

## RESUMEN FLEX-BOX

### DEFINICIÓN

#### HTML:

```
<section class="padre">
    ...
</section>
```

#### CSS:

```
.padre {
    display: flex;
}
```

### PROPIEDADES PADRE

- **flex-direction** Indica hacia donde se moverán los elementos Flex. Valores: row, row-reverse, column, column-reverse.
- **flex-wrap** indica si el contenedor mueve sus elementos en líneas individuales o múltiples. Valores: nowrap, wrap, wrap-reverse.
- **flex-flow** abreviatura de flex-direction y flex-wrap. Ej. flex-flow: row nowrap;
- **justify-content**: Alinea los elementos flex a lo largo del eje X. Valores: flex-start, flex-end, center, space-between, space-around, space-evenly
- **align-items**: Alinea los elementos flex a lo largo del eje Y. Valores: stretch, flex-start, flex-end, center, baseline.
- **align-content**: Alinea las líneas de un contenedor en el eje Y cuando los elementos no utilizan todo el espacio disponible. Valores: stretch, flex-start, flex-end, center, space-between, space-around. (Sólo funciona cuando el contenedor tiene varias líneas)

### PROPIEDADES HIJOS

- **order**: Orden de los elementos. Valor por defecto: 0. A menor valor posición más adelantada.
- **flex-grow**: factor que determina hasta qué punto un elemento-flex crecerá en relación con el resto de los elementos-flex cuando haya espacio libre positivo. Valor por defecto: 0;
- **flex-shrink**: indica cómo el elemento - flex se reducirá con respecto al resto de los elementos flexibles dentro del mismo contenedor cuando no haya espacio libre positivo. Por defecto, todos los elementos - flex se pueden reducir, pero si le ponemos el valor de 0 no se van a encoger, si no, que van a mantener el tamaño original. Valor por defecto: 1.
- **flex-basis**: Establece el valor inicial del tamaño principal (anchura en flex-direction: row y la altura en flex-direction: column) de un elemento flex antes de ser redimensionado por flex-grow o flex-shrink. Valor por defecto: auto.
- **flex**: abreviatura de las tres anteriores. Valor por defecto: 0 1 auto;
- **align-self**: Anula la alineación por defecto o la especificada por align-items para elementos individuales. Valores: auto, flex-start, flex-end, center, baseline, stretch.