

# Flexbox y Grid

# Contenidos de la Clase

- Fila y Columna
- Flexbox y Propiedades
- Grid y Propiedades
- Práctica

# Flexbox

Es una propiedad de CSS que nos sirve para posicionar elementos y alinearlos tanto de manera vertical (columnas) como horizontal (filas).

	A	B	C
1			
2			Fila
3			
4			
5			
6			
7			

Podemos comenzar a usarlo una vez que en el contenedor padre pongamos la siguiente propiedad CSS:

```
display: flex;
```

# Flexbox

Una vez que ya indicamos que vamos a usar flexbox, podemos empezar a usar las propiedades. Las más comunes son:

```
flex-direction: column;      Disponemos los elementos en columnas */
flex-direction: column-reverse  Disponemos los elementos en columnas inversas */
flex-direction: row;          Disponemos los elementos en filas */
flex-direction: row-reverse;   Disponemos los elementos en filas inversas */
flex-wrap: nowrap;            Queremos todos los elementos del contenedor en la misma línea*/
flex-wrap: wrap;              Los elementos del contenedor se acomodan en distintas líneas*/
```

```
/*Para unificar flex-direction y flex-wrap*/
flex-flow: column wrap; /* Disponemos los elementos en columnas en la misma línea*/

/*Para alinear elementos*/
justify-content: center;
```

# Flexbox

Ejemplo de clase “flex-container”:

```
.flex-container{  
  display: flex;  
  flex-basis: 100%;  
  flex-flow: row wrap;  
  justify-content: space-between;  
}
```

# Practiquémoslo en vsCode...

# Grid

Es una propiedad de CSS que nos sirve para posicionar elementos en ambos ejes (vertical y horizontal) haciendo que la pantalla se comporte como una grilla y tomando como parámetros **filas** y **columnas**.

Podemos comenzar a usarlo una vez que en el contenedor padre pongamos la siguiente propiedad CSS:

```
display: grid;
```

```
grid-template-columns: auto;          /* Una columna de tamaño automático */  
grid-template-columns: 50% 25% 25%; /* Tres columnas que ocupan dichos porcentajes de la pantalla*/
```

```
grid-column: 1/2; /*Desde columna 1 a la columna 2*/  
grid-area: 1/2/2/3; /*Desde col 1 a col 2 y desde fila 2 a fila 3*/
```

# Grid

Ejemplo de clase “grid-layout”:

```
.grid-layout{  
  width: 75%;  
  display: grid;  
  grid-template-columns: auto auto auto auto;  
  justify-content: space-between;  
}
```

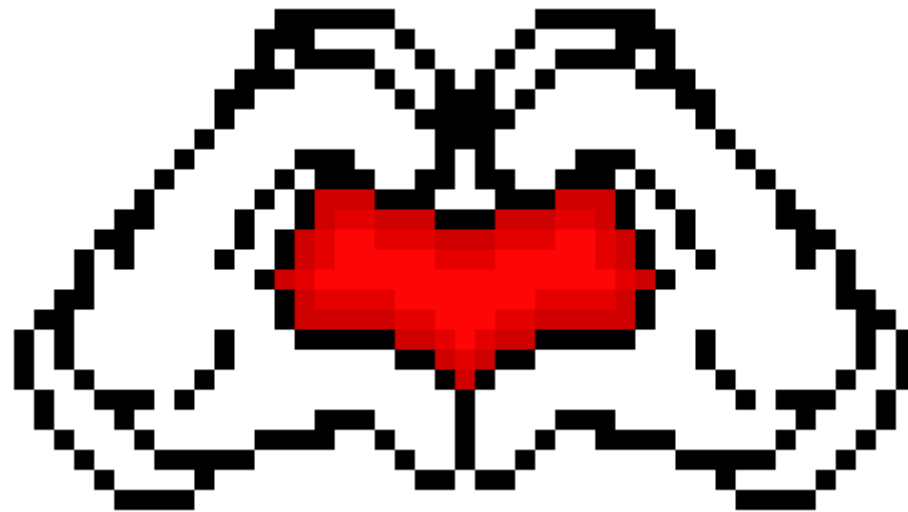


# Practiquémoslo en vsCode...

# ¿Preguntas?



# ¡Nos vemos la próxima clase!



# BA MULTIPLICA 2.0

jóvenes  jóvenes



**UTN.BA**  
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL  
FACULTAD REGIONAL BUENOS AIRES

