

Y aquí es donde comienza lo bueno. Bueno, todo es necesario para hacer un buen desarrollo, pero hay algunas herramientas que son fundamentales. Hablaremos de posicionamiento.

Antiguamente con "float", como vimos en la clase pasada, era cómo se hacía y es muy difícil lograr un control absoluto, ¿no?, tal vez en una resolución única, pero hoy día nosotras a una misma página web, en una pantalla, con un monitor extra grande, con un monitor más chico, con una laptop, con una tablet o hasta con un teléfono, ¿cómo hacer que el contenido se adapte a todas esas resoluciones, sin tener que hacer una página web para cada monitor? Lo cual es un incordio, además de que es sumamente impráctico y costoso. Bien, para esto hablaremos de el posicionamiento. Hablaremos de las herramientas modernas de diseño adaptable, hablaremos de "flex box", hablaremos de "grid". Comenzamos con el modelo de caja flexible.

Bien, vamos a aprender cuál es el principio básico de "flex box", del sistema de caja flexible, que es la evolución en la cuestión del posicionamiento en el CSS moderno, junto con "grid", que veremos un poquito más adelante.

¿Qué estamos viendo en pantalla? Bien, a la derecha pues, una simple pieza de código "html" que no tiene otra cosa que un "div", con la clase "contenedor". Vamos a quitarlo por el momento, porque no está cumpliendo ninguna función, simplemente tenemos aquí una, dos, tres, cuatro "div", cuatro secciones con un número dentro. Simplemente para identificarlas en nuestro archivo de CSS. Vamos a tomar por el momento esta línea y vamos a concentrarnos en nuestras "div". Simplemente, tiene un ancho de 200 píxeles, un alto y hemos alineado el texto al centro. Claro, para poder ver un poco mejor esto, vamos a agregarles un color de fondo, por caso, lo vamos a copiar y lo vamos a poner aquí, ahora sí. Cada uno de los "div", como pueden ver ustedes aquí, tiene asociado a una clase. En este caso, "item one", o "item uno, dos, tres y cuatro", lo hice simplemente para darle un color distinto a cada uno, esto es para que ustedes puedan ver en pantalla cómo van fluyendo los elementos, mayormente. Claro, también podríamos indicar que cada uno de estos "div"s tengan también un "font size" un poco más grande, un poco más, inclusive, para poder apreciar mejor los números.

Bueno, ahora, ¿cómo podemos hacer que estas cajas se ordenen según nuestras preferencias? Aquí es donde entra el concepto fundamental de "flex box". Cada uno de los items que queremos modificar, digamos, que queremos alinear en la pantalla de algún modo particular, debe estar contenido en un contenedor flexible, puede ser cualquier elemento, puede ser un "div", puede ser una etiqueta semántica como "section", como "article", como "header", no importa, cualquier elemento que pueda contener a otros. En este caso, usará simplemente un "div" y voy a ponerle a ese "div" una clase, el nombre es "contenedor", puede llamarse de cualquier modo, manera, suale ponérsela, para este tipo de enseñanzas, "flex container" o contenedor flexible o simplemente "container", para abreviar, okay. Este contenedor tiene que envolver, es un "wrapper", bueno, un contenedor tiene que contener o envolver a los demás elementos. Perfecto, ahora en pantalla ustedes no ven ningún cambio, es lógico, que no vean ninguno, pero si vamos a nuestro CSS, ahora vamos a poder indicar que nuestra clase container, es decir, el "div" que contiene esta clase, será alineado por esta propiedad.