

# Bootcamp de Full Stack

Bienvenidos a la clase N°07

- Herencia en CSS
- Medida relativas a la pantalla
- Elementos <audio> y <video>
- Flexbox

# Fundamentos

## Herencia en CSS

PROPIEDADES	
HERENCIA AUTOMÁTICA	SIN HERENCIA AUTOMÁTICA
font-family font-size font-style font-weight color text-align text-transform etc.	margin padding border width height etc.

HERENCIA FORZADA
<pre>div {   border: 2px solid <span style="background-color: brown;">brown</span>; }  p {   border: inherit; }</pre>

En CSS, la **herencia** es el mecanismo por el cual ciertos estilos aplicados a un elemento padre se transmiten automáticamente a sus elementos hijos. Sin embargo, no todas las propiedades CSS se heredan por defecto. Por ejemplo, un elemento `<span>` que hereda automáticamente el color del texto de su padre `<h1>` (siempre que no se le aplique un estilo propio).

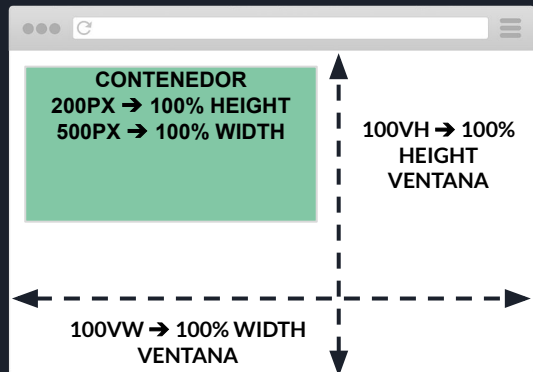
La **herencia forzada** sirve para obligar a que un hijo herede una propiedad del padre. Esto se realiza por medio de valor **inherit**.

# Fundamentos

## CSS

### Unidades de medida relativas al tamaño de la pantalla

- **vh** (viewport height): es una medida relativa al alto de la ventana del navegador
- **vw** (viewport width): es una medida relativa al ancho de la ventana del navegador

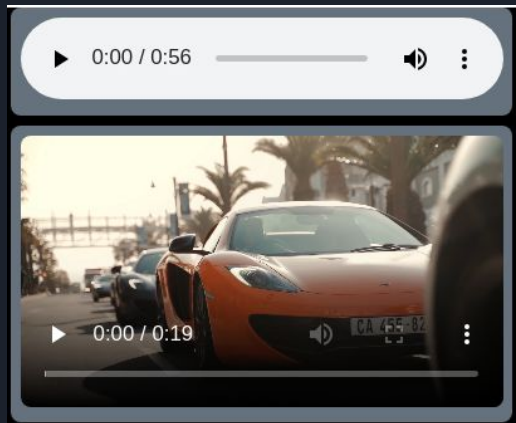


Por lo tanto, un 1vh o 1vw representan el 1% de la altura o anchura de la ventana de navegador. En cambio, la unidad porcentual % es relativa al tamaño del contenedor padre.

# Fundamentos

## CSS

### Audio & Video



- El elemento `<audio>` se usa para insertar contenido de audio en un documento HTML.
  - Atributos: `src` | `type` | `controls` | `autoplay` | `loop`
- El elemento `<video>` se usa para insertar contenido de video en un documento HTML.
  - Atributos: `src` | `type` | `controls` | `autoplay` | `loop` | `poster`

Recursos:

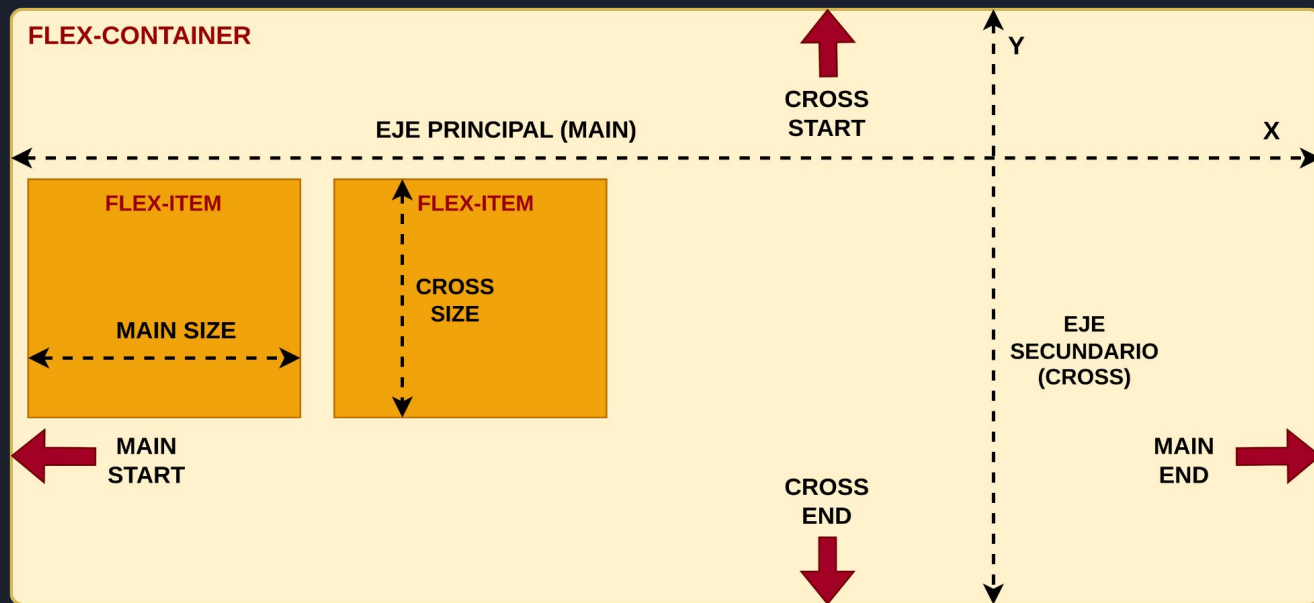
<https://drive.google.com/drive/folders/12shWJqp-gD1HwtbHat-ggvUHCSinEITg?usp=sharing>

### ¿Qué es Flexbox?

Es un modelo **unidimensional** de layout, y como un método que pueda ayudar a distribuir el espacio entre los ítems de una interfaz y mejorar las capacidades de alineación. (...) Cuando trabajamos con flexbox necesitamos pensar en términos de dos ejes — el **eje principal** y el **eje cruzado**.

Fuente: [https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/CSS/CSS\\_flexible\\_box\\_layout/Basic\\_concepts\\_of\\_flexbox](https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/CSS/CSS_flexible_box_layout/Basic_concepts_of_flexbox)

## Flexbox



# CSS FLEXBOX



Propiedades:

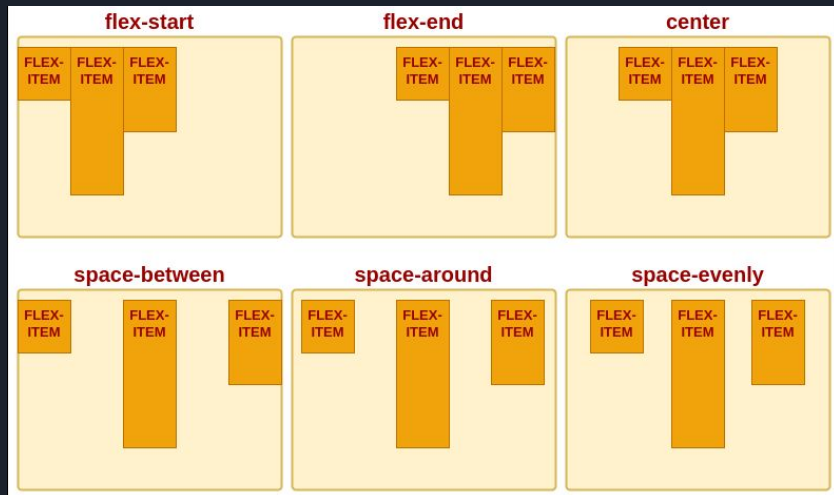
- **display:** flex
- Localización a la derecha con margin-left
- **flex-direction:** row | column
- **flex-wrap:** wrap | nowrap
- **gap:** 1rem

# CSS FLEXBOX

La propiedad **justify-content** aplica sobre el eje principal del contenedor FLEX.

Valores:

- flex-start
- flex-end
- center
- space-between
- space-around
- space-evenly
- normal





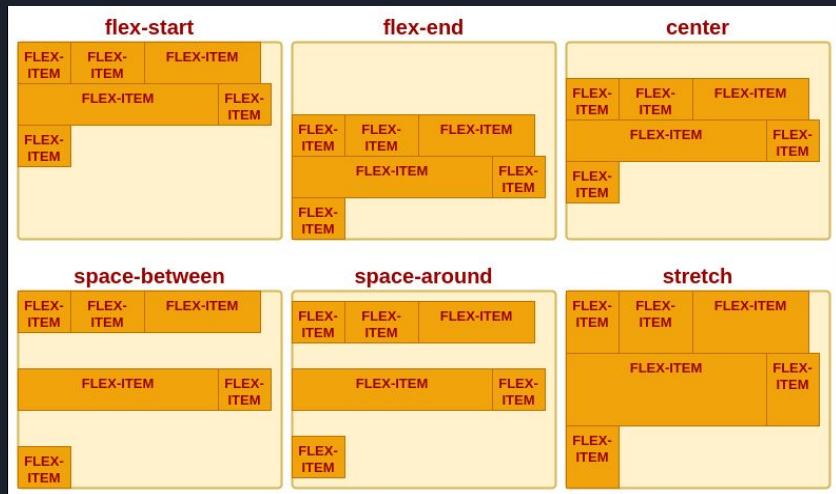
# CSS

## FLEXBOX

La propiedad **align-content** aplica sobre el eje cruzado del contenedor FLEX.

Valores:

- flex-start
- flex-end
- center
- space-between
- space-around
- stretch
- normal

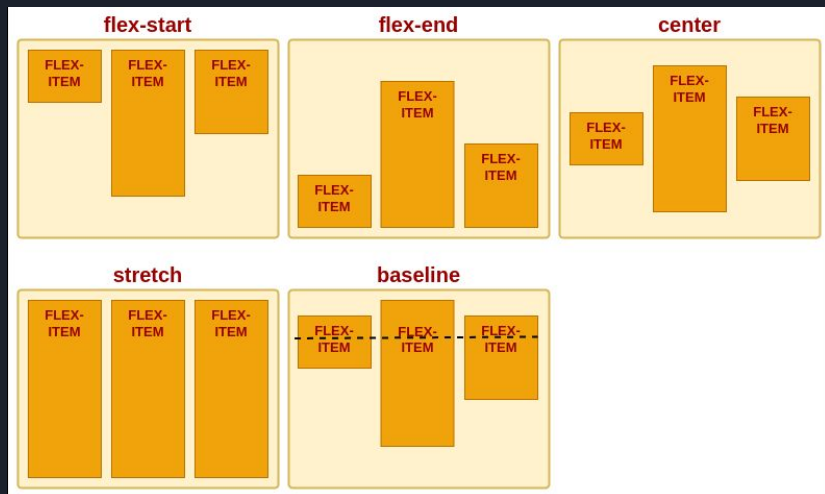


# CSS FLEXBOX

La propiedad **align-items** aplica sobre el eje cruzado del contenedor FLEX.

Valores:

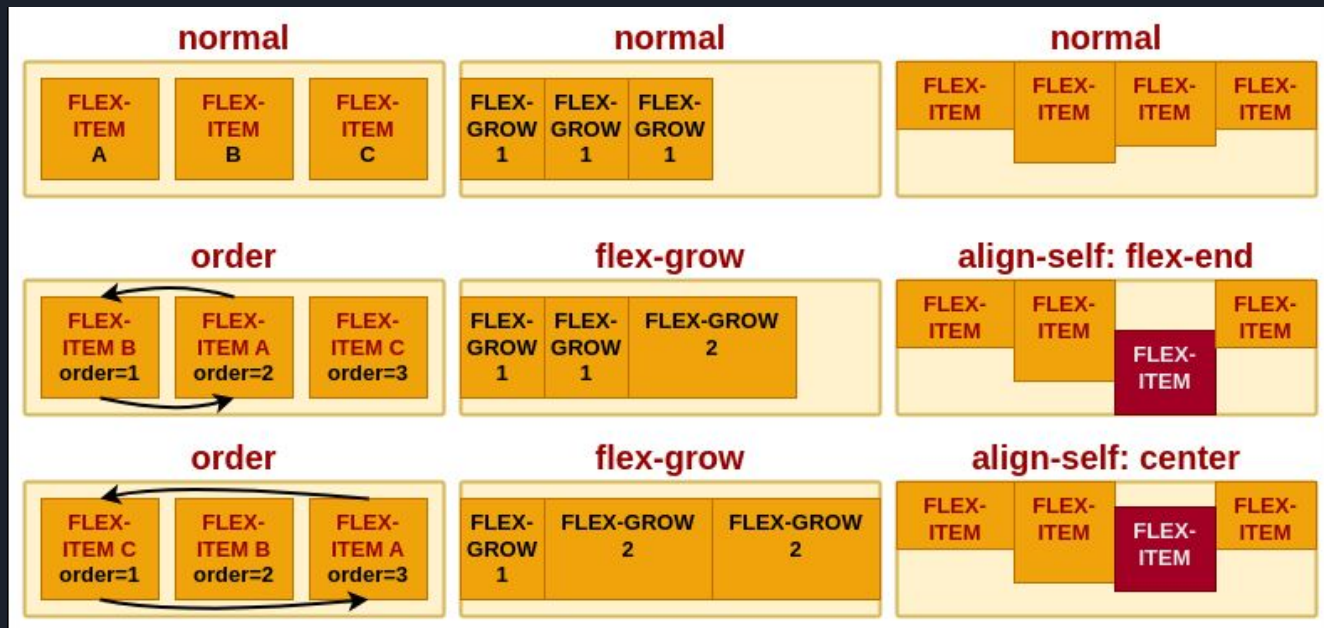
- flex-start
- flex-end
- center
- stretch
- baseline
- normal



# CSS FLEXBOX

Propiedades:

- order
- flex-grow
- align-self



# BREAK

Descansemos 10 minutos



# Actividad Práctica

## Resolvemos Entre Todos

Para llevar a cabo esta actividad, accede al documento de la consigna a través del siguiente enlace:

<https://docs.google.com/document/d/14t4U7KZpOJgR17MR08pjtMKmo2nvyr2g5mL1tqNhpmM/edit?usp=sharing>



# CIERRE DE CLASE

Continuaremos en la próxima clase

