

Actividad Flexbox Froggy

NEREA RUIZ SÁNCHEZ 1 DAM

Nivel 1

FLEXBOX FROGGY

Nivel 1 de 24


Bienvenido a Flexbox Froggy, un juego donde ayudarás a Froggy y a sus amigos escribiendo código CSS. Guía a esta rana hacia la hoja de lirio en la derecha, usando la propiedad `justify-content`, la cual alinea elementos horizontalmente y acepta los siguientes valores:

- `flex-start`: Alinea elementos al lado izquierdo del contenedor.
- `flex-end`: Alinea elementos al lado derecho del contenedor.
- `center`: Alinea elementos en el centro del contenedor.
- `space-between`: Muestra elementos con la misma distancia entre ellos.
- `space-around`: Muestra elementos con la misma separación alrededor de ellos.

Por ejemplo, `justify-content: flex-end;` moverá la rana a la derecha.

```
1 #pond {
2   display: flex;
3   justify-content: flex-end;
4 }
5
6
7
8
9
10
```

Siguiente



Nivel 2

FLEXBOX FROGGY


Nivel 2 de 24

Nuevamente, utiliza `justify-content` para ayudar a esas ranas a llegar a sus hojas de lirio. Recuerda que esta propiedad CSS alinea elementos horizontalmente y acepta los siguientes valores:

- `flex-start`: Alinea elementos al lado izquierdo del contenedor.
- `flex-end`: Alinea elementos al lado derecho del contenedor.
- `center`: Alinea elementos en el centro del contenedor.
- `space-between`: Muestra elementos con la misma distancia entre ellos.
- `space-around`: Muestra elementos con la misma separación alrededor de ellos.

```
1 #pond {
2   display: flex;
3   justify-content: center;
4 }
5
6
7
8
9
10
```

Siguiente



Nivel 3

FLEXBOX FROGGY

Nivel 3 de 24

Ayuda a las tres ranas a encontrar sus hojas de lirio usando **justify-content**. En esta oportunidad, las hojas de lirio tienen mucho espacio a su alrededor.

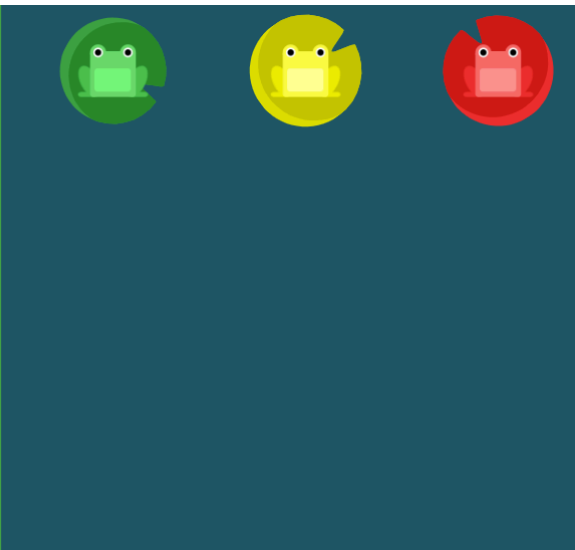
Si no recuerdas los valores de una propiedad, puedes pasar el cursor sobre el nombre de una e inmediatamente se mostrarán. Prueba pasando el cursor sobre **justify-content**.

```
1 #pond {
2   display: flex;
3   justify-content: space-around;
4 }
5
6
7
8
9
10
```

Siguiente

Flexbox Froggy es una creación de [Codecademy](#) • [YouTube](#) • [Twitter](#) • [GitHub](#) • [Settings](#)

Want to learn CSS grid? Play [Grid Garden](#).



Nivel 4

FLEXBOX FROGGY

Nivel 4 de 24

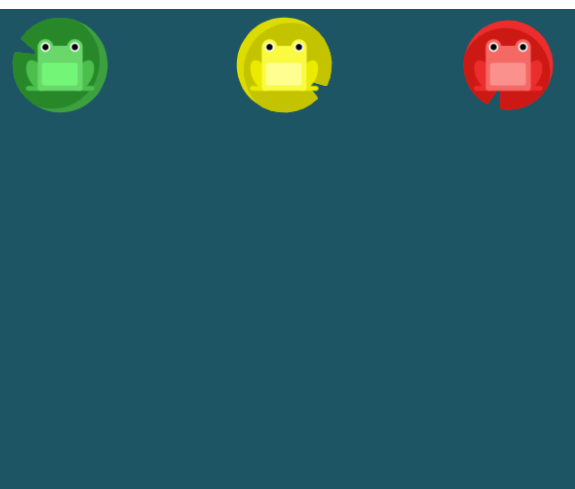
Ahora las hojas de lirio de los bordes se han desplazado a un costado, aumentando así el espacio entre ellas. Usa **justify-content**. En esta oportunidad, las hojas de lirio tienen el mismo espacio entre ellas.

```
1 #pond {
2   display: flex;
3   justify-content: space-between;
4 }
5
6
7
8
9
10
```

Siguiente

Flexbox Froggy es una creación de [Codecademy](#) • [YouTube](#) • [Twitter](#) • [GitHub](#) • [Settings](#)

Want to learn CSS grid? Play [Grid Garden](#).



Nivel 5

FLEXBOX FROGGY

Nivel 5 de 24


Ahora usa **align-items** para ayudar a las ranas a llegar al fondo del estanque. Esta propiedad CSS alinea elementos verticalmente y acepta los siguientes valores:

- **flex-start**: Alinea elementos a la parte superior del contenedor.
- **flex-end**: Alinea elementos a la parte inferior del contenedor.
- **center**: Alinea elementos en el centro (verticalmente hablando) del contenedor.
- **baseline**: Muestra elementos en la línea base del contenedor
- **stretch**: Elementos se estiran para ajustarse al contenedor.

```
1 #pond {
2   display: flex;
3   align-items: flex-end;
4 }
5
6
7
8
9
10
```

Siguiente

Flexbox Froggy es una creación de [Codecademy](#) • [YouTube](#) • [Twitter](#) • [GitHub](#) • [Settings](#)



Nivel 6

FLEXBOX FROGGY

Nivel 6 de 24


Mueve la rana al centro del estanque, usando una combinación de `justify-content` y `align-items`.

```
1 #pond {
2   display: flex;
3   justify-content:center;
4   align-items:center;
5 }
6
7
8
9
10
```

Siguiente

Flexbox Froggy es una creación de [Codecademy](#) • [YouTube](#) • [Twitter](#) • [GitHub](#) • [Settings](#)

Want to learn CSS grid? Play [Grid Garden](#).



Nivel 7

FLEXBOX FROGGY

Nivel 7 de 24


Nuevamente, las ranas necesitan cruzar el estanque. En esta oportunidad, las hojas de lirio tienen mucho espacio alrededor de ellas. Debes usar una combinación de `justify-content` y `align-items`.

```
1 #pond {
2   display: flex;
3   justify-content:space-around;
4   align-items:flex-end;
5 }
6
7
8
9
10
```

Siguiente

Flexbox Froggy es una creación de [Codecademy](#) • [YouTube](#) • [Twitter](#) • [GitHub](#) • [Settings](#)

Want to learn CSS grid? Play [Grid Garden](#).



Nivel 8

FLEXBOX FROGGY

Nivel 8 de 24


Las ranas necesitan ponerse en el mismo orden que sus hojas de lirio usando **flex-direction**. Esta propiedad CSS define la dirección de los elementos en el contenedor, y acepta los siguientes valores:

- **row**: Elementos son colocados en la misma dirección del texto.
- **row-reverse**: Elementos son colocados en la dirección opuesta al texto.
- **column**: Elementos se colocan de arriba hacia abajo.
- **column-reverse**: Elementos se colocan de abajo hacia arriba.

```
1 #pond {
2   display: flex;
3   flex-direction: row-reverse;
4 }
5
6
7
8
9
10
```

Siguiente

Flexbox Froggy es una creación de [Codecademy](#) • [YouTube](#) • [Twitter](#) • [GitHub](#) • [Settings](#)



Nivel 9

FLEXBOX FROGGY

Nivel 9 de 24


Ayuda a las ranas a encontrar su hoja de lirio en la columna usando **flex-direction**. Esta propiedad CSS define la dirección de los elementos en el contenedor, y acepta los siguientes valores:

- **row**: Elementos son colocados en la misma dirección del texto.
- **row-reverse**: Elementos son colocados en la dirección opuesta al texto.
- **column**: Elementos se colocan de arriba hacia abajo.
- **column-reverse**: Elementos se colocan de abajo hacia arriba.

```
1 #pond {
2   display: flex;
3   flex-direction: column;
4 }
5
6
7
8
9
10
```

Siguiente

Flexbox Froggy es una creación de [Codecademy](#) • [YouTube](#) • [Twitter](#) • [GitHub](#) • [Settings](#)



Nivel 10

FLEXBOX FROGGY

Nivel 10 de 24

Ayuda a las ranas a llegar a sus hojas de lirio. A pesar de que ellas parecen estar cerca, necesitarás usar **flex-direction** y **justify-content** para llegar hasta allí.


Nota que cuando estableces la dirección a una fila invertida o columna, el inicio y el final también se invierten.

```
1 #pond {
2   display: flex;
3   flex-direction: row-reverse;
4   justify-content: flex-end;
5 }
6
7
8
9
10
```

Siguiente

Flexbox Froggy es una creación de [Codecademy](#) • [YouTube](#) • [Twitter](#) • [GitHub](#) • [Settings](#)

Want to learn CSS grid? Play [Grid Garden](#)



Nivel 11

FLEXBOX FROGGY

Nivel 11 de 24

Ayuda a las ranas a encontrar sus hojas de lirio usando **flex-direction** y **justify-content**.


Nota que cuando es una columna, **justify-content** cambia a vertical y **align-items** a horizontal.

```
1 #pond {
2   display: flex;
3   flex-direction: column;
4   justify-content: flex-end;
5 }
6
7
8
9
10
```

Siguiente

Flexbox Froggy es una creación de [Codecademy](#) • [YouTube](#) • [Twitter](#) • [GitHub](#) • [Settings](#)

Want to learn CSS grid? Play [Grid Garden](#)



Nivel 12

FLEXBOX FROGGY

Nivel 12 de 24




Ayuda a las ranas a encontrar sus hojas de lirio usando `flex-direction` y `justify-content`.

```
1 #pond {
2   display: flex;
3   flex-direction: column-reverse;
4   justify-content: space-between;
5 }
6
7
8
9
10
```

Siguiente

Flexbox Froggy es una creación de [Codepip](#) • [YouTube](#) • [Twitter](#) • [GitHub](#) • [Settings](#)

Want to learn CSS grid? Play [Grid Garden](#).



Nivel 13

FLEXBOX FROGGY

Nivel 13 de 24




Ayuda a las ranas a encontrar sus hojas de lirio usando `flex-direction`, `justify-content`, y `align-items`.

```
1 #pond {
2   display: flex;
3   flex-direction: row-reverse;
4   justify-content: center;
5   align-items: flex-end;
6 }
7
8
9
10
```

Siguiente

Flexbox Froggy es una creación de [Codepip](#) • [YouTube](#) • [Twitter](#) • [GitHub](#) • [Settings](#)

Want to learn CSS grid? Play [Grid Garden](#).



Nivel 14

FLEXBOX FROGGY

Nivel 14 de 24

A veces, invertir el orden de una fila o columna de un contenedor no es suficiente. En esos casos, nosotros podemos aplicar la propiedad **order** a elementos individuales. Por defecto, los elementos tienen un valor 0, pero nosotros podemos usar esta propiedad para establecerlo a un número entero positivo o negativo.


Usa la propiedad **order** para reordenar las ranas de acuerdo a sus hojas de lirio.

```
1 #pond {
2   display: flex;
3 }
4
5 .yellow {
6   order:1;
7 }
8
9
10
```

Siguiente

Flexbox Froggy es una creación de [Codecademy](#) • [YouTube](#) • [Twitter](#) • [GitHub](#) • [Settings](#)

Want to learn CSS grid? Play [Grid Garden](#)



Nivel 15

FLEXBOX FROGGY

Nivel 15 de 24


Usa la propiedad **order** para enviar la rana de color rojo a su hoja de lirio.

```
1 #pond {
2   display: flex;
3 }
4
5 .red {
6   order:-3;
7 }
8
9
10
```

Siguiente

Flexbox Froggy es una creación de [Codecademy](#) • [YouTube](#) • [Twitter](#) • [GitHub](#) • [Settings](#)

Want to learn CSS grid? Play [Grid Garden](#)



Nivel 16

FLEXBOX FROGGY

Nivel 16 de 24

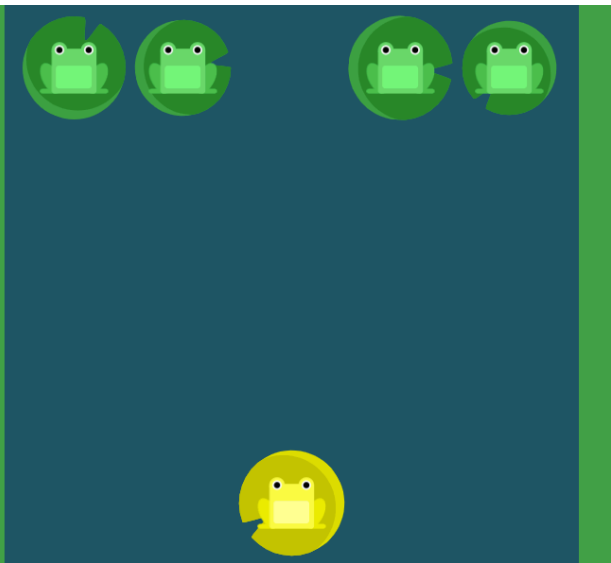
Otra propiedad que puedes aplicar a elementos individuales es **align-self**. Esta propiedad acepta los mismos valores de **align-items** y sus valores son usados para un elemento específico

```
1 #pond {
2   display: flex;
3   align-items: flex-start;
4 }
5
6 .yellow {
7   align-self: flex-end;
8 }
9
10
```

Siguiente

Flexbox Froggy es una creación de [Codecademy](#) • [YouTube](#) • [Twitter](#) • [GitHub](#) • [Settings](#)

Want to learn CSS grid? Play [Grid Garden](#).



Nivel 17

FLEXBOX FROGGY

Nivel 17 de 24

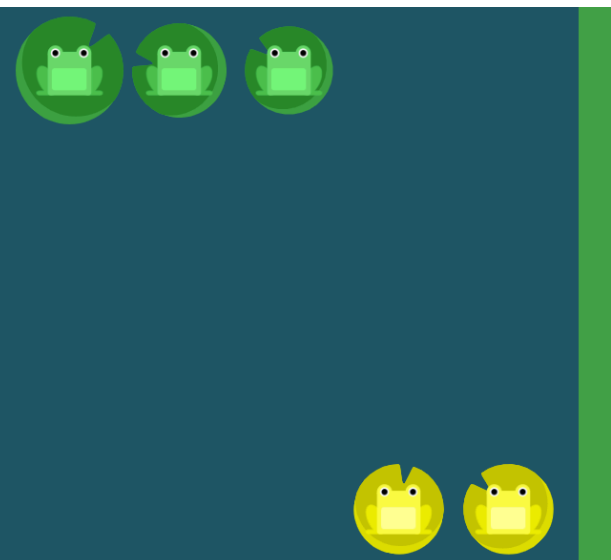
Combina **order** con **align-self** para ayudar a las ranas a llegar a sus destinos.

```
1 #pond {
2   display: flex;
3   align-items: flex-start;
4 }
5
6 .yellow {
7   order: 2;
8   align-self: flex-end;
9 }
10
```

Siguiente

Flexbox Froggy es una creación de [Codecademy](#) • [YouTube](#) • [Twitter](#) • [GitHub](#) • [Settings](#)

Want to learn CSS grid? Play [Grid Garden](#).



Nivel 18

FLEXBOX FROGGY

Nivel 18 de 24

¡Oh, no! Todas las ranas están apretadas en una sola fila de hojas de lirio. Manos a la obra, vamos a distribuir las ranas correctamente usando la propiedad **flex-wrap**, la cual acepta los siguientes valores:

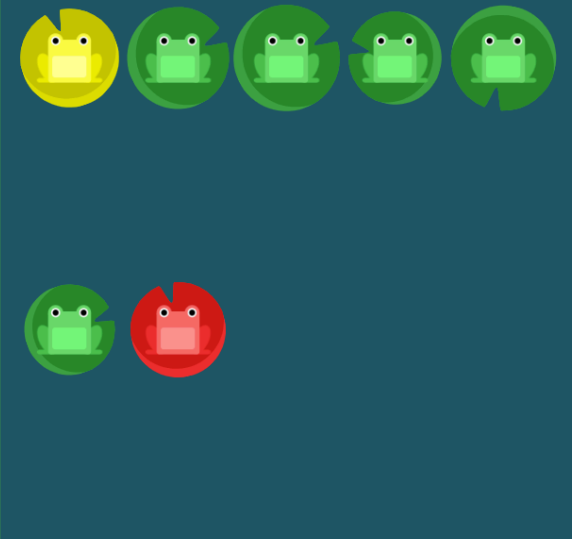
- **nowrap**: Cada elemento se ajusta en una sola línea.
- **wrap**: los elementos se envuelven alrededor de líneas adicionales.
- **wrap-reverse**: Los elementos se envuelven alrededor de líneas adicionales en reversa.

```
1 #pond {
2   display: flex;
3   flex-wrap: wrap;
4 }
5
6
7
8
9
10
```

Siguiente

Flexbox Froggy es una creación de [Codepen](#) • [YouTube](#) • [Twitter](#) • [GitHub](#) • [Settings](#)

[Want to learn CSS grid? Play Grid Garden](#)

The visual feedback for Level 18 shows a dark blue pond area. At the top, five circular lily pads are arranged in a single horizontal row. Below them, two more circular lily pads are shown: a green one on the left and a red one on the right, representing the current state of the flex container after applying the CSS code.

Nivel 19

FLEXBOX FROGGY

Nivel 19 de 24

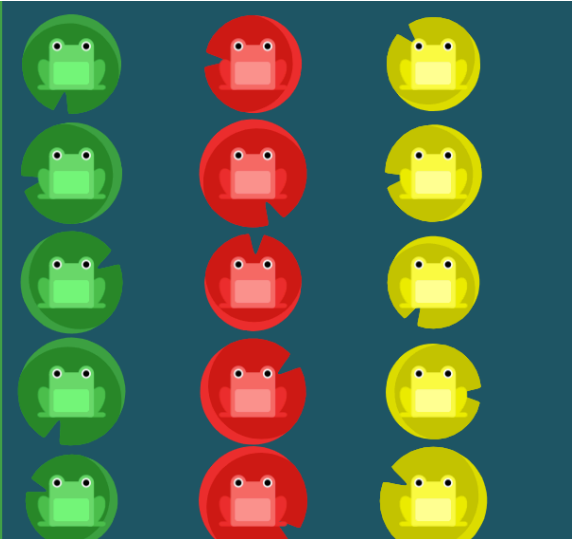
Ayuda a este ejército de ranas a ordenarse en tres columnas usando una combinación de **flex-direction** y **flex-wrap**.

```
1 #pond {
2   display: flex;
3   flex-direction: column;
4   flex-wrap: wrap;
5 }
6
7
8
9
10
```

Siguiente

Flexbox Froggy es una creación de [Codepen](#) • [YouTube](#) • [Twitter](#) • [GitHub](#) • [Settings](#)

[Want to learn CSS grid? Play Grid Garden](#)

The visual feedback for Level 19 shows a dark blue pond area. The lily pads are now arranged in three vertical columns. The first column on the left contains five green lily pads, the middle column contains five red lily pads, and the third column on the right contains five yellow lily pads. This represents the result of applying flex-direction: column and flex-wrap: wrap to the flex container.

Nivel 20

FLEXBOX FROGGY

Nivel 20 de 24

Las dos propiedades `flex-direction` y `flex-wrap` son usadas a menudo en conjunto con la propiedad abreviada `flex-flow`, la cual fue creada para combinarlas. Esta propiedad abreviada, acepta un valor de cada una separada por un espacio.

Por ejemplo, puedes usar `flex-flow` para establecer filas y envolverlas.


Trata de usar `flex-flow` para volver a realizar el nivel anterior.

```
1 #pond {
2   display: flex;
3   flex-flow: column wrap;
4 }
5
6
7
8
9
10
```

Siguiente

Flexbox Froggy es una creación de [Codecademy](#) • [YouTube](#) • [Twitter](#) • [GitHub](#) • [Settings](#)

Want to learn CSS grid? Play [Grid Garden](#).



Nivel 21

FLEXBOX FROGGY

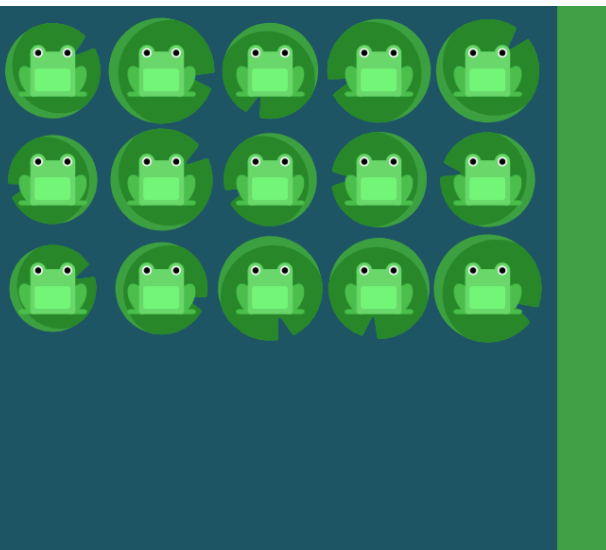
Las ranas están repartidas por todo el estanque, pero las hojas de lirio están agrupadas en la parte superior. Puedes usar `align-content` para establecer como múltiples líneas están separadas una de otra. Esta propiedad acepta los siguientes valores:

- `flex-start`: Las líneas se posicionan en la parte superior del contenedor.
- `flex-end`: Las líneas se posicionan en la parte inferior del contenedor.
- `center`: Las líneas se posicionan en el centro (verticalmente hablando) del contenedor.
- `space-between`: Las líneas se muestran con la misma distancia entre ellas.
- `space-around`: Las líneas se muestran con la misma separación alrededor de ellas.
- `stretch`: Las líneas se estiran para ajustarse al contenedor.

Esto puede ser confuso, pero `align-content` determina el espacio entre las líneas, mientras que `align-items` determina como los elementos en su conjunto están alineados dentro del contenedor. Cuando hay solo una línea, `align-content` no tiene efecto.

```
1 #pond {
2   display: flex;
3   flex-wrap: wrap;
4   align-content: flex-start;
5 }
6
7
8
9
10
```

Siguiente



Nivel 22

FLEXBOX FROGGY

Nivel 22 de 24

Ahora, la corriente ha agrupado las hojas de lirio en la parte inferior. Usa `align-content` para agrupar las ranas hasta allí.

```
1 #pond {
2   display: flex;
3   flex-wrap: wrap;
4   align-content: flex-end;
5 }
6
7
8
9
10
```

Siguiente

Flexbox Froggy es una creación de Codecademy • YouTube • Twitter • GitHub • Settings

Want to learn CSS grid? Play Grid Garden.

Nivel 23

FLEXBOX FROGGY

Nivel 23 de 24

Las ranas han tenido una fiesta, pero es momento de volver a casa. Usa una combinación de `flex-direction` y `align-content` para llevarlas a sus hojas de lirio.

```
1 #pond {
2   display: flex;
3   flex-wrap: wrap;
4   flex-direction: column-reverse;
5   align-content: center;
6 }
7
8
9
10
```

Siguiente

Flexbox Froggy es una creación de Codecademy • YouTube • Twitter • GitHub • Settings

Want to learn CSS grid? Play Grid Garden.

Nivel 24

FLEXBOX FROGGY

Nivel 24 de 24

Trae a las ranas a su casa una vez más usando las propiedades CSS que aprendiste:

- `justify-content`
- `align-items`
- `flex-direction`
- `order`
- `align-self`
- `flex-wrap`
- `flex-flow`
- `align-content`

```
1 #pond {
2   display: flex;
3   justify-content: center;
4   flex-flow: column-reverse wrap;
5   align-content: space-between;
6 }
7
8
9
10
```

Siguiente