



Flexbox

Semana 1 - Tutoría

{desafío}
latam_



¿Qué es Flexbox y para
qué se utiliza?
¡Compártelo con la clase!



Recursos asincrónicos

¿Revisaste los recursos de la semana 2?

- *Presentación de clases*
- *Guía - Flexbox*
- *Desafío - Sistema de mensajería*

¿Tienes dudas sobre el material o algo revisado en ellos?



`/*Flexbox*/`

Repaso

¿Qué es Flexbox?



```
1  .boxes{
2    display: flex;
3    justify-content: flex-start;
4  }
5
6  .box{
7    width: 25%;
8  }
```

- Es una herramienta que nos permite alinear contenido de forma sencilla.
- Cuando las cajas suman menos del 100%, tendremos la oportunidad de escoger cómo alinear el contenido, a la izquierda, centrado, a la derecha, entre otras opciones.

Repaso

Alineando contenido

- Utilizaremos la propiedad **justify-content** con distintos valores para alinear el contenido.
- Podemos probar con los valores flex-start, flex-end, center y space-around entre otros.
- Flexbox, por defecto, **utiliza flex-wrap: nowrap**; esto hace que los elementos aparezcan en una única línea.
- Si queremos hacer algo como una galería de imágenes con Flex, tenemos que cambiarla por **flex-wrap: wrap**.

Repaso

El eje principal

```
.hero{  
  display: flex;  
  justify-content: center;  
  height: 500px;  
}
```


CSS

```
<div class="hero">  
  <div class="content">  
    <h1>Texto encima de la imagen  
de fondo</h1>  
    <p>Descripción de la  
sección</p>  
  </div>  
</div>
```

HTML

Repaso

El eje secundario



```
.hero{  
  display: flex;  
  justify-content: center;  
  height: 500px;  
  align-items: center;  
}
```

CSS

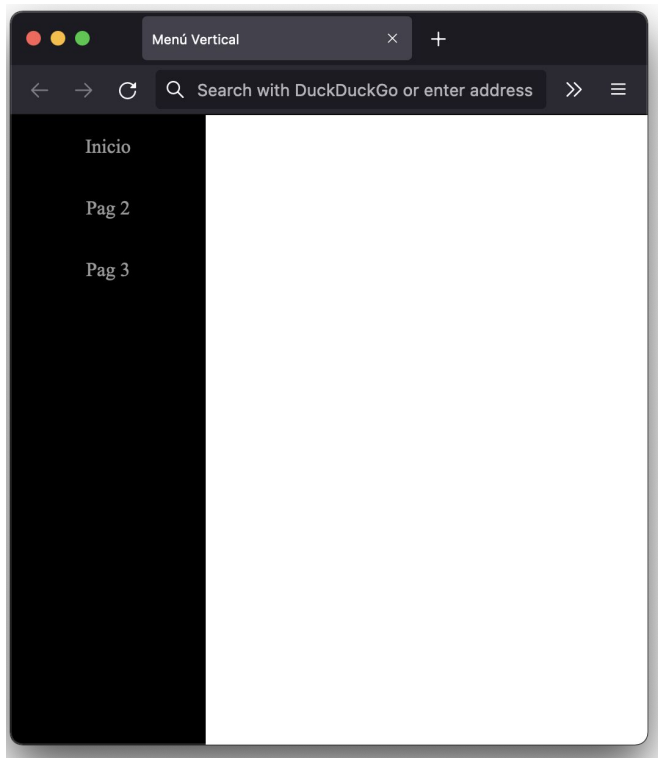
```
<div class="hero">  
  <div class="content">  
    <h1>Texto encima de la imagen  
de fondo</h1>  
    <p>Descripción de la  
sección</p>  
  </div>  
</div>
```

HTML

Ejes de Flexbox

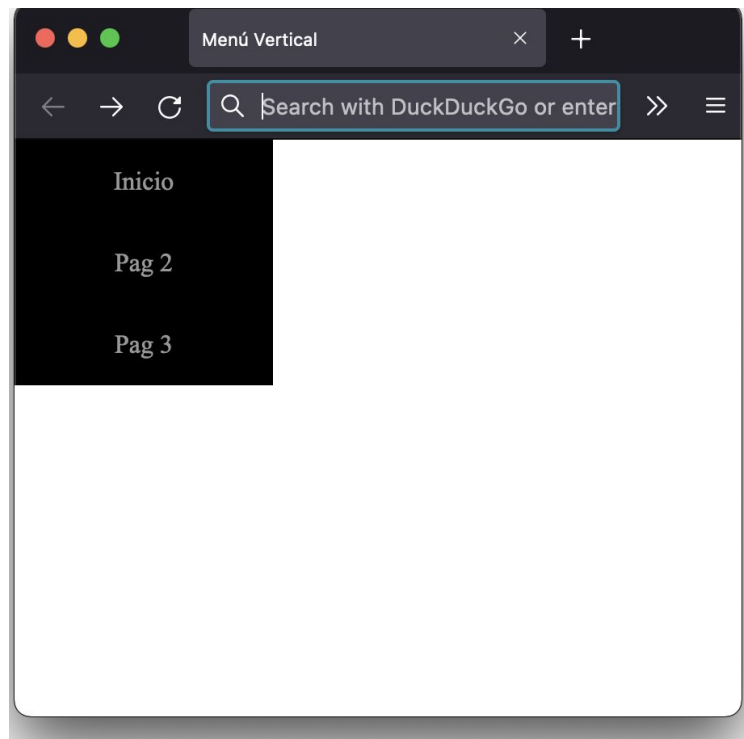
Principal y secundario

Usualmente, el eje principal es el horizontal y el eje secundario es el vertical, pero podemos cambiar esto y de esta forma podremos hacer cosas interesantes, como un menú vertical.

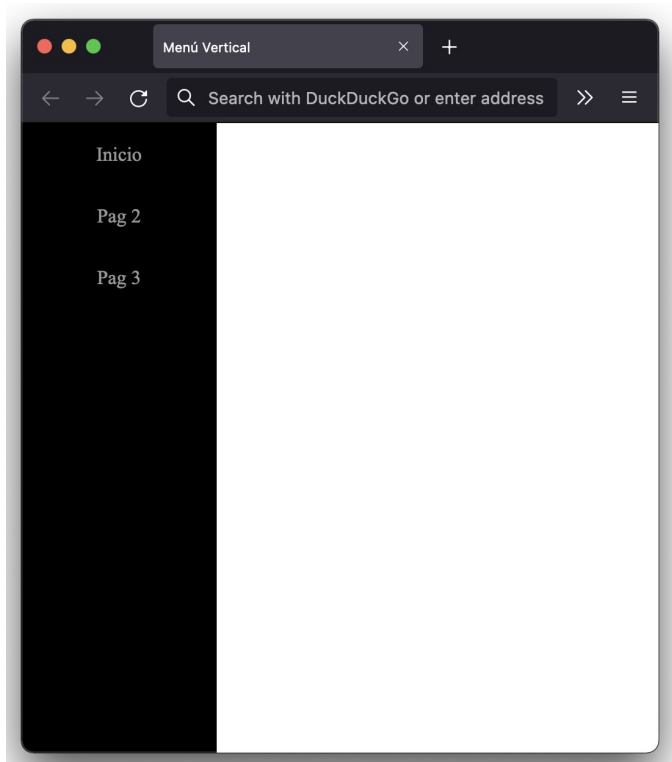


Dirección de la columna

- Es posible cambiar la dirección del eje de Flex utilizando **flex-direction: column**; de esta forma, Flex forma una columna en lugar de una fila.
- También tendremos que indicar un ancho para el menú.

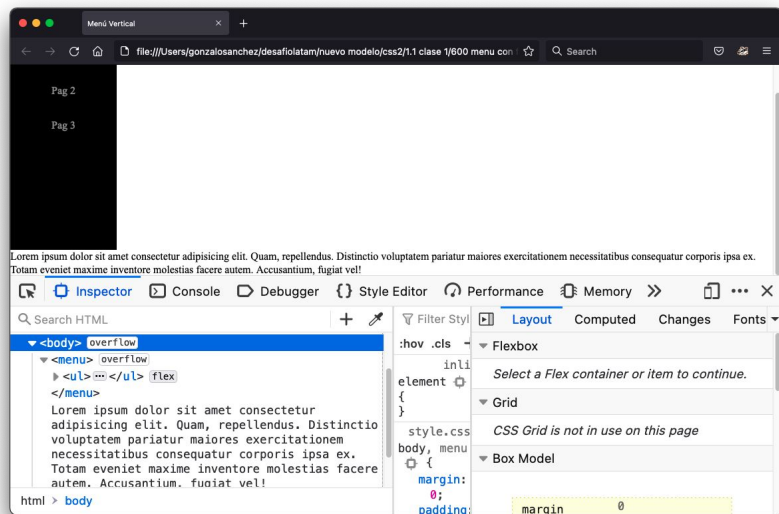


Alto de la columna



- En este caso, Flex ocupa el 100% del documento, pero si queremos que ocupe todo, podemos utilizar: **min-height: 100vh** dentro del menú.
- Esto se lee como: asígnale el alto mínimo posible (**min-height**) de 100% en función del viewport vertical (**100vh**).

Agregando contenido en el bloque principal



- Si intentamos agregar contenido, quedará debajo del menú, en lugar de la sección blanca.
- Para lograr dejarlo al lado del menú, nos falta agregar un contenedor padre al menú, y al contenido que agreguemos en la sección principal.
- Al contenedor padre le agregaremos la propiedad `display:flex`

Ejercicio: Tienda de ropa



Contexto

A continuación, ejercitaremos los aprendizajes adquiridos con Flexbox.

En esta ocasión, creamos un diseño responsivo para una página web de una tienda de ropa que muestre los productos en una cuadrícula de dos columnas en dispositivos de escritorio, y en una cuadrícula de una columna en dispositivos móviles.

Requisitos

- El diseño debe utilizar la propiedad Flexbox para crear la cuadrícula.
- Los productos deben mostrarse en el mismo orden en todos los dispositivos.
- El diseño debe adaptarse correctamente a las diferentes resoluciones de pantalla.



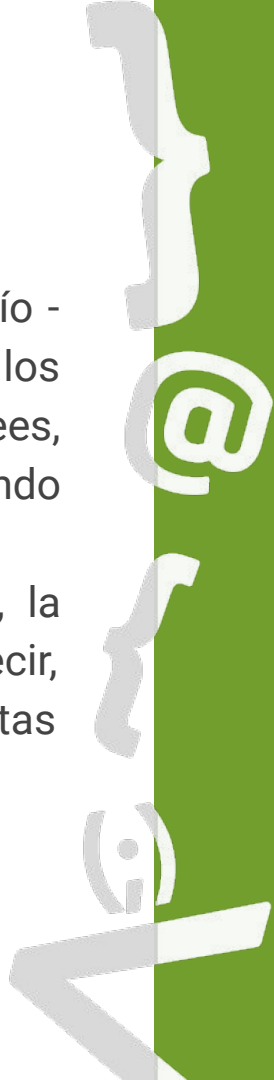
Revisemos el Desafío: "Sistema de mensajería"

{desafío}
latam_



Recomendaciones

- Si quieres usar los mismos assets de la imagen, descarga el Apoyo Desafío - Sistema de mensajería que se encuentra en la plataforma entre los documentos de esta sesión. Siéntete libre de ocupar las imágenes que desees, lo importante será la distribución y ubicación de los elementos usando Flexbox.
- Es importante recordar que al momento de maquetar una página web, la definición de qué contenedores deben tener display:flex es subjetiva, es decir, que no hay una única forma de maquetar, y entre las diferentes herramientas disponibles en CSS, todas pueden ser parte de una misma solución.



Recomendaciones

No obstante, te pedimos que para este ejercicio, resuelvas la posición de los elementos utilizando contenedores con Flex, debido a que esto es lo que estamos practicando. Además, considera las siguientes imágenes que remarcan los posibles elementos a identificar como contenedores flexibles.



Para mayor detalle, te recomendamos observar con cuidado las imágenes anexadas en el documento “Desafío - Sistema de mensajería”



Próxima sesión...

Grid

{desafío}
latam_



{desafío}
latam_

*Academia de
talentos digitales*

