



# Grid en CSS

CSS Grid Layout es otro modelo de diseño en CSS que permite crear diseños de página bidimensionales con filas y columnas. Proporciona un control preciso sobre la posición y el tamaño de los elementos. Aquí tienes una explicación con ejemplos:

## 1. Crear un Contenedor Grid:

Primero, creamos un contenedor y le aplicamos `display: grid;`.

```
.container {  
  
    display: grid;  
  
    grid-template-columns: 100px 100px 100px; /* Define tres columnas de  
100px cada una */  
  
    grid-template-rows: 50px 50px; /* Define dos filas de 50px cada una */  
  
}
```

## 2. Filas y Columnas Automáticas:

Puedes hacer que las filas y columnas se ajusten automáticamente al contenido.

```
.container {  
  
    display: grid;  
  
    grid-template-columns: repeat(auto-fill, minmax(100px, 1fr)); /* Columnas  
automáticas */  
  
    grid-template-rows: repeat(auto-fill, minmax(50px, 1fr)); /* Filas  
automáticas */  
  
}
```

### 3. Áreas de Grid:

Puedes definir áreas específicas en el grid y asignar elementos a esas áreas.

```
.container {  
  
    display: grid;  
  
    grid-template-areas:  
  
        "header header header"  
  
        "main main sidebar"  
  
        "footer footer footer";  
  
}  
  
.item {  
  
    grid-area: header; /* Asigna este elemento al área "header" */  
  
}
```

### 4. Alineación de Contenido:

Controla la alineación del contenido dentro del grid.

```
.container {  
  
    display: grid;  
  
    justify-items: center; /* Centra los elementos horizontalmente */  
  
    align-items: center; /* Centra los elementos verticalmente */  
  
}
```

### 5. Grid Gap:

Agrega espacio entre filas y columnas.

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

```
    grid-gap: 10px; /* Espacio de 10px entre filas y columnas */  
}
```

## 6. Orden de Elementos Grid:

Cambia el orden de los elementos sin cambiar el orden en el código fuente.

```
.item {  
    order: 2; /* Coloca este elemento en segundo lugar, independientemente  
del orden en el código fuente */  
}
```

Estos son solo ejemplos básicos de cómo usar CSS Grid. Con Grid, puedes crear diseños complejos y personalizados con facilidad, proporcionando un control detallado sobre la estructura de tu página.