

## Flex box

Es una nueva forma de maquetación con CSS, que nos permite crear diseños de manera más sencilla a la hora de organizar los elementos que componen el diseño. Todos los elementos con Flex box se adaptan al tamaño del contenedor. Siempre en Flex box tenemos un div class que va a contener a todos los elementos.

Los diseñadores web usan el conjunto de propiedades de Flex box para crear interfaces web o diseños web con pocas líneas de código.

Tenemos propiedades importantes de Flex box para dar forma a los elementos de un diseño, como lo son:

- **Display: flex;** que nos permite alinear los elementos uno al lado del otro. Con esta propiedad convertimos los elementos en elementos flexibles.
- **Justify-content: center;** nos permite centrar los elementos, sin importar si la ventana cambia su tamaño.
- **Justify-content: space-around;** le damos espacio a los elementos y nos permite dejar un espacio en blanco entre los elementos y los extremos del contenedor.
- **Justify-content: space between;** los elementos quedan con espacio entre ellos, ocupando todo el ancho del contenedor y completamente pegados a los bordes.
- **Justify-content: flex-end;** nos permite alinear los elementos al final del contenedor.
- **Align-items: center;** lo usamos para posicionar el elemento centrado.
- **Flex-wrap: wrap;** Flex box al detectar que los elementos no caben en la pantalla el último elemento debe dar un salto de línea y bajar, al tener más espacio en pantalla los elementos se alinean de nuevo uno al lado del otro.