repetir els estils per a cada cel·la, per a cada fila. Inclou un element <col/> en cada columna.
	html <html> <head> <style> table, th, td { border: 1px solid black;</td></tr></tbody></table></style></head></html>



```
</style>
                 </head>
                 <body>
                 <colgroup>
                  <col span="2" style="background-color:blue;">
                  <col style="background-color:orange;">
                  </colgroup>
                  ISBN
                  Title
                  Price
                  3476896
                  My first HTML
                  $53
                  5869207
                  My first CSS
                  $49
                  </body>
                 </html>
<thead>
                 Aquests elements especifiquen cada part d'una taula (header, body,
footer).
<tfoot>
                 Els navegadors poden utilitzar aquests elements per a permetre el
                 desplaçament (scrolling) del cos de la taula independentment de
                 l'encapçalat i peu de pàgina. A més, en <mark>imprimir</mark> una taula gran que ocupa
                 diverses pàgines, aquests elements poden permetre que el header i el
                 footer de la taula s'imprimisquen en la part superior i inferior de cada
                 pàgina.
```



L'etiqueta **<thead>** s'utilitza per a agrupar el contingut de l'encapçalat en una taula HTML. L'etiqueta <thead> ha d'usar-se en el següent context: com a fill d'un element , després de qualsevol element <caption> i <colgroup>, i abans de qualsevol , <tfoot> i elements. L'etiqueta **<tfoot>** s'utilitza per a agrupar el contingut del peu de pàgina en una taula HTML. L'etiqueta <tfoot> ha d'usar-se en el següent context: com a fill d'un element , després de qualsevol element <caption>, <colgroup>, <thead> i . L'etiqueta s'usa per a agrupar el contingut del cos en una taula HTML. L'etiqueta ha d'usar-se en el següent context: com a fill d'un element , després de qualsevol element <caption>, <colgroup> i <thead>.



```
<thead>
               Nombre
                       ApellidoEdad
               </thead>
        Juan
+td>Juan
+td>Fernandez
+td>25
+td
               <tfoot>
                       Informacion sobre el usuario Juan Fernandez
               </tfoot>
```

New CSS Properties

CSS PROPERTY	Explanation
Border	border-style: dotted;
Properties	border-color: red;



border-width: 5px;

border-width: 2px 10px 4px 20px;

border-radius: 5px;

border-collapse: separated/collapse; (fusiona vores) border-spacing: 15px; (especifica l'espai entre les cel·les)

Si la taula té vores "collapsed", l'espaiat entre vores no té cap efecte.

https://www.w3schools.com/css/css_border.asp https://www.w3schools.com/cssref/pr_border-collapse.asp https://www.w3schools.com/cssref/pr_border-spacing.asp

Imagina que eres un professor de llenguatge de marques.

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

Students	Exercises Exposition	
	1,2,3 4	16th October



Do the following exercises:

Cada pàgina web ha d'incloure:

- atribut lang
- secció <head> amb **títol**.
- secció <body> amb h1
- Usar CSS intern
- Semantic tags: headers, nav, main, article, section, footer...

Utilitza només les etiquetes que hem estudiat.

Recorda comprovar els teus exercicis amb: HTML Validator

https://validator.w3.org/#validate_by_input

1. Create the HTML code to get the following table designs: Table 1:

Product ID	Product Name	Product Quality	Product Quantity
1	Wheat	Good	200 Bags
2	Rice	Good	250 Bags
3	Sugar	Good	200 Bags

```
<!DOCTYPE html>
```

<html lang="en">

<head>

<meta charset="utf-8"/>

<!--Título de la página-->



```
<title>Tabla 1</title>
  <!--CSS interno-->
  <style>
   th {
      background-color: #42668b;
      text-align: center;
      color: white;
      border: 2px solid #D5D8DC;
      padding: 10px 10px 10px 10px;
      border-collapse: collapse;
   }
   table {
      border: solid 2px #D5D8DC;
      border-collapse: collapse;
   }
   td {
      background-color: #E5E7E9;
      color: #42668b;
      border: solid 2px #D5D8DC;
      border-collapse: collapse;
      text-align: left;
      padding-left: 10px;
  </style>
</head>
<body>
  <main>
    <!--Tabla 1-->
    <!--Primera fila-->
      Product ID
        Product Name
        Product Quality
        Product
          Quantity
```



```
<!--Segunda fila-->
   1
    Wheat
    Good
    200 Bags
   <!--Tercera fila-->
   2
    Rice
    Good
    250 Bags
   <!--Cuarta fila-->
   3
    Sugar
    Good
    200 Bags
   </main>
</body>
</html>
```

Product ID	Product Name	Product Quality	Product Quantity
1	Wheat	Good	200 Bags
2	Rice	Good	250 Bags
3	Sugar	Good	200 Bags

Table 2:



Country	Capital	Language	
India	New Delhi	Hindi	
France	Paris	French	
New Zealand	Wellington	English	

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="utf-8" />
  <!--Título de la página-->
  <title>Tabla 2</title>
  <!--CSS interno-->
  <style>
    th {
      background-color: #28b463;
      text-align: left;
      color: white;
      border: 2px solid white;
      padding: 10px 20px 10px 5px;
      border-collapse: collapse;
    }
    table {
      border: solid 2px #D5D8DC;
      border-collapse: collapse;
    }
    td {
      text-align: left;
      padding: 10px 20px 10px 10px;
      border: 2px solid white;
```



```
border-collapse: collapse;
    background-color: #d5dbdb;
   }
   .filacentral {
    /*Clase exclusiva solo de la fila central*/
    text-align: left;
    padding: 10px 20px 10px 10px;
    border: 2px solid white;
    border-collapse: collapse;
    background-color: #a6acaf;
   }
 </style>
</head>
<body>
 <main>
   <!--Tabla 2-->
   <!--Fila 1-->
    Country
      Capital
      Language
    <!--Fila 2-->
    India
      New Delhi
      Hindi
    <!--Fila 3-->
    France
      Paris
      French
    <!--Fila 4-->
```



Country	Capital	Language	
India	New Delhi	Hindi	
France	Paris	French	
New Zealand	Wellington	English	

Table 3:

Population	Alpha	Beta	Gamma	Delta	Epsilon
Sample #1	23	88	8	2	67
Sample #2	14	21	20	21	9
Sample #3	4	50	89	72	99
Sample #4	10	Parse error	32	45	53
Sample #5	85	42	71	56	30

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
```

<head>



```
<meta charset="utf-8" />
<!--Título de la página-->
<title>Tabla 3</title>
<!--CSS interno-->
<style>
  table {
    border: solid 2px #D5D8DC;
    border-collapse: collapse;
    font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
  }
  th {
    background-color: #28b463;
    border-collapse: collapse;
    border: none;
    text-align: center;
    padding: 10px;
    color: white;
  }
  td {
    background-color: white;
    border-collapse: collapse;
    border: none;
    text-align: center;
    padding: 10px;
    color: grey;
  }
  .Shamples {
    background-color: #1d8348;
    border-collapse: collapse;
    border: none;
    text-align: center;
    padding: 10px;
    color: white;
  }
  .Impares {
```



```
background-color: #f2f4f4;
 }
 #Parse {
   background-color: hotpink;
   color: white;
 }
 </style>
</head>
<body>
<main>
 <!--Tabla 3-->
 <!--Fila 1-->
  Population
   Alpha
   Beta
   Gamma
   Delta
   Epsilon
  <!--Fila 2-->
  Sample #1
  23
   88
   8
   2
  67
  <!--Fila 3-->
  Sample #2
   14
   21
   20
   21
```



```
9
 <!--Fila 4-->
 Sample #3
 4
 50
 89
 72
 99
 <!--Fila 5-->
 Sample #4
 10
 Parse
  error
 32
 45
 53
 <!--Fila 6-->
 Sample #5
 85
 42
 71
 56
 30
 </main>
</body>
</html>
```



Population	Alpha	Beta	Gamma	Delta	Epsilon
Sample #1	23	88	8	2	67
Sample #2	14	21	20	21	9
Sample #3	4	50	89	72	99
Sample #4	10	Parse error	32	45	53
Sample #5	85	42	71	56	30

Table 4:

	Saturday	Sunday
Morning	Work	
Afternoon		Relax
Evening	Dinner	



```
}
  td{
    border: solid 2px black;
    padding: 10px 30px 10px 0px;
  }
  .columna{
    text-align: center;
    border: 2px solid black;
    font-weight: bolder;
    padding: 0px;
  }
 </style>
</head>
<body>
 <main>
  <!--Tabla 4-->
  <!--Fila 1-->

     Saturday
     Sunday
    <!--Fila 2-->
    Morning
     <!--Fusionar celdas en HTML con colspan y rowspan-->
     Work
     Relax
    <!--Fila 3-->
    Afternoon
    <!--Fila 4-->
    Evening
     Dinner
```

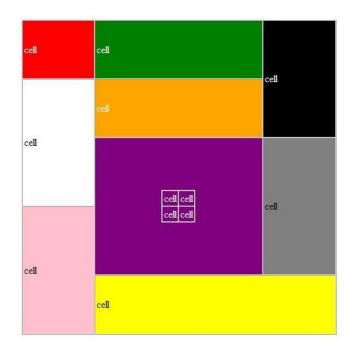


</main>
</body>

</html>

	Saturday	Sunday	
Morning	Work		
Afternoon	VVOIK	Relax	
Evening	Dinner		

Table 5 (Voluntary):



<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
 <meta charset="utf-8">
 <!--Título de la página-->
 <title>Tabla 5</title>



```
<!--CSS interno-->
<style>
  .table1 {
     border: solid grey 2px;
     border-collapse: collapse;
  }
  th {
     background-color: red;
     color: white;
     text-align: left;
     border-collapse: collapse;
     border: white 2px solid;
     padding: 10px 30px 10px 0px;
     font-size: smaller;
  }
  #celda2 {
     background-color: green;
     color: white;
     text-align: left;
     border-collapse: collapse;
     border: white 2px solid;
     padding: 10px 30px 10px 0px;
     font-size: smaller;
  }
  #celda3 {
     background-color: black;
     color: white;
     text-align: left;
     border-collapse: collapse;
     border: white 2px solid;
     padding: 10px 30px 10px 0px;
     font-size: smaller;
  }
  #celda4 {
     background-color: white;
     color: black;
     text-align: left;
     border-collapse: collapse;
     border: white 2px solid;
     padding: 10px 30px 10px 0px;
     font-size: smaller;
  }
```



```
#celda5 {
  background-color: orange;
  color: white;
  text-align: left;
  border-collapse: collapse;
  border: white 2px solid;
  padding: 10px 30px 10px 0px;
  font-size: smaller;
}
#celda6 {
  background-color: purple;
  color: white;
  text-align: left;
  border-collapse: collapse;
  border: white 2px solid;
  padding: 40px;
  font-size: smaller;
}
#celda7 {
  background-color: grey;
  color: black;
  text-align: left;
  border-collapse: collapse;
  border: white 2px solid;
  padding: 10px 30px 10px 0px;
  font-size: smaller;
}
#celda8 {
  background-color: pink;
  color: black;
  text-align: left;
  border-collapse: collapse;
  border: white 2px solid;
  padding: 10px 30px 10px 0px;
  font-size: smaller;
}
#celda9 {
  background-color: yellow;
  color: black;
  text-align: left;
  border-collapse: collapse;
```



```
border: white 2px solid;
    padding: 10px 30px 10px 0px;
    font-size: smaller;
  }
  .interior {
    background-color: purple;
    color: white;
    text-align: left;
    border-collapse: collapse;
    border: white 1px solid;
    padding: 10px;
    font-size: smaller;
  }
 </style>
</head>
<body>
 <main>
  <!--Tabla 5-->
  <!--Línea 1-->
    cell
     cell
     cell
    <!--Línea 2-->
    cell
     cell
    <!--Línea 3-->
    <!--Una tabla dentro de otra-->
        cell
         cell
        cell
         cell
```



```
id="celda7" rowspan="2">cell

<t/tr>
<t!--Línea 4-->

cell

<!--Línea 5-->

id="celda9" colspan="2">cell

</html>
```

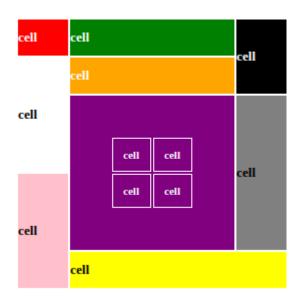


Table 6 (Voluntary):



Download PSD source from www.psdgraphics.com					
Summary	Website.com	Website.net	Website.org	Website.info	
Daily Unique	10 000	10 000	10 000	10 000	
Unique Visitors	300 000	300 000	300 000	300 000	
Browser	Firefox	Firefox	Firefox	Firefox	
Operating System	Windows 7	Windows 7	Windows 7	Windows 7	
Screen Resolution	1280x1024	1280x1024	1280×1024	1280x1024	
Domain/Country	.com	.com	.com	.com	
Continent	Europe	Europe	Europe	Europe	
Status:	Approved	Approved	Approved	Approved	

Enrique Sanz López 1°DAW