



**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA
HUASTECA HIDALGUENSE**

Organismo Descentralizado de la Administración Pública Estatal

**TÉCNICO SUPERIOR UNIVERSITARIO EN TECNOLOGÍAS DE LA
INFORMACIÓN ÁREA DESARROLLO DE SOFTWARE
MULTIPLATAFORMA**



ASIGNATURA: APLICACIONES WEB

ACTIVIDAD REPORTE DE FLEXFROGGY

ALUMNO:


- OSCAR DAVID DE LA CRUZ HERNANDEZ

GRADO: 3º GRUPO "D"

DOCENTE: MCE. ANA MARIA FELIPE REDONDO

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; Oscar David
4 }
5
6
7
8
9
10
```


Siguiente

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

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

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; Oscar David De la Cruz Hdez
4 }
5
6
7
8
9
10
```

Siguiente

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

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

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; Oscar David De la Cruz
4 }
5
6
7
8
9
10
```

Siguiente

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

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





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; Oscar David De la
4 }
5
6
7
8
9
10
```

Siguiente

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

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





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; Oscar David Dela Cruz Hdez
4 }
5
6
7
8
9
10
```

Siguiente

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

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



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; Oscar David Dela Cruz Hdez
5 }
6
7
8
9
10
```

Siguiente

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

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



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; Oscar David Dela Cruz Hdez
5 }
6
7
8
9
10
```

Siguiente

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

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



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; Oscar David Dela Cruz Hdez
4 }
5
6
7
8
9
10
```

Siguiente

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

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



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; Oscar David Dela Cruz Hdez
4 }
5
6
7
8
9
10
```

Siguiente

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

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





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; Oscar David Dela Cruz Hdez
5 }
6
7
8
9
10
```

Siguiente

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

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





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; Oscar David Dela Cruz Hdez
5 }
6
7
8
9
10
```

Siguiente

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

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



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; Oscar David Dela Cruz
5 }
6
7
8
9
10
```

Siguiente

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

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



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; Oscar David Dela Cruz Hdez
6 }
7
8
9
10
```

Siguiente

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

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



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; Oscar David Dela Cruz Hdez
7 }
8
9
10
```

Siguiente

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

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



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:-1;Oscar David Dela Cruz Hdez
7 }
8
9
10
```


Siguiente


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


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







































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































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:3;
8   align-self:flex-end; Oscar David Dela Cruz Hdez
9 }
10
```

Siguiente

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

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



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; Oscar David Dela Cruz Hdez
4 }
5
6
7
8
9
10
```

Siguiente

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

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



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; Oscar David Dela Cruz Hdez
5 }
6
7
8
9
10
```

Siguiente

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

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

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; Oscar David Dela Cruz Hdez
4 }
5
6
7
8
9
10
```

Siguiente

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

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

FLEXBOX FROGGY

Nivel 21 de 24

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; Oscar David Dela Cruz Hdez  
5 }  
6  
7  
8  
9  
10
```

Siguiente



FLEXBOX FROGGY

Nivel 22 de 24

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

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

Siguiente

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

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



