

flotadores

Los "flotadores" le permiten colocar elementos a nivel de bloque uno al lado del otro en lugar de uno encima del otro. Este es un gran problema. Nos permite crear todo tipo de diseños, incluidas barras laterales, páginas de varias columnas, cuadrículas y artículos de estilo revista con texto que fluye alrededor de una imagen.

Los diseños basados en flotadores se han reemplazado en su mayoría con Flexbox en los sitios web modernos.

Flotar un elemento

La float propiedad CSS nos da control sobre la posición horizontal de un elemento. Al "hacer flotar" la barra lateral hacia la izquierda, le estamos diciendo al navegador que la alinee con el lado izquierdo de la página.

Sin embargo, esto no solo *alinea* la barra lateral, sino que también le dice a los elementos circundantes que pueden fluir *alrededor de* la barra lateral en lugar de comenzar debajo de ella.

También puede flotar elementos a la derecha, como se muestra a continuación (aunque mantengamos nuestra barra lateral flotando a la izquierda). O, si está anulando una declaración flotante, puede cancelarla con el `none` valor.



LEFT ALIGN

FLOAT: LEFT;



CENTER ALIGN

MARGIN: 0 AUTO;



RIGHT ALIGN

FLOAT: RIGHT;

Flotando dentro de los padres

Los cuadros flotantes siempre se alinean a la izquierda o derecha de su elemento principal.

Colocar divs de contenedor anidados de esta manera (ejemplo en floats) es la forma en que crea diseños de sitios web sofisticados. Aquí, comenzamos con `.page` para centrar *todo* , luego alineamos a la izquierda una barra lateral *dentro de* esa página centrada

Varios flotadores

Cuando flotas varios elementos en la misma dirección, se apilarán horizontalmente, al igual que el algoritmo de diseño vertical predeterminado, excepto que se rotan 90 grados. Esto nos da un verdadero control sobre la alineación horizontal de nuestras cajas de bloques.

Eliminación de flotadores

“Limpiar” un flotador es cuando le decimos a un bloque que ignore cualquier flotador que aparezca antes. En lugar de fluir alrededor de la caja flotante, siempre aparece un elemento despejado después de cualquier flota. Es como forzar un cuadro de regreso al flujo vertical predeterminado de la página.

Podemos usar la `clear` propiedad para limpiar un flotador

Ocultar desbordamiento

Limpiar los flotadores solo soluciona el problema de la altura cuando hay un elemento *dentro* del elemento contenedor al que podemos agregar una `clear` propiedad. necesitamos una nueva forma de hacer que los elementos flotantes contribuyan a la altura de su contenedor.

La solución es la [propiedad CSS `overflow`](#). Al agregar una `overflow: hidden` declaración a un div contenedor, le estamos diciendo que reconozca la altura de cualquier elemento flotante que contenga.

Para resumir, cuando tenga un elemento HTML adicional sin flotar en la parte inferior de un div contenedor, use la `clear` solución. De lo contrario, agregue una `overflow: hidden` declaración al elemento contenedor. La idea subyacente para ambas opciones es que necesita una forma de decirle al navegador que incorpore flotadores en la altura de su elemento contenedor para que aparezcan sus fondos.

Diseños de sangrado completo

Es hora de *otro* contenedor div. Recuerde que el comportamiento predeterminado de renderizado de bloques es que los elementos llenen el ancho de su contenedor.

Flotadores para columnas de igual ancho

Los flotadores también se pueden utilizar para crear diseños de varias columnas. Los flotadores nos permiten apilar las cosas horizontalmente en lugar de verticalmente. Al cambiar el ancho de los elementos que estamos flotando, podemos obtener todo tipo de diseños diferentes, desde barras laterales hasta múltiples columnas y cuadrículas.

.

Flotadores para rejillas

Cuando no hay suficiente espacio para apilar un elemento flotante horizontalmente, aparece en la siguiente línea. Todo lo que tenemos que hacer es agregar algunos `.column` elementos más :

Una breve nota sobre las convenciones de nomenclatura

"Columna" no es tan bueno porque el contenido que contiene no necesariamente necesita ser renderizado en múltiples columnas (por ejemplo, para un diseño móvil, probablemente solo habrá una columna). Un nombre mejor sería algo como `.footer-item`

Flotadores de contenido

Hay dos aspectos para definir el diseño de una página web. Tiene la estructura general de su página, en la que hemos estado trabajando a lo largo de todo este capítulo. Se trata de cosas como dónde va la barra lateral, qué tan grande es su menú de navegación, etc. El otro aspecto de los diseños es diseñar los componentes HTML individuales (su contenido real) que van dentro de esta estructura de página general.

El proceso para el último es el mismo, simplemente está anidado dentro del primero.

Diseñar un sitio web es un proceso recursivo: construyes una estructura de alto nivel para trabajar y luego la llenas con tu contenido real. Los diseños más complejos pueden necesitar otra capa o dos de anidación, pero la idea es la misma.

Ocultar desbordamiento (para contenido)

Otro caso de uso de nuestro `overflow: hidden` truco