

## Motivación

He elegido este modulo por que hace muy fácil el diseño del posicionamiento de los elementos dentro del sitio web y es la mejora al float o al posicionamiento. Además, permite establecer muchas formas distintas de organizar los elementos y es muy flexible a los cambios.

Primero necesitas definir un elemento contenedor que va a seguir un display flex de esta forma los elementos que están en su interior se pueden ordenar siguiendo la estructura dictada por el contenedor.

Entre las funcionalidades que flex layout nos proporciona cabe destacar que nos permite alinear los elementos horizontalmente o verticalmente, así como centrarlos y variar su posición dentro de esta estructura. Por ejemplo si un contenedor tiene 3 elementos y lo ponemos con flex-direction:column entonces los elementos se dispondrán en una columna pero a su vez dentro de cada elemento podemos ordenarlos, por ejemplo si al primer elemento le ponemos order:2 entonces pasara a ser el segundo.

También hace los elementos adaptables a los cambios en el tamaño de la pantalla, lo cual resulta tremendamente beneficioso.

Por si fuera poco, también nos permite alinear los elementos según un punto en concreto puede ser por la parte superior del contenedor, la base o rellenar completamente el contenedor.

Además, nos permite establecer una distancia entre los elementos la cual se mantendrá, aunque la pantalla cambie de tamaño.

En cuanto al ejemplo que he creado resulta ser uno muy sencillo que ilustra las posibles aplicaciones que podemos darle en cuanto a como estructurar los elementos en el interior de un contenedor con display:flex. Son varias listas y elementos colocados de distintas formas para mostrar todas las opciones que nos proporciona y que alguien que vea el ejemplo vea de forma muy sencilla que posicionamiento de los elementos le permite conseguir este modulo