

Generación 12 - Nada Más

Grid Garden - Un juego para ap

cssgridgarden.com/#es

Todos los favoritos

GRID GARDEN

Nivel 4 de 28

Al emparejar `grid-column-start` y `grid-column-end`, podrías asumir que el valor final tiene que ser mayor que el valor inicial. ¡Pero no es el caso!

Intenta establecer `grid-column-end` a un valor inferior a 5 para regar tus zanahorias.

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

Siguiente

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

Want to learn CSS flexbox? Play [Flexbox Froggy](#)

Generación 12 - Nada Más

Grid Garden - Un juego para ap

cssgridgarden.com/#es

Todos los favoritos

GRID GARDEN

Nivel 5 de 28

Si prefieres contar las líneas de la cuadrícula comenzando por la derecha, puedes dar a `grid-column-start` y `grid-column-end` valores negativos. Por ejemplo, puedes establecerlos a -1 para indicar la primera línea comenzando por la derecha.

Intenta establecer `grid-column-end` a un valor negativo.

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

Siguiente

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

Generación 12 - Nada Más

Grid Garden - Un juego para ap

cssgridgarden.com/#es

Todos los favoritos

GRID GARDEN

Nivel 6 de 28

Ahora intenta establecer `grid-column-start` a un valor negativo.

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

Siguiente

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

Want to learn CSS flexbox? Play [Flexbox Froggy](#)

Generación 12 - Nada Más

Grid Garden - Un juego para ap

cssgridgarden.com/#es

Todos los favoritos

GRID GARDEN


Nivel 7 de 28

En lugar de definir un elemento en la cuadrícula basado en la posición inicial y final, puedes definirlo basado en la longitud de columnas deseada usando la palabra clave `span`. Ten presente que `span` solo funciona con valores positivos.

Por ejemplo, riega las zanahorias usando `grid-column-end: span 2;`.

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

Siguiente



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

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

Generación 12 - Nada Más

Grid Garden - Un juego para ap

cssgridgarden.com/#es

Todos los favoritos


GRID GARDEN

Nivel 8 de 28

Intenta usar `grid-column-end` con la palabra clave `span` de nuevo para regar tus zanahorias.

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

Siguiente



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

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

Generación 12 - Nada Más

Grid Garden - Un juego para ap

cssgridgarden.com/#es

Todos los favoritos

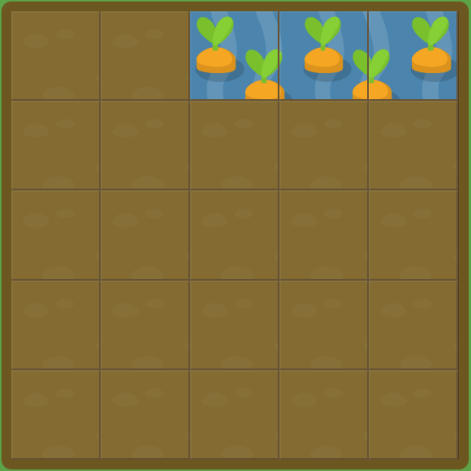
GRID GARDEN

Nivel 9 de 28

También puedes usar la palabra clave `span` con `grid-column-start` para establecer la anchura del elemento en relación a la posición final.

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

Siguiente



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

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

Generación 12 - Nada Más

Grid Garden - Un juego para a

cssgridgarden.com/#es

Todos los favoritos

GRID GARDEN

Nivel 10 de 28

Escribir ambos `grid-column-start` y `grid-column-end` cada vez puede resultar cansador. Afortunadamente, `grid-column` es una propiedad abreviada que acepta ambos valores a la vez, separados por una barra oblicua.

Por ejemplo, `grid-column: 2 / 4;` establecerá el comienzo del elemento de la cuadrícula en la 2ª línea vertical de esta, y su final en la 4ª línea vertical.

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

Siguiente

Generación 12 - Nada Más

Grid Garden - Un juego para a

cssgridgarden.com/#es

Todos los favoritos

GRID GARDEN

Nivel 11 de 28

Intenta usar `grid-column` para regar las zanahorias. La palabra clave `span` también funciona con esta propiedad abreviada así que ¡dale una oportunidad!

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

Siguiente

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

Want to learn CSS flexbox? Play [Flexbox Froggy](#)

LEÓN (LION) Letra - Eleva

Grid Garden - Un juego para a

cssgridgarden.com/#es

Todos los favoritos

GRID GARDEN

Nivel 12 de 28

Una de las cosas que diferencia las cuadrículas de CSS de flexbox es que puedes posicionar los elementos fácilmente en 2 dimensiones: columnas y filas. `grid-row-start` funciona de manera semejante a `grid-column-start` pero a lo largo del eje vertical.

Usa `grid-row-start` para regar las zanahorias.

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

Siguiente

LEÓN (LION) Letra - Elevati...

Grid Garden - Un juego para ap...

cssgridgarden.com/#es

Todos los favoritos

GRID GARDEN

Nivel 13 de 28

Ahora dale una oportunidad a la propiedad abreviada `grid-row`.

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

Siguiente

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

Want to learn CSS flexbox? Play [Flexbox Froggy](#)

LEÓN (LION) Letra - Elevati...

Grid Garden - Un juego para ap...

cssgridgarden.com/#es

Todos los favoritos

GRID GARDEN

Nivel 14 de 28

Usa `grid-column` y `grid-row` a la vez para establecer una posición en ambas dimensiones.

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

Siguiente

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

Want to learn CSS flexbox? Play [Flexbox Froggy](#)

LEÓN (LION) Letra - Elevati...

Grid Garden - Un juego para ap...

cssgridgarden.com/#es

Todos los favoritos

GRID GARDEN

Nivel 15 de 28

También puedes usar `grid-column` y `grid-row` juntos para abarcar áreas más extensas en la cuadrícula. ¡Intentalo!

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

Siguiente

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

Want to learn CSS flexbox? Play [Flexbox Froggy](#)

LEÓN (LION) Letra - Elevati

Grid Garden - Un juego para ap

cssgridgarden.com/#es

Todos los favoritos

GRID GARDEN

Nivel 16 de 28

Si escribir `grid-column` y `grid-row` se te hace demasiado pesado, aquí tienes otra propiedad abreviada: `grid-area` admite cuatro valores separados por barras oblicuas: `grid-row-start, grid-column-start, grid-row-end, grid-column-end`.

Define la posición inicial de un elemento respecto a las filas de la cuadrícula.
`<integer> span <integer>`

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

Siguiente

LEÓN (LION) Letra - Elevati

Grid Garden - Un juego para ap

cssgridgarden.com/#es

Todos los favoritos

GRID GARDEN

Nivel 17 de 28

¿Y qué me dices de múltiples elementos? Puedes superponerlos sin problema. Usa `grid-area` para definir una segunda área que cubra todas las zanahorias que están sin regar.

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

Siguiente

LEÓN (LION) Letra - Elevati

Grid Garden - Un juego para ap

cssgridgarden.com/#es

Todos los favoritos

GRID GARDEN

Nivel 18 de 28

Si los elementos de la cuadrícula no se sitúan explícitamente con `grid-area`, `grid-column`, `grid-row`, etc., se sitúan automáticamente de acuerdo al orden en el código fuente. Puedes sobrescribir esto usando la propiedad `order`, que es una de las ventajas de la cuadrícula frente al diseño basado en tablas.

Por defecto, el valor de `order` de todos los elementos es igual a 0, pero puede ser establecido a cualquier valor positivo o negativo, de manera similar a `z-index`.

Ahora mismo, las zanahorias en la segunda columna están siendo envenenadas y las malas hierbas en la última columna, regadas. ¡Cambia el valor de `order` del veneno para solucionar esto!

```
1 #garden {
2   display: grid;
3   grid-template-columns: 20% 20% 20% 20% 20%;
4   grid-template-rows: 20% 20% 20% 20% 20%;
5 }
6
7 .water {
8   order: 0;
9 }
10
11 #poison {
12   order: 1;
13 }
```

LEÓN (LION) Letra - Elevat

Grid Garden - Un juego para ap

cssgridgarden.com/#es

Todos los favoritos

GRID GARDEN

Nivel 19 de 28

Ahora el veneno y el agua se alternan, a pesar de que todas las malas hierbas están al comienzo de tu jardín. Cambia el valor de order de los venenos para solucionar esto.

```
1 #garden {
2   display: grid;
3   grid-template-columns: 20% 20% 20% 20% 20%;
4   grid-template-rows: 20% 20% 20% 20% 20%;
5 }
6
7 .water {
8   order: 0;
9 }
10
11 .poison {
12   order: -1;
13 }
14
```

Siguiente

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

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

Tu amor no tiene fin (Gener

Grid Garden - Un juego para ap

cssgridgarden.com/#es

Todos los favoritos

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. Querrás 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
```

Tu amor no tiene fin (Gener

Grid Garden - Un juego para ap

cssgridgarden.com/#es

Todos los favoritos

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 puedes 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(8, 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
```

Grid Garden - Un juego para ap...

cssgridgarden.com/#es

Todos los favoritos

GRID GARDEN

Nivel 22 de 28

grid-template-columns no acepta solo valores porcentuales, sino también otras unidades como pixels 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%;D
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 [Codegig](#) • [YouTube](#) • [Twitter](#) • [GitHub](#) • [Español](#)

Grid Garden - Un juego para ap...

cssgridgarden.com/#es

Todos los favoritos

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;D
4   grid-template-rows: 20% 20% 20% 20% 20%;
5 }
6
7
8
9
10
11
12
13
14
```

Siguiente

Grid Garden - Un juego para ap...

cssgridgarden.com/#es

Todos los favoritos

GRID GARDEN

Nivel 24 de 28

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

Aquí las zanahorias forman una columna de 50 píxeles a la izquierda, y las malas hierbas una columna de 50 píxeles 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 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 - Un juego para ti

cssgridgarden.com/#es

Todos los favoritos

GRID GARDEN


Nivel 25 de 28

Ahora hay una columna de malas hierbas de 75 píxeles 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 `fr` 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

A 3x3 grid representing a garden. The leftmost column (1fr) is filled with green weeds. The middle column (3fr) is filled with orange carrots. The rightmost column (2fr) is filled with green weeds. The background is a solid green color.

Grid Garden - Un juego para ti

cssgridgarden.com/#es

Todos los favoritos

GRID GARDEN

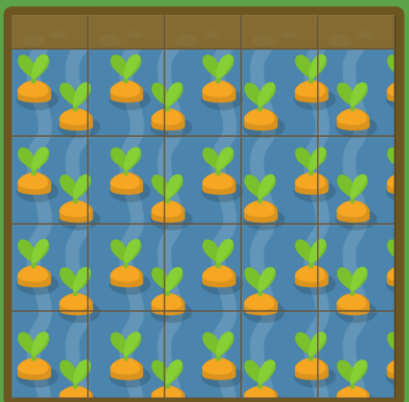
Nivel 26 de 28

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

Siguiente

A 5x4 grid representing a garden. The first row (50px) is filled with green weeds. The remaining four rows (0fr) are filled with orange carrots. The background is a solid green color.

Grid Garden - Un juego para ti

cssgridgarden.com/#es

Todos los favoritos

GRID GARDEN

Nivel 27 de 28

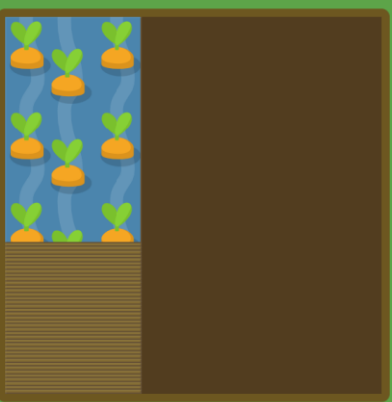
`grid-template` es una propiedad abreviada que combina `grid-template-rows` y `grid-template-columns`.

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

A 2x1 grid representing a garden. The top row (60%) is filled with orange carrots. The bottom row (40%) is filled with green weeds. The background is a solid green color.

Grid Garden - Un juego para ti

cssgridgarden.com/#es

Todos los favoritos

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

A 2x2 grid representing a garden. The top row (1fr) is filled with orange carrots. The bottom row (50px) is filled with green weeds. The background is a solid green color.