

CSS Grid Layout

CSS Grid layout contiene funciones de diseño dirigidas a los desarrolladores de aplicaciones web. El CSS grid se puede utilizar para lograr muchos diseños diferentes. También se destaca por permitir dividir una página en áreas o regiones principales, por definir la relación en términos de tamaño, posición y capas entre partes de un control construido a partir de primitivas HTML.

Al igual que las tablas, el grid layout permite a un autor alinear elementos en columnas y filas. Sin embargo, con CSS grid son posibles muchos más diseños y de forma más sencilla que con las tablas. Por ejemplo, los elementos secundarios de un contenedor de cuadrícula podrían posicionarse para que se solapen y se superpongan, de forma similar a los elementos posicionados en CSS.

Ejemplo sencillo

El siguiente ejemplo muestra un grid de tres columnas con filas nuevas creadas con un mínimo de 100 píxeles y un máximo automático. Los elementos se han colocado en el grid utilizando posicionamiento en línea.

HTML

```
<div class="wrapper">

  <div class="one">One</div>

  <div class="two">Two</div>

  <div class="three">Three</div>

  <div class="four">Four</div>

  <div class="five">Five</div>

  <div class="six">Six</div>

</div>
```

CSS

```
.wrapper {
```

```
display: grid;

grid-template-columns: repeat(3, 1fr);

grid-gap: 10px;

grid-auto-rows: minmax(100px, auto);
}

.one {

  grid-column: 1 / 3;

  grid-row: 1;

}

.two {

  grid-column: 2 / 4;

  grid-row: 1 / 3;

}

.three {

  grid-column: 1;

  grid-row: 2 / 5;

}

.four {

  grid-column: 3;

  grid-row: 3;

}
```

```
.five {  
  
  grid-column: 2;  
  
  grid-row: 4;  
  
}
```

```
.six {  
  
  grid-column: 3;  
  
  grid-row: 4;  
  
}
```