

# Técnico laboral en digitación y procesamiento de datos

**DOM - CSS layouts**

Luis Felipe Laiton Cortes

**kuepa**



1. Agregar eventos mediante el DOM
2. Conocer e implementar diferentes layouts de CSS



1. Asistencia
2. DOM
3. Layouts clásicos
4. Flexbox y grid
5. Práctica



### Clases

`$clase = document.querySelector()`

`$clase.className`

Retorna Class como string

`$clase.classList`

Retorna la lista de las clases

`$clase.classList.contains(" ")`

Retorna boolean si la clase existe

`$clase.classList.add(" ")`

Añade una clase

`$clase.classList.replace(" ", " ")`

Reemplaza la clase por otra

`$clase.classList.remove(" ")`

Elimina la clase

`$clase.classList.toggle(" ")`

Palanca de clases



Texto	\$elemento = document.querySelector()
\$elemento.textContent =	Agrega texto
\$elemento.innerHTML =	Agrega texto con etiquetas HTML
\$elemento.outerHTML =	Reemplaza el texto
Crear elementos	
const \$h1 = document.createElement("h1"), \$h1Text = document.createTextNode("...")	Crea los elementos y los textos de HTML
\$contenedor = document.body	Dice donde sera ubicado el elemento
\$h1.appendChild(\$h1Text) \$contenedor.appendChild(\$h1)	Conforma el elemento Lo agrega al final del contenedor



# Eventos

```
<button onclick="hola()">...</button>
```

No aconsejable (buenas practicas)

```
<button id="hola">...</button>
```

\$hola = document.getElementById(" ")

```
$hola.onclick = hola
```

Asigna a una función

```
$hola.addEventListener("click", hola)
```

Asigna a una lista de funciones



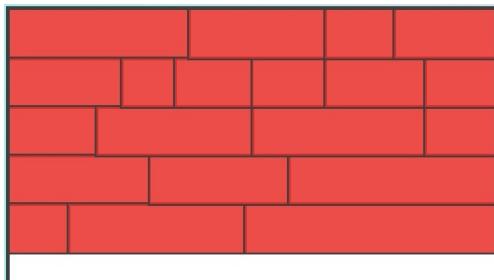
# 1. Agregar eventos de JavaScript a los proyectos mediante el DOM

+2

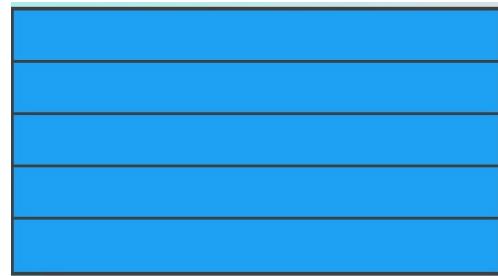
Tutor: Luis Felipe Laiton



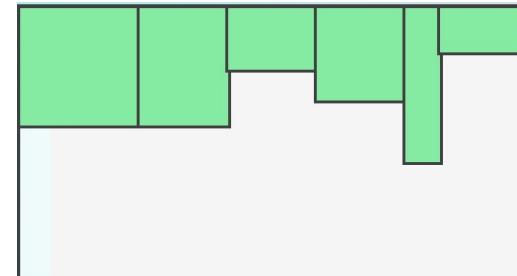
Inline



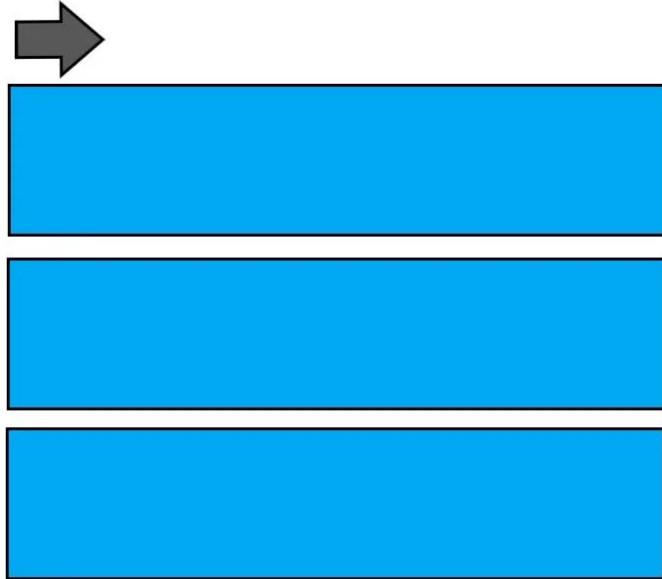
Block



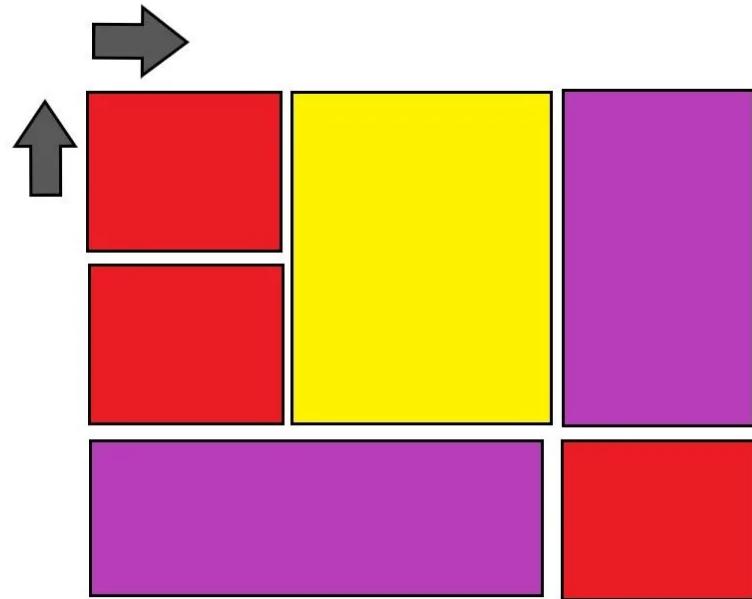
Inline-block



Tutor: Luis Felipe Laiton



**Flexbox is one-dimensional**



**CSS Grid is two-dimensional**



# Flexbox

**display: flex** Define el contenedor flexible

**flex-direction: row** Izquierda a derecha

**flex-direction: row-reverse** Derecha a izquierda

**flex-direction: column** Arriba abajo

**flex-direction: column-reverse** Abajo a arriba

**flex-wrap: nowrap** Una linea (por defecto)

**flex-wrap: wrap** varias lineas

**flex-wrap: wrap-reverse** valias lineas (inverso)

**flex-flow: row wrap** Combina direction y wrap



## Flexbox

### Aling-items

Alineación en el eje cruzado

align-items: **center**

Centrado

align-items: **flex-start**

Borde superior

align-items: **flex-end**

Borde inferior

align-items: **stretch**

Mismo tamaño

align-items: **baseline**

Se organizan en la línea de base (según el contenido)

### justify-content

Alineación en el eje principal

justify-content: **flex-start**

Justificado a la izquierda

justify-content: **flex-end**

Justificado a la derecha

justify-content: **center**

Centrado

justify-content: **space-around**

Distribuye espacio alrededor de las cajas

justify-content: **space-between**

Distribuye espacio entre las cajas

justify-content: **space-evenly**

Distribuye el espacio alrededor y entre las cajas

**order:** 1;

Prioridad al mostrar el elemento

Tutor: Luis Felipe Laiton



1. Agregar flexbox a su pagina web

+ 1

Tutor: Luis Felipe Laiton



## Etapas de la sesión:

1. Asistencia
2. DOM
3. Layouts clásicos
4. Flexbox y grid
5. Práctica



kuepa

Una nueva forma de aprender

Síguenos



@kuepaedutech

A young woman with long dark hair, wearing a white and blue striped shirt, is sitting at a desk and smiling while writing in a notebook. A laptop is open on the desk next to her. The background is blurred, showing an indoor setting.

kuepa

**TRABAJO AUTÓNOMO**

kuepa



LA SUERTE EXISTE PERO  
TE DEBE ENCONTRAR  
ESTUDIANDO

INICIAMOS EN BREVE...



**TRABAJO EN GRUPO**

kuepa

YA REGRESAMOS

