CSS Flexible Box Layout Module

***Motivación:***

La motivación para la selección de este módulo en lugar de los demás es que leyendo una pequeña descripción del funcionamiento de cada uno y sus utilidades me parece el más interesante para desarrollar un informe.

***Resumen:***

Este módulo fue desarrollado para ayudar al programador a no tener que introducir mediante posicionamiento o mediante números la posición de algún elemento del HTML. Antes de este había 4 módulos los cuales se utilizaban cada uno para cada tipo de etiqueta (para texto, secciones…) El Flexible Box Layout Module no diferencia del tipo de la etiqueta y puede ser utilizado para cualquiera que queramos.

Su principal característica base es que todos los elementos están dentro de una especie de caja (de ahí su nombre) la cual podemos modificar su tamaño u orientación para conseguir que los objetos salgan de distintas formas ya sea ordenados en filas, en columnas, con elementos más grandes y otros más pequeños, etc.

Todas estas funciones las conseguimos gracias a lo que se denomina como flex-container el cual es “la caja” donde se guardaran los elementos. Este flex-container tiene varias propiedades con las que podemos justificar los elementos, alinearlos, cambiar su dirección o alinear el contenido de estos.

***Ejemplos:***

***ContainerColumnas:***

Este ejemplo lo que nos enseña es a poner mediante columnas el container con la propiedad **flex-direction** asignándole el valor columns. Si quisiéramos que saliera en vez de forma de columnas en filas simplemente debemos de cambiar el valor por row.

***ContainerWrapper:***

Este ejemplo lo que nos enseña es que podemos hacer que a pesar del tamaño de pantalla con la que entremos a nuestra página ya sea un móvil, pantalla completa o con una pantalla no completa nos asegura que los componentes van a quedar redimensionados a las condiciones de la pantalla. Esto se realiza mediante la propiedad **flex-wrap** y asignándole el valor de wrap. Por el contrario si queremos que esto no pase debemos de asignarle a la propiedad flex-wrap el valor nowrap.

***ContainerOrder:***

Este ejemplo lo que nos enseña es que no hace falta poner los elementos en orden estrictamente concreto. La forma de realizar esto es que cuando se escribe el código del container podemos asignarles una propiedad a la hora de asignarle un valor llamado **style=”order”** y asignarle un valor a order. Este valor viene dado de 1 al número de componentes que haya en el container.