

UNIDAD 3 Flexbox

Flexbox

display: flex;

Propiedad que permite crear un espacio *flex*. Esta propiedad se aplica a un elemento contenedor, y los hijos directos de dicho contenedor se alinearán siguiendo las propiedades de *flexbox*.

flex-direction: ...;

Propiedad de contenedor que indica la dirección del eje principal a partir del cual se alinearán los elementos. Los valores pueden ser **row** (fila, por defecto), **column** (columna), **row-reverse** (fila inversa) o **column-reverse** (columna inversa).

flex-wrap: ...;

Propiedad de contenedor que permite indicar a un espacio *flex* si tiene que realizar un salto de línea cuando el contenido no tiene espacio suficiente para mostrarse. El valor por defecto es **nowrap** (no realizar el salto), y podemos indicar **wrap** (salto de línea) y **wrap-reverse** (salto invertido).

flex-grow: ...;

Propiedad de elemento que permite indicarle si debe expandirse para ocupar el espacio sobrante. Por defecto es **0** (no expandirse), pero cualquier valor positivo asignará una proporción de reparto del espacio sobrante (si todos los elementos tienen **1**, lo reparten proporcionalmente, y si uno tiene un **2**, cogerá el doble de espacio sobrante).

flex-shrink: ...;

Propiedad de elemento, equivalente a **flex-grow**, que permite indicar una proporción de reducción de un elemento cuando no tiene suficiente espacio. Por defecto es **1** (se reduce proporcionalmente), pero podemos dar un valor mayor para que reduzca más o un valor de **0** para que no reduzca.

flex-basis: ...;

Propiedad de elemento que le permite establecer una anchura ideal (similar a un **min-width**) si no hay otros elementos condicionantes.

flex: ...;

Forma reducida de escribir las propiedades **flex-grow**, **flex-shrink** y **flex-basis**, en ese orden y separados por espacios.

Ejemplo:

```
flex: 1 0 200px;
```

order: ...;

Propiedad de elemento que permite cambiar el orden en el que se muestra. Por defecto, todos los elementos tienen un **order** de **0**, por lo que cualquier valor negativo hará que un elemento aparezca antes que los demás, y si es positivo, después.

justify-content: ...;

Propiedad de contenedor que permite alinear el contenido en el eje principal, con el valor por defecto **flex-start** (al inicio del eje principal) y los valores **flex-end** (al final del eje principal), **center** (centrado), **space-between** (repartiendo el espacio sobrante de manera proporcional entre elementos) o **space-around** (similar a **space-between**, pero incluyendo el principio y el final de la caja). Esta propiedad se amplió después con el valor **space-evenly**, que distribuye el contenido de una manera similar a **space-around**, pero asegurándose de que queda el mismo espacio entre elementos que al principio y al final del grupo.

align-items: ...;

Propiedad de contenedor que permite alinear el contenido en el eje cruzado, con el valor por defecto **stretch** (estirar) y los valores **flex-start** (inicio del eje cruzado), **flex-end** (final de eje cruzado), **center** (centrado) y **baseline** (alineado con la línea base del texto).

align-content: ...;

Propiedad de contenedor que permite alinear el contenido en el eje cruzado cuando hay más de una línea, con el valor por defecto **stretch** (estirar) y los valores **flex-start** (inicio del eje cruzado), **flex-end** (final de eje cruzado), **center** (centrado) y **space-between** (espacio entre medio) y **space-around** (espacio a los lados).

align-self: ...;

Propiedad de elemento que permite cambiar la alineación de un elemento en el eje cruzado, con el valor por defecto **auto** (el que venga dado por el contenedor) y los valores **flex-start** (inicio del eje cruzado), **flex-end** (final de eje cruzado), **center** (centrado), **baseline** (alineado con la línea base del texto) y **stretch** (estirado).