

NIVELES DEL 20 al 28

LEVEL20

GRID GARDEN

Nivel 20 de 28

Hasta este momento, has tenido un jardín formado por cinco columnas, cada una ocupando el 20% de la anchura total, y cinco filas, cada una ocupando el 20% de la altura total.

Esto ha sido establecido con las propiedades `grid-template-columns: 20% 20% 20% 20% 20%;` y `grid-template-rows: 20% 20% 20% 20% 20%;`. Cada propiedad tiene cinco valores que crean cinco columnas, cada una establecida al 20% de la anchura total del jardín.

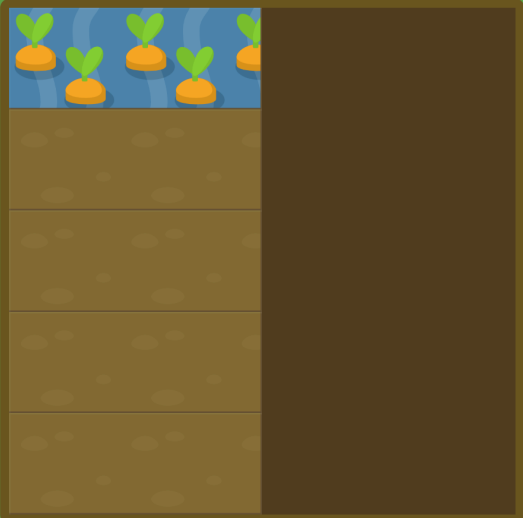
Pero puedes establecer los valores en la cuadrícula como quieras. Da a `grid-template-columns` un nuevo valor para regar tus zanahorias. Querías que la anchura de la primera columna sea del 50%.

```
1 #garden {
2   display: grid;
3   grid-template-columns: 50%;
4   grid-template-rows: 20% 20% 20% 20% 20%;
5 }
6
7 #water {
8   grid-column: 1;
9   grid-row: 1;
10 }
11
12
13
14
```

Siguiente

Grid Garden es una creación de [Codecademy](#) • [YouTube](#) • [Twitter](#) • [GitHub](#) • [Español](#)

Want to learn more CSS? Play [Flexbox Froggy](#) or [Anchobox](#).



LEVEL21

GRID GARDEN

Nivel 21 de 28

Especificar un puñado de columnas con la misma anchura puede ser aburrido. Afortunadamente hay una función `repeat` que te ayudará con eso.

Por ejemplo, previamente hemos definido cinco columnas al 20% de anchura mediante `grid-template-columns: 20% 20% 20% 20% 20%;`. Esto puede simplificarse como `grid-template-columns: repeat(5, 20%);`

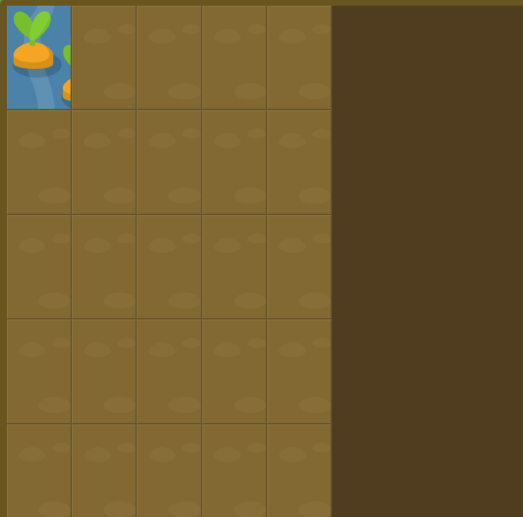
Usando `grid-template-columns` con la función `repeat`, crea ocho columnas, cada una con una anchura del 12.5%. De esta manera no inundarás tu jardín.

```
1 #garden {
2   display: grid;
3   grid-template-columns: repeat(5, 12.5%);
4   grid-template-rows: 20% 20% 20% 20% 20%;
5 }
6
7 #water {
8   grid-column: 1;
9   grid-row: 1;
10 }
11
12
13
14
```

Siguiente

Grid Garden es una creación de [Codecademy](#) • [YouTube](#) • [Twitter](#) • [GitHub](#) • [Español](#)

Want to learn more CSS? Play [Flexbox Froggy](#) or [Anchobox](#).



LEVEL22

GRID GARDEN

Nivel 22 de 28

`grid-template-columns` no acepta solo valores porcentuales, sino también otras unidades como píxeles y ems. Incluso puedes mezclar diferentes unidades a la vez.


Establece tres columnas a `100px`, `3em`, y `40%` respectivamente.

```
1 #garden {
2   display: grid;
3   grid-template-columns: 100px 3em 40%;
4   grid-template-rows: 20% 20% 20% 20% 20%;
5 }
6
7
8
9
10
11
12
13
14
```

Siguiente

Grid Garden es una creación de [Codecademy](#) • [YouTube](#) • [Twitter](#) • [GitHub](#) • [Español](#)

Want to learn more CSS? Play [Flexbox Froggy](#) or [Anchobox](#).



LEVEL23

GRID GARDEN

Nivel 23 de 28

CSS Grid también introduce una nueva medida, la fracción `1fr`. Cada unidad `1fr` asigna una porción del espacio disponible. Por ejemplo, si dos elementos están establecidos a `1fr` y `3fr` respectivamente el espacio se divide en 4 porciones iguales; el primer elemento ocupa 1/4 del espacio y el segundo elemento los 3/4 restantes.

Ahora las malas hierbas ocupan 1/6 de tu primera fila y las zanahorias los restantes 5/6. Crea dos columnas con ese ancho empleando `1fr`.

```
1 #garden {
2   display: grid;
3   grid-template-columns: 1fr 5fr;
4   grid-template-rows: 20% 20% 20% 20% 20%;
5 }
6
7
8
9
10
11
12
13
14
```

Siguiente

Grid Garden es una creación de [Codecademy](#) • [YouTube](#) • [Twitter](#) • [GitHub](#) • [Español](#)

Want to learn more CSS? Play [Flexbox Froggy](#) or [Archy Froggy](#)

LEVEL24

GRID GARDEN

Nivel 24 de 28

Cuando algunas columnas son establecidas en pixeles, porcentajes o ems, cualquier otra columna establecida con `1fr` dividirá el espacio restante.

Aquí las zanahorias forman una columna de 50 pixeles a la izquierda, y las malas hierbas una columna de 50 pixeles a la derecha. Mediante `grid-template-columns`, crea esas dos columnas y usa `1fr` para crear tres columnas más en el espacio que queda entre ellas.

```
1 #garden {
2   display: grid;
3   grid-template-columns: 50px 1fr 1fr 50px;
4   grid-template-rows: 20% 20% 20% 20% 20%;
5 }
6
7 #water {
8   grid-area: 1 / 1 / 6 / 2;
9 }
10
11 #poison {
12   grid-area: 1 / 5 / 6 / 6;
13 }
14
```

Siguiente

Grid Garden es una creación de [Codecademy](#) • [YouTube](#) • [Twitter](#) • [GitHub](#) • [Español](#)

Want to learn more CSS? Play [Flexbox Froggy](#) or [Archy Froggy](#)

LEVEL25

GRID GARDEN

Nivel 25 de 28

Ahora hay una columna de malas hierbas de 75 pixeles en el lado izquierdo del jardín. En 3/5 del espacio restante crecen zanahorias, mientras que los 2/5 restantes han sido invadidos por malas hierbas.

Usa `grid-template-columns` con una combinación de `px` y `1fr` para crear las columnas necesarias.

```
1 #garden {
2   display: grid;
3   grid-template-columns: 75px 3fr 2fr;
4   grid-template-rows: 100%;
5 }
6
7
8
9
10
11
12
13
14
```

Siguiente

Grid Garden es una creación de [Codecademy](#) • [YouTube](#) • [Twitter](#) • [GitHub](#) • [Español](#)

Want to learn more CSS? Play [Flexbox Froggy](#) or [Archy Froggy](#)

LEVEL26

GRID GARDEN

Nivel 26 de 28

`grid-template-rows` funciona exactamente igual que `grid-template-columns`.

Usa `grid-template-rows` para regar todo excepto los 50 píxeles de la parte superior de tu jardín. Fíjate que el agua se ha establecido para que llene solo la 5ª fila, por lo que tendrás que crear 5 filas en total.

```
1 #garden {
2   display: grid;
3   grid-template-columns: 20% 20% 20% 20% 20%;
4   grid-template-rows: 50px 0fr 0fr 0fr 1fr;
5 }
6
7 #water {
8   grid-column: 1 / 6;
9   grid-row: 5 / 6;
10 }
11
12
13
14
```

Siguiente

Grid Garden es una creación de [Codecademy](#) • [YouTube](#) • [Twitter](#) • [GitHub](#) • [Español](#)

Want to learn more CSS? Play [Flexbox Froggy](#) or [Anchorem](#)

LEVEL27

GRID GARDEN

Nivel 27 de 28

`grid-template` es una propiedad abreviada que combina `grid-template-rows` y `grid-template-columns`.

Por ejemplo, `grid-template: 50% 50% / 200px;` creará una cuadrícula con dos filas que ocuparán el 50% del alto cada una, y una columna que será 200 píxeles de ancho.

Prueba a usar `grid-template` para regar un área que incluya el 60% superior y 200 píxeles desde la izquierda en tu jardín.

```
1 #garden {
2   display: grid;
3   grid-template: 60%/200px;
4 }
5
6 #water {
7   grid-column: 1;
8   grid-row: 1;
9 }
10
11
12
13
14
```

Siguiente

Grid Garden es una creación de [Codecademy](#) • [YouTube](#) • [Twitter](#) • [GitHub](#) • [Español](#)

Want to learn more CSS? Play [Flexbox Froggy](#) or [Anchorem](#)

LEVEL28

GRID GARDEN

Nivel 28 de 28

Tu jardín tiene una pinta genial. Esta vez se ha dejado un camino de 50 píxeles de ancho en el fondo de tu jardín y se ha llenado el resto con zanahorias.

Desafortunadamente, el 20% izquierdo de tus zanahorias han sido invadidas por malas hierbas. Usa CSS Grid una última vez para tratar tu jardín.

```
1 #garden {
2   display: grid;
3   grid-template: 1fr 50px/20% 80%;
4 }
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
```

Siguiente

Grid Garden es una creación de [Codecademy](#) • [YouTube](#) • [Twitter](#) • [GitHub](#) • [Español](#)

Want to learn more CSS? Play [Flexbox Froggy](#) or [Anchorem](#)