



# Alineando contenido con Flex

Semana 3 - Tutoría

¿Podrías decir qué etiqueta  
hay que utilizar para  
agregar CSS en un archivo  
externo?  
¡Compártelo con la clase!



# Recursos asincrónicos

*¿Revisaste los recursos de la semana 2?*

- *Presentación de clases*
- *Guía Alineando contenido con Flex*
- *Desafío - Iguana Page*
- *Material complementario - Floats*

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



***/\* Tipos de display en CSS \*/***

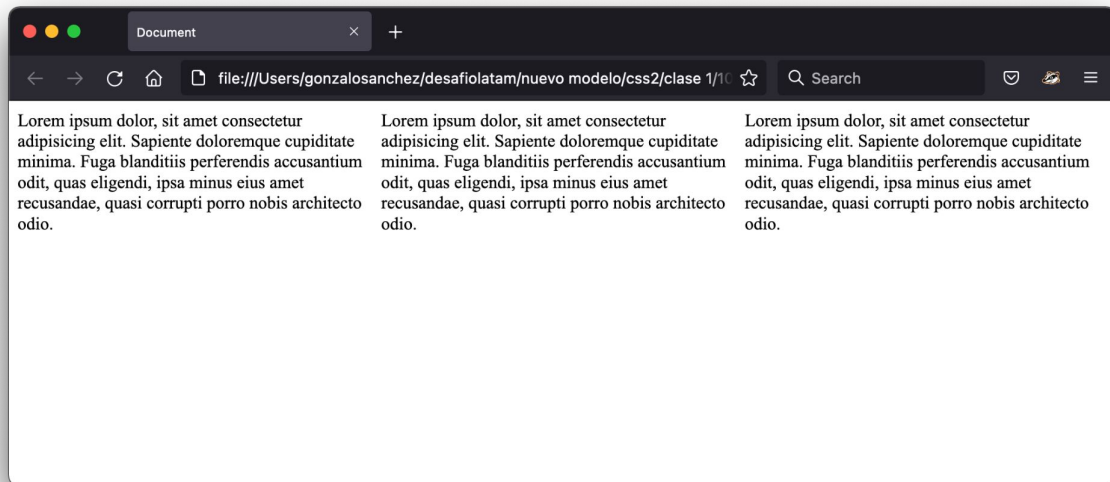
# Revisemos los diferentes tipos de display

<b>display: block</b>	<b>display: inline</b>	<b>display: Inline-block</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• El elemento ocupa todo el ancho disponible de izquierda a derecha.</li><li>• Impide organizar los elementos uno al lado de otro.</li><li>• Habilita la modificación del ancho y alto de los elementos.</li><li>• Algunas etiquetas de bloque son:<ul style="list-style-type: none"><li>◦ h1...h6 - p - div - footer, entre otras.</li></ul></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Su ancho ocupa el mínimo espacio posible (solo lo necesario según su contenido).</li><li>• No podemos modificar valores como el width (ancho) y el height (alto)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Posee las características de un elemento block e inline.</li><li>• Este tipo de display es muy útil al momento de crear menú de navegación.</li></ul>

**`/*Flexbox */`**

# ¿Qué es?

- Flexbox o contenedores Flex es una herramienta que nos permite alinear contenido de forma sencilla.
- Fue ideado para la construcción de layouts que contengan elementos distribuidos en filas y columnas.



Alineando contenido con Flex

# Alineando contenido

- 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.
- Utilizaremos la propiedad **justify-content** con distintos valores para alinear el contenido.



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



# Wrapping

Por defecto, Flexbox utiliza **flex-wrap: nowrap**; esto hace que los elementos aparezcan en una única línea, por lo que si queremos hacer algo como una galería de imágenes con flex, tenemos que cambiarla por **flex-wrap: wrap**.

```
.container{  
  display: flex;  
  flex-wrap: wrap;  
}
```

# ¿Qué son los Pseudoselectores?

Los **pseudoselectores** en CSS se llaman así porque no seleccionan elementos reales en el árbol de documentos HTML, sino que seleccionan elementos basados en una condición o estado específico del elemento o de su contenido.

Pseudoselector	Ejemplo de Uso	Descripción
:hover	<code>a:hover { color: red; }</code>	Selecciona un elemento cuando el usuario pasa el cursor sobre él.
:active	<code>a:active { color: blue; }</code>	Selecciona un elemento cuando está siendo activamente seleccionado (por ejemplo, cuando un usuario hace clic en un enlace).

# Ejercicio: Galería de imágenes de mascotas



# Página de mascotas

## Contexto

A continuación, vamos a estructurar contenido en una web simulando una galería de imágenes de mascotas. Esto lo lograremos aplicando los conceptos aprendidos hasta el momento.

1. Crear un documento HTML con la estructura básica
2. En el elemento HTML agregar 3 div.
3. Alinear con Flex los 3 div desde un documento para las hojas de estilo.
4. Los div contendrán las imágenes de las mascotas.
5. Añadir al menos 9 div posteriormente.



# Revisemos el Desafío "Iguana Page"



# Recomendaciones

1. Es muy importante que revises la maqueta, y que en ella hagas clic en las diversas secciones para que observes exactamente las propiedades y sus valores respectivos.
2. Para realizar los requerimientos debes primero implementar la estructura de carpeta.
  - a. `/assets/img` para las imágenes.
  - b. `/assets/css/style.css` para el archivo CSS.
  - c. `/index.html` para la página principal.
3. Para la realización del desafío necesitarás apoyarte del archivo *Apoyo Desafío - Iguana page*.
4. Las imágenes que necesitas utilizar las puedes descargar desde el apoyo del desafío.



# Recomendaciones

5. Una vez terminado el desafío, comprime la carpeta que contiene el desarrollo de los requerimientos solicitados y sube el .zip en el LMS.
6. Puedes utilizar <https://fonts.google.com/> para descargar la fuente.
7. Puedes utilizar prettier para ordenar el código, recuerda que para que funcione el etiquetado de HTML debe ser correcto, o sea, todas las etiquetas abiertas deben estar debidamente cerradas.

¿Aún tienes dudas? ¡Revisémoslas antes de que termine la tutoría!





# Próxima sesión...

*Bootstrap*

**{desafío}**  
latam\_





**{desafío}**  
**latam\_**

*Academia de  
talentos digitales*

