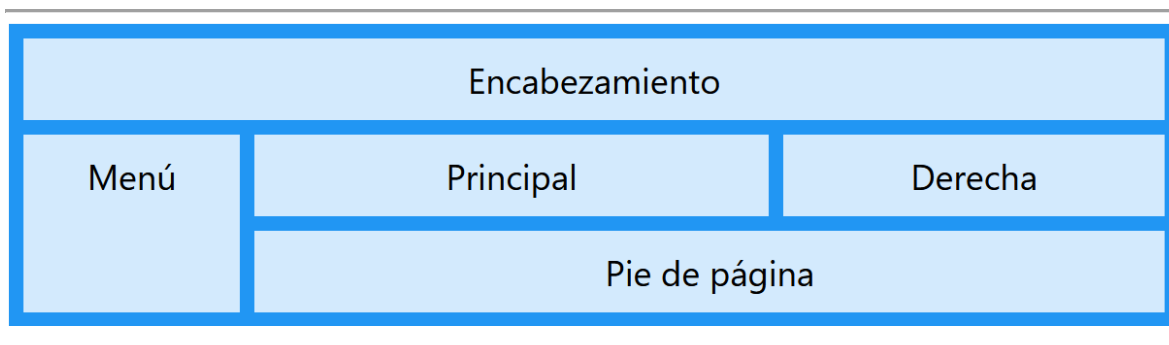


Módulo de diseño de cuadrícula CSS








Diseño de cuadrícula

El módulo de diseño de cuadrícula de CSS ofrece un sistema de diseño basado en cuadrículas, con filas y columnas, lo que facilita el diseño de páginas web sin tener que usar flotadores y posiciones.

Compatibilidad con navegador

Las propiedades de la cuadrícula son compatibles con todos los navegadores modernos.

				
57.0	16.0	52.0	10	44

Elementos de cuadrícula

Un diseño de cuadrícula consta de un elemento principal, con uno o más elementos secundarios.

Ejemplo

```
<div class="grid-container">  
  <div class="grid-item">1</div>  
  <div class="grid-item">2</div>  
  <div class="grid-item">3</div>  
  <div class="grid-item">4</div>  
  <div class="grid-item">5</div>
```

```
<div class="grid-item">6</div>
<div class="grid-item">7</div>
<div class="grid-item">8</div>
<div class="grid-item">9</div>
</div>
```

1	2	3
4	5	6
7	8	9

Mostrar propiedad

Un elemento HTML se convierte en un contenedor de cuadrícula cuando su `display` propiedad se establece en `grid` o `inline-grid`.

Ejemplo

```
.grid-container {
  display: grid;
}
```

Ejemplo

```
.grid-container {
  display: inline-grid;
}
```

Todos los elementos secundarios directos del contenedor de cuadrícula se convierten automáticamente en *elementos de cuadrícula*.

Columnas de cuadrícula

Las líneas verticales de los elementos de la cuadrícula se denominan *columnas*.

Column	Column	Column

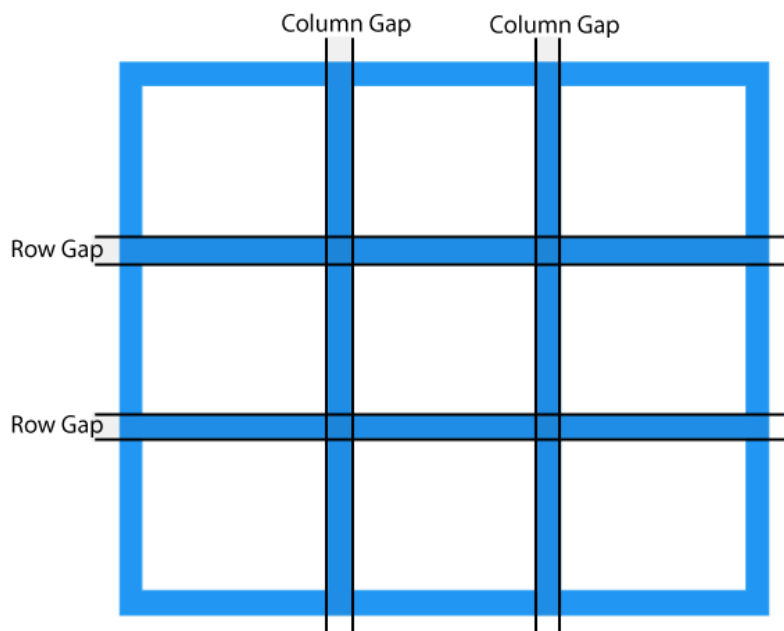
Filas de cuadrícula

Las líneas horizontales de los elementos de la cuadrícula se denominan *filas* .

Row			
Row			
Row			

Brechas de rejilla

Los espacios entre cada columna/fila se denominan *espacios* .



Puede ajustar el tamaño del espacio usando una de las siguientes propiedades:

- `column-gap`
- `row-gap`
- `gap`

Ejemplo

La `column-gap` propiedad establece el espacio entre las columnas:

```
.grid-container {  
  display: grid;  
  column-gap: 50px;  
}
```

Ejemplo

La `row-gap` propiedad establece el espacio entre las filas:

```
.grid-container {  
  display: grid;  
  row-gap: 50px;  
}
```

Ejemplo

La `gap` propiedad es una propiedad abreviada para el `row-gap` y las `column-gap` propiedades:

```
.grid-container {  
  display: grid;  
  gap: 50px 100px;  
}
```

Ejemplo

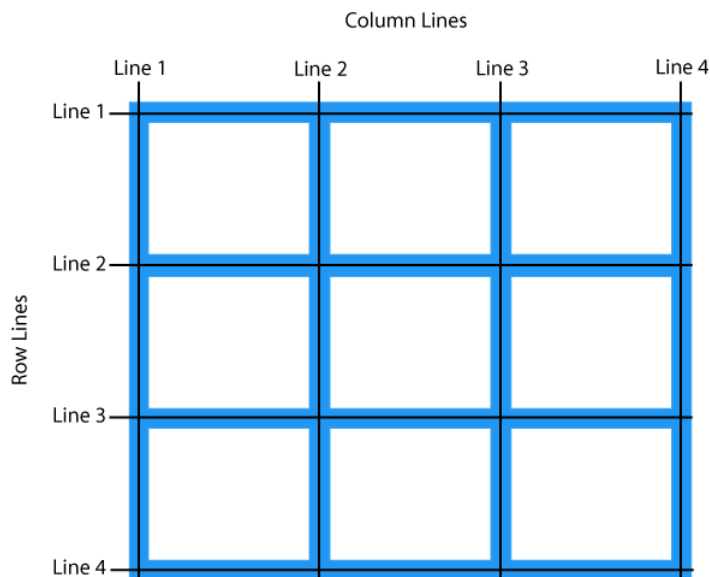
La `gap` propiedad también se puede usar para establecer tanto el espacio entre filas como el espacio entre columnas en un valor:

```
.grid-container {  
  display: grid;  
  gap: 50px;  
}
```

Líneas de cuadrícula

Las líneas entre columnas se llaman *líneas de columna* .

Las líneas entre filas se llaman *líneas de fila* .



Consulte los números de línea cuando coloque un elemento de cuadrícula en un contenedor de cuadrícula:

Ejemplo

Coloque un elemento de cuadrícula en la línea de columna 1 y deje que termine en la línea de columna 3:

```
.item1 {  
  grid-column-start: 1;  
  grid-column-end: 3;  
}
```

Ejemplo

Coloque un elemento de cuadrícula en la línea de fila 1 y deje que termine en la línea de fila 3:

```
.item1 {  
  grid-row-start: 1;  
  grid-row-end: 3;  
}
```

Todas las propiedades de cuadrícula CSS

Property	Description
column-gap	Specifies the gap between the columns
gap	A shorthand property for the <i>row-gap</i> and the <i>column-gap</i> properties
grid	A shorthand property for the <i>grid-template-rows</i> , <i>grid-template-columns</i> , <i>grid-template-areas</i> , <i>grid-auto-rows</i> , <i>grid-auto-columns</i> , and the <i>grid-auto-flow</i> properties
grid-area	Either specifies a name for the grid item, or this property is a shorthand property for the <i>grid-row-start</i> , <i>grid-column-start</i> , <i>grid-row-end</i> , and <i>grid-column-end</i> properties
grid-auto-columns	Specifies a default column size
grid-auto-flow	Specifies how auto-placed items are inserted in the grid
grid-auto-rows	Specifies a default row size
grid-column	A shorthand property for the <i>grid-column-start</i> and the <i>grid-column-end</i> properties
grid-column-end	Specifies where to end the grid item
grid-column-gap	Specifies the size of the gap between columns
grid-column-start	Specifies where to start the grid item
grid-gap	A shorthand property for the <i>grid-row-gap</i> and <i>grid-column-gap</i> properties

<u>grid-row</u>	A shorthand property for the <i>grid-row-start</i> and the <i>grid-row-end</i> properties
<u>grid-row-end</u>	Specifies where to end the grid item
<u>grid-row-gap</u>	Specifies the size of the gap between rows
<u>grid-row-start</u>	Specifies where to start the grid item
<u>grid-template</u>	A shorthand property for the <i>grid-template-rows</i> , <i>grid-template-columns</i> and <i>grid-areas</i> properties
<u>grid-template-areas</u>	Specifies how to display columns and rows, using named grid items
<u>grid-template-columns</u>	Specifies the size of the columns, and how many columns in a grid layout
<u>grid-template-rows</u>	Specifies the size of the rows in a grid layout
<u>row-gap</u>	Specifies the gap between the grid rows