

## **UD 4: Formularios y Tablas**

http://mosaic.uoc.edu/ac/le/es/m6/ud8/index.html

1er curso de DAM

#### **FORMS-CSS**



- Por razones históricas y técnicas, los widgets de formulario no suelen llevarse bien con CSS.
- Debido a la complejidad de los widgets de formulario, los implementadores prefirieron dejar que el sistema operativo subyacente se encargara de su manejo y presentación.
- Conforme los navegadores fueron introduciendo CSS, se ha ido mejorando su usabilidad.

## **CATEGORÍAS**



- Correctos → se puede aplicar diseño
  - <form> <fieldset> <label> <output>
- Incorrectos
  →no puede posicionarse en todas las plataformas.
- No aplicables → simplemente no se puede utilizar
  - <select> <option> <optgropup> <datalist>

https://developer.mozilla.org/es/docs/Learn/HTML/Forms/Styling\_HTML\_forms

### **DISEÑO FORMS**



- Son normalmente puntos centrales para la interacción con el usuario y la obtención de datos.
- La Regla de los Tercios

  Los usuarios suelen centrar su atención en cuatro puntos de un lienzo (y en las líneas que los atraviesan).
- Cuadriculas
  → Se deben utilizar las unidades em para aplicar un grado de consistencia a la composición.



## Ejemplo guiado

http://mosaic.uoc.edu/ac/le/es/m6/ud8/index.html

### TABLAS EJEMPLOS



 En las hojas de estilo de los ejemplos que se muestran en esta página se ha añadido bordes a las celdas y a las tablas mediante las siguientes reglas:

```
♦ tabla1.html > ♦ html
    <!DOCTYPE html>
     <html lang="es">
     <head>
      <meta charset="utf-8">
      <title>Tablas. CSS.</title>
      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
      <link rel="stylesheet" href="tabla1.css">
     </head>
     <body>
10
      # tabla1.css > 😭 td
        <caption>Esto es la leyenda</caption>
11
                                                     table {
12
        border: ■#b2b2b2 1px solid;
13
         Celda 1
14
           Celda 2
                                                       td {
         border: □black 1px solid;
         Celda 3
           Celda 4
20
         21
        22
      23
     </body>
     /html>
```

### POSICIÓN LEYENDA



- La propiedad caption-side permite elegir la posición de la leyenda (<caption>) con respecto a la tabla.
- Los dos valores permitidos son top (arriba) y bottom (abajo). Si no se establece la posición de la leyenda, los navegadores aplican el valor top.
- https://www.w3.org/TR/css-tables-3/

```
caption {
                                                                             Esto es la
                                                                              leyenda
                                                                          |Celda 1||Celda 2
                                                                          Celda 3 Celda 4
caption {
                                                                             Esto es la
  caption-side: top;
                                                                              leyenda
                                                                          Celda 1 Celda 2
                                                                          Celda 3 Celda 4
caption {
                                                                          Celda 1 Celda 2
  caption-side: bottom;
                                                                          Celda 3 Celda 4
                                                                             Esto es la
```

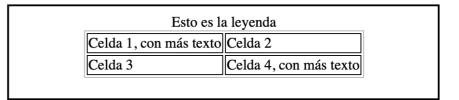
leyenda

#### **CENTRAR UNA TABLA**



 Para centrar una tabla horizontalmente en la página, se deben establecer las dos propiedades margin-left y margin-right con el valor auto.

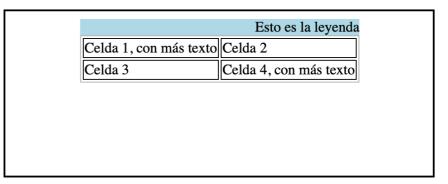
```
table {
  margin-left: auto;
  margin-right: auto;
}
```



 La alineación del contenido de la leyenda se interpreta dentro del espacio que ocupa la leyenda (que coincide con el ancho de la tabla).

```
table {
  margin-left: auto;
  margin-right: auto;
}

caption {
  background-color: lightblue;
  text-align: right;
}
```



# MODOS DE BORDES border-collapse



- La propiedad border-collapse permite elegir el modo de presentación de los bordes de las celdas y de la tabla.
- Los dos valores permitidos son separate (separado) y collapse (colapsado).
- En el modo separado existe un hueco entre los bordes de cada celda, mientras que en el modo colapsado los bordes se superponen.
- Si no se establece el modo de presentación, los navegadores aplican el valor separate.

```
table {
                                                                             Esto es la
                                                                              leyenda
                                                                          Celda 1 Celda 2
                                                                          Celda 3 Celda 4
table {
                                                                             Esto es la
  border-collapse: separate;
                                                                              leyenda
                                                                          Celda 1 Celda 2
                                                                          Celda 3 Celda 4
table {
                                                                            Esto es la
  border-collapse: collapse;
                                                                             levenda
                                                                         Celda 1 Celda 2
                                                                         Celda 3 Celda 4
```

### TABLAS CELDAS VACÍAS



- La propiedad empty-cells permite establecer si se muestran o no los bordes de las celdas vacías, en el modo de bordes separado.
- Los dos valores permitidos son show (mostrar) y hide (ocultar).
- Si no se establece la propiedad, los navegadores aplican el valor show.
- En el modo de bordes colapsado no se aplica la propiedad empty-cells.

<pre>table { }</pre>	Esto es la leyenda  Celda 1  Celda 4
<pre>table {   empty-cells: show; }</pre>	Esto es la leyenda  Celda 1  Celda 4
<pre>table {   empty-cells: hide; }</pre>	Esto es la leyenda  Celda 1  Celda 4
<pre>table {   border-collapse: collapse;   empty-cells: hide;   /* En el modo colapsado empty-cells no hace nada */ }</pre>	Esto es la leyenda  Celda A1 Celda A2 Celda A3 Celda A4  Celda B1 Celda B4  Celda C1 Celda C4  Celda D1 Celda D2 Celda D3 Celda D4

### SEPARACIÓN CELDAS



- La propiedad border-spacing permite establecer una separación entre las celdas cuando se utiliza el modo de bordes separado.
- Se puede escribir un único valor, que se aplicaría a los cuatro lados, o dos valores, que se aplicarían en horizontal (a derecha e izquierda) y en vertical (arriba y abajo), respectivamente.
- Los valores no se pueden expresar en porcentajes, pero sí en cualquier otra unidad (px, em, etc).
- Si no se establece la propiedad, los navegadores aplican el valor 2px.
- En el modo de bordes colapsado no se aplica la propiedad border-spacing.

```
table {
border-spacing: 20px;
}

table {
Celda 1 Celda 2 Celda 3 Celda 4

Esto es la leyenda

Celda 1 Celda 2 Celda 3 Celda 4

Esto es la leyenda

Celda 1 Celda 2 Celda 3 Celda 4
```

#### **ELEMENTOS TABLAS**



En las siguientes diapositivas se muestran ejemplos de diseño de los elementos

más característicos de las tablas.

- , , y
- Se parte de la siguiente base:

## Esto es la leyenda

```
Celda 1 Celda 2
Celda 3 Celda 4
Celda 1 Celda 2
Celda 3 Celda 4
```

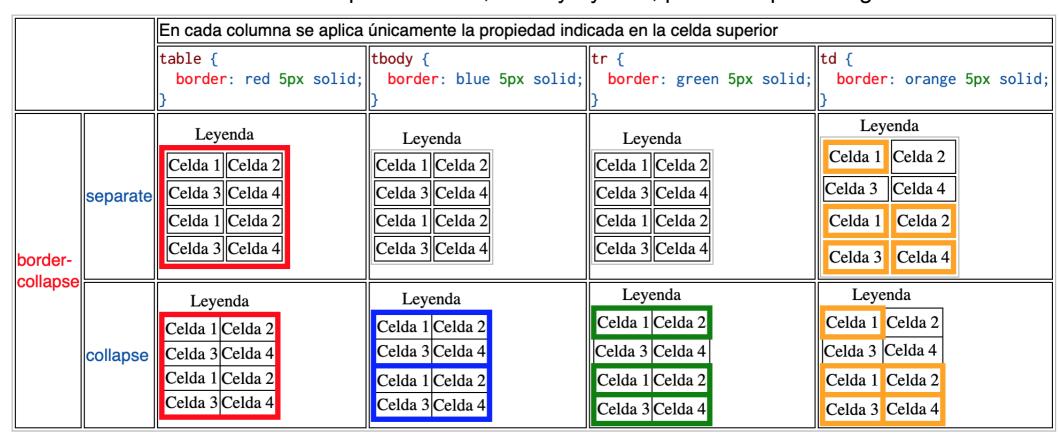
```
    tabla2.html >   html
    html

                               <!DOCTYPE html>
                               <html lang="es">
                               <head>
                                       <meta charset="utf-8">
                                       <title>Tablas. CSS.</title>
                                       <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
                                       <link rel="stylesheet" href="tabla2.css">
                               </head>
                               <body>
                                       <caption>Esto es la leyenda</caption>
                                                 13
                                                                    Celda 1
                                                                    Celda 2
                                                          Celda 3
                                                                    Celda 4
                                                          Celda 1
                                                                              Celda 2
                                                                    Celda 3
                                                                              Celda 4
                                                                    </body>
                               /html
```

# **BORDES DE ELEMENTOS** , , y <



- En el modo separado, los navegadores representan únicamente el borde de la tabla () y el borde de las celdas ().
- En el **modo colapsado**, los navegadores representan los bordes de todos los elementos: la tabla (), los cuerpos de tabla (), las filas () y las celdas ().
- Nota: Tanto en modo separado como colapsado, Chrome muestra el borde de las celdas del color definido para , y >, pero sin aplicar el grosor.



## **BORDES DE ELEMENTOS**



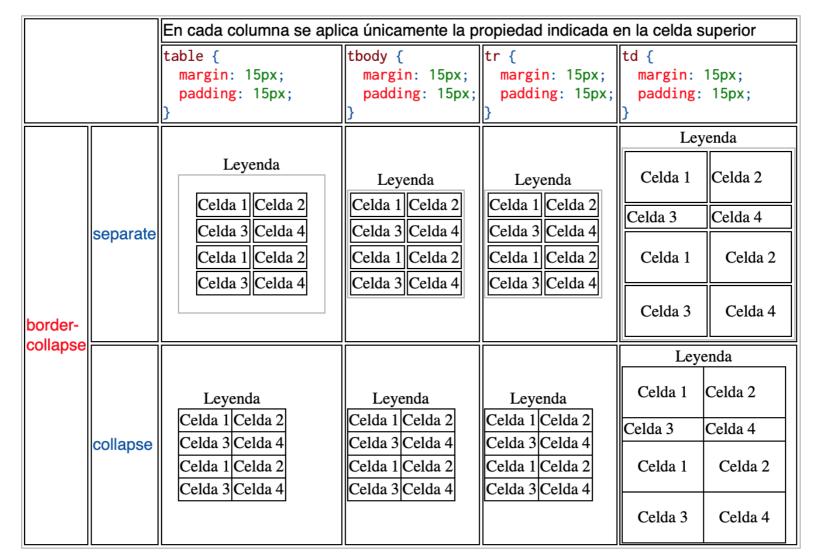
• En el modo colapsado, si en una misma tabla hay bordes de elementos distintos que se superponen, los navegadores dibujan el de mayor grosor (o el más interior, si son del mismo grosor).

	En cada columna se aplica la propiedad indicada en la celda superior y las anteriores.					
	'		. ,			
		+tbody {		<pre>+td {   border: orange 5px solid;</pre>		
	Border: red Spx Solid,	}	}	border. Orange Spx Solid,		
	T1-	Leyenda	Leyenda	Leyenda		
	Leyenda					
	Celda 1 Celda 2	Celda 1 Celda 2	Celda 1 Celda 2	Celda 1 Celda 2		
	Celda 3 Celda 4	Celda 3 Celda 4	Celda 3 Celda 4	Celda 3 Celda 4		
	Celda 1 Celda 2	Celda 1 Celda 2	Celda 1 Celda 2	Celda 1 Celda 2		
	Celda 3 Celda 4	Celda 3 Celda 4	Celda 3 Celda 4	Celda 3 Celda 4		
	table {	+tbody {	+tr {	+td {		
	<pre>border: red 3px solid;</pre>	border: blue 5px solid;	<pre>border: green 7px solid;</pre>	border: orange 9px solid;		
	}	}	}	}		
	Leyenda	Leyenda	Leyenda	Leyenda		
border-collapse: collapse		Celda 1 Celda 2	Celda 1 Celda 2	Celda 1 Celda 2		
	Celda 3 Celda 4	Celda 3 Celda 4	Celda 3 Celda 4	Celda 3 Celda 4		
	Celda 1 Celda 2	Celda 1 Celda 2	Celda 1 Celda 2	Celda 1 Celda 2		
	Celda 3 Celda 4	Celda 3 Celda 4	Celda 3 Celda 4			
				Celda 3 Celda 4		
	table {	+tbody {	+tr {	+td {		
	border: red 9px solid;	border: blue 7px solid;	border: green 5px solid;	border: orange 3px solid;		
	<i>J</i>	<i>3</i>	<i>y</i>	<i>y</i>		
	Leyenda	Leyenda	Leyenda	Leyenda		
	Celda 1 Celda 2	Celda 1 Celda 2	Celda 1 Celda 2	Celda 1 Celda 2		
	Celda 3 Celda 4	Celda 3 Celda 4	Celda 3 Celda 4	Celda 3 Celda 4		
	Celda 1 Celda 2	Celda 1 Celda 2	Celda 1 Celda 2	Celda 1 Celda 2		
	Celda 3 Celda 4	Celda 3 Celda 4	Celda 3 Celda 4	Celda 3 Celda 4		
			Colda 5 Colda 1	Colda 5 Colda 1		

# MARGENES DE ELEMENTOS <a href="mailto:kings-new-right"><a href="ma



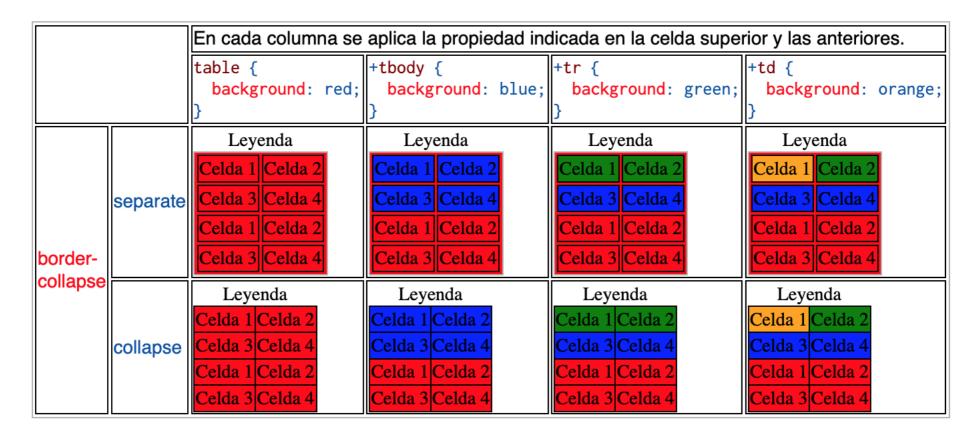
- En el modo separado, los navegadores representan el margin de la tabla ()
  y el padding de las celdas ().
- En el modo colapsado, los navegadores representan únicamente el padding de las celdas ().



# **FONDOS DE ELEMENTOS** , , y <



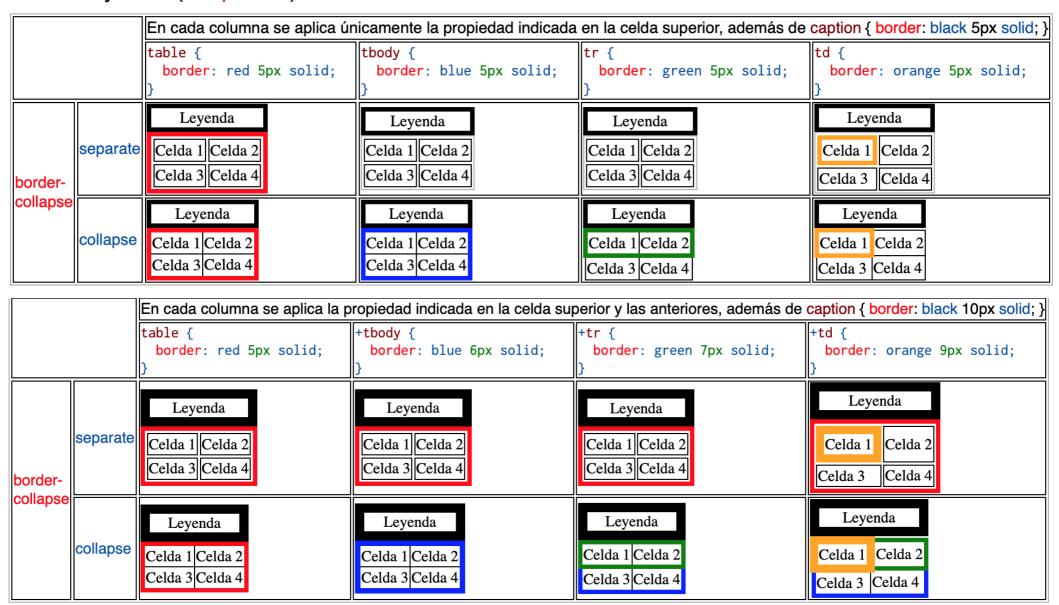
- En ambos modos (colapsado y separado), los navegadores representan los fondos de los elementos , , 
   y .
- Lógicamente, el fondo de la celda tiene prioridad sobre el fondo de la fila y así sucesivamente.



# Bordes, márgenes y fondos de la leyenda (<caption>)



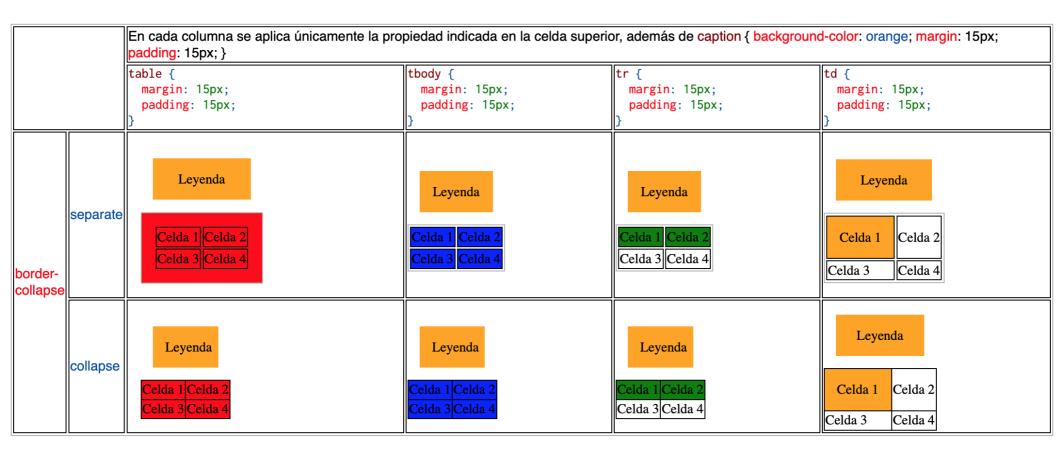
 En el modo separado y colapsado, los navegadores representan el borde de la leyenda (<caption>) de la misma manera.



# Bordes, márgenes y fondos de la leyenda (<caption>)



 En ambos modos (separado y colapsado), los navegadores representan el margin y el padding de la leyenda (<caption>).



# Bordes, márgenes y fondos de la leyenda (<caption>)



 En ambos modos (separado y colapsado), los navegadores representan el fondo de la leyenda (<caption>).

		En cada columna se aplica únicamente la propiedad indicada en la celda superior, además de caption { background-color: orange; }					
		<pre>table {   background: red; }</pre>	<pre>tbody {   background: blue; }</pre>	<pre>tr {   background: green; }</pre>	<pre>td {   background: orange; }</pre>		
border- collapse		Leyenda Celda 1 Celda 2 Celda 3 Celda 4	Leyenda  Celda 1 Celda 2  Celda 3 Celda 4	Leyenda  Celda 1 Celda 2  Celda 3 Celda 4	Leyenda  Celda 1 Celda 2  Celda 3 Celda 4		
	collapse	Leyenda Celda 1 Celda 2 Celda 3 Celda 4	Leyenda Celda 1 Celda 2 Celda 3 Celda 4		Leyenda Celda 1 Celda 2 Celda 3 Celda 4		