

(41) Cartel de Santa & Millo

Grid Garden - Un juego para ap

cssgridgarden.com/#es

☆

GRID GARDEN

<

Nivel 1 de 28

>

¡Bienvenido a Grid Garden, donde escribirás tu código CSS para cultivar tu jardín de zanahorias! Riega solo las áreas que tienen zanahorias usando la propiedad `grid-column-start`.

Por ejemplo, `grid-column-start: 3`; regará el área comenzando por la tercera línea vertical, que es otra manera de decir el 3er borde vertical contando desde la izquierda de la cuadrícula.

```
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 }
10
11
12
13
14
```

Siguiente

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

(41) Cartel de Santa & Millo

Grid Garden - Un juego para ap

cssgridgarden.com/#es

☆

GRID GARDEN

<

Nivel 2 de 28

>

Oh oh, parece que hay malas hierbas creciendo en la esquina de tu jardín. Usa `grid-column-start` para envenenarlas. Fíjate en que las malas hierbas comienzan en el quinto borde vertical de la cuadrícula.

```
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: 5
9 }
10
11
12
13
14
```

Siguiente

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

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

(41) Cartel de Santa & Milic

Grid Garden - Un juego para ap

cssgridgarden.com/#es

☆

≡

🌐

⋮

GRID GARDEN

◀

Nivel 3 de 28

▶

Cuando `grid-column-start` se usa solo, la expansión por defecto del elemento en la cuadrícula será de exactamente una columna. No obstante, puedes extender el elemento varias columnas añadiendo la propiedad `grid-column-end`.

Usando `grid-column-end`, riega todas las zanahorias evitando que se forme barro. ¡No queremos malgastar agua! Fíjate en que las zanahorias comienzan en el 1er borde vertical y terminan en el 4°.

```
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: 4
10 }
11
12
13
14
```

Siguiente

(41) Remik González - No te

Grid Garden - Un juego para ap

cssgridgarden.com/#es

☆

≡

🌐

⋮

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 [Codepip](#) • [YouTube](#) • [Twitter](#) • [GitHub](#) • [Español](#)

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

Grid Garden - Un juego para ap

cssgridgarden.com/#es

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: 5
10 }
11
12
13
14
```

Siguiente

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

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

Grid Garden - Un juego para ap

cssgridgarden.com/#es

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: 4
9 }
10
11
12
13
14
```

Siguiente

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

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

(41) Remik González - No t...

Grid Garden - Un juego para ap...

cssgridgarden.com/#es

☆

≡

🌐

⋮

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: 2 span
10 }
11
12
13
14
```

Siguiente

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

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

(41) Remik González - No t...

Grid Garden - Un juego para ap...

cssgridgarden.com/#es

☆

≡

🌐

⋮

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: 6
10 }
11
12
13
14
```

Siguiente

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

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

(41) Remik González - No te

Grid Garden - Un juego para ap

cssgridgarden.com/#es

☆🔊🌐⋮

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 [Codepip](#) • [YouTube](#) • [Twitter](#) • [GitHub](#) • [Español](#)

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

(41) Remik González - No te

Grid Garden - Un juego para ap

cssgridgarden.com/#es

☆🔊🌐⋮

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 / 8
9 }
10
11
12
13
14
```

Siguiente

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

(41) Remik González - No te

Grid Garden - Un juego para ap

cssgridgarden.com/#es

☆🔊🌐⋮

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: 2 / 5
9 }
10
11
12
13
14
```

Siguiente

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

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

(41) Remik González - No te

Grid Garden - Un juego para ap

cssgridgarden.com/#es

☆🔊🌐⋮

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: 3
9 }
10
11
12
13
14
```

Siguiente

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

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

Grid Garden - Un juego para ap

cssgridgarden.com/#es

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 [Codepip](#) • [YouTube](#) • [Twitter](#) • [GitHub](#) • [Español](#)

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

Grid Garden - Un juego para ap

cssgridgarden.com/#es

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-column: 2; grid-row: 5
9 }
10
11
12
13
14
```

Siguiente

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

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

Grid Garden - Un juego para ap

cssgridgarden.com/#es

Grid GARDEN

Nivel 15 de 28

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

```
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 [Codepip](#) • [YouTube](#) • [Twitter](#) • [GitHub](#) • [Español](#)

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

Grid Garden - Un juego para ap

cssgridgarden.com/#es

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`, seguido de `grid-column-end`.

Un ejemplo de esto podría ser `grid-area: 1 / 1 / 3 / 6`.

```
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-area: 1 / 2 / 4 / 6
9 }
10
11
12
13
14
```

Siguiente

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

Grid Garden - Un juego para ap

cssgridgarden.com/#es

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

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

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

Grid Garden - Un juego para ap

cssgridgarden.com/#es

Nivel 18 de 28

(41) Alcohólicos - Santa

Grid Garden - Un juego para ap

cssgridgarden.com/#es

☆🔊🌐⋮

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: -2
13 }
14
```

Siguiente

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

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



(41) Alcohólicos - Santa

Grid Garden - Un juego para ap

cssgridgarden.com/#es

☆🔊🌐⋮

GRID GARDEN


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
14
```

Siguiente



Grid Garden - Un juego para ap

cssgridgarden.com/#es

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(5, 12.6%
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 - Un juego para ap

cssgridgarden.com/#es

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%
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 [Codepip](#) • [YouTube](#) • [Twitter](#) • [GitHub](#) • [Español](#)

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

(41) Alcohólicos - Santa

Grid Garden - Un juego para ap

cssgridgarden.com/#es

Grid GARDEN


Nivel 23 de 28

CSS Grid también introduce una nueva medida, la fracción **fr**. Cada unidad **fr** 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 **fr**.

```
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

A 6x2 grid visualization for Level 23. The top row contains a green vine on the left and five carrots on the right. The remaining five rows are empty brown soil.

(41) Alcohólicos - Santa

Grid Garden - Un juego para ap

cssgridgarden.com/#es

Grid GARDEN


Nivel 24 de 28

Cuando algunas columnas son establecidas en píxeles, porcentajes o ems, cualquier otra columna establecida con **fr** 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 **fr** 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

A 6x5 grid visualization for Level 24. The first column contains five carrots. The last column contains five green vines. The middle three columns are empty brown soil.

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

(41) Alcohólicos - Santa C

Grid Garden - Un juego para ap

cssgridgarden.com/#es

☆

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

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



(41) Cartel de Santa Vol 6 - Me

Grid Garden - Un juego para ap

cssgridgarden.com/#es

☆

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 [Codepip](#) • [YouTube](#) • [Twitter](#) • [GitHub](#) • [Español](#)



(41) Cartel de Santa Vol 6 -

Grid Garden - Un juego para ap

cssgridgarden.com/#es

☆🔊🌐⋮

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% 40% / 200px
4 }
5
6 #water {
7   grid-column: 1;
8   grid-row: 1;
9 }
10
11
12
13
14
```

Siguiente

(41) Cartel de Santa Vol 6 -

Grid Garden - Un juego para ap

cssgridgarden.com/#es

☆🔊🌐⋮

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 [Codepen](#) • [YouTube](#) • [Twitter](#) • [GitHub](#) • [Español](#)