

Box Sizing, como modificar el modelo de cajas convencional

[Francesc Ricart](#)

¿Te ha pasado que todos los width de tu página suman 100% y sin embargo las columnas te saltan de nivel?

Esto se debe a que por defecto **las dimensiones reales de una caja no son estrictamente las indicadas por width.**

Incluyen por defecto el padding, el border y el margin.

¿Entonces existe alguna forma de maquetar que sea un poco más fiable en cuanto a los anchos?

Para que sirve la propiedad Box Sizing

La propiedad box-sizing de CSS puede tener los valores

- content-box
- border-box

La propiedad content-box es la que cualquier caja tiene asignada por defecto. Si no se dice lo contrario es la que prevalece. Tal vez sea un buen punto para [repasar las dimensiones reales de una caja](#) con esta publicación.

La propiedad border-box recalcula el ancho de una caja para que el width sea la estrictamente la suma de border + padding + ancho o altura que sea necesario para que se cumpla.

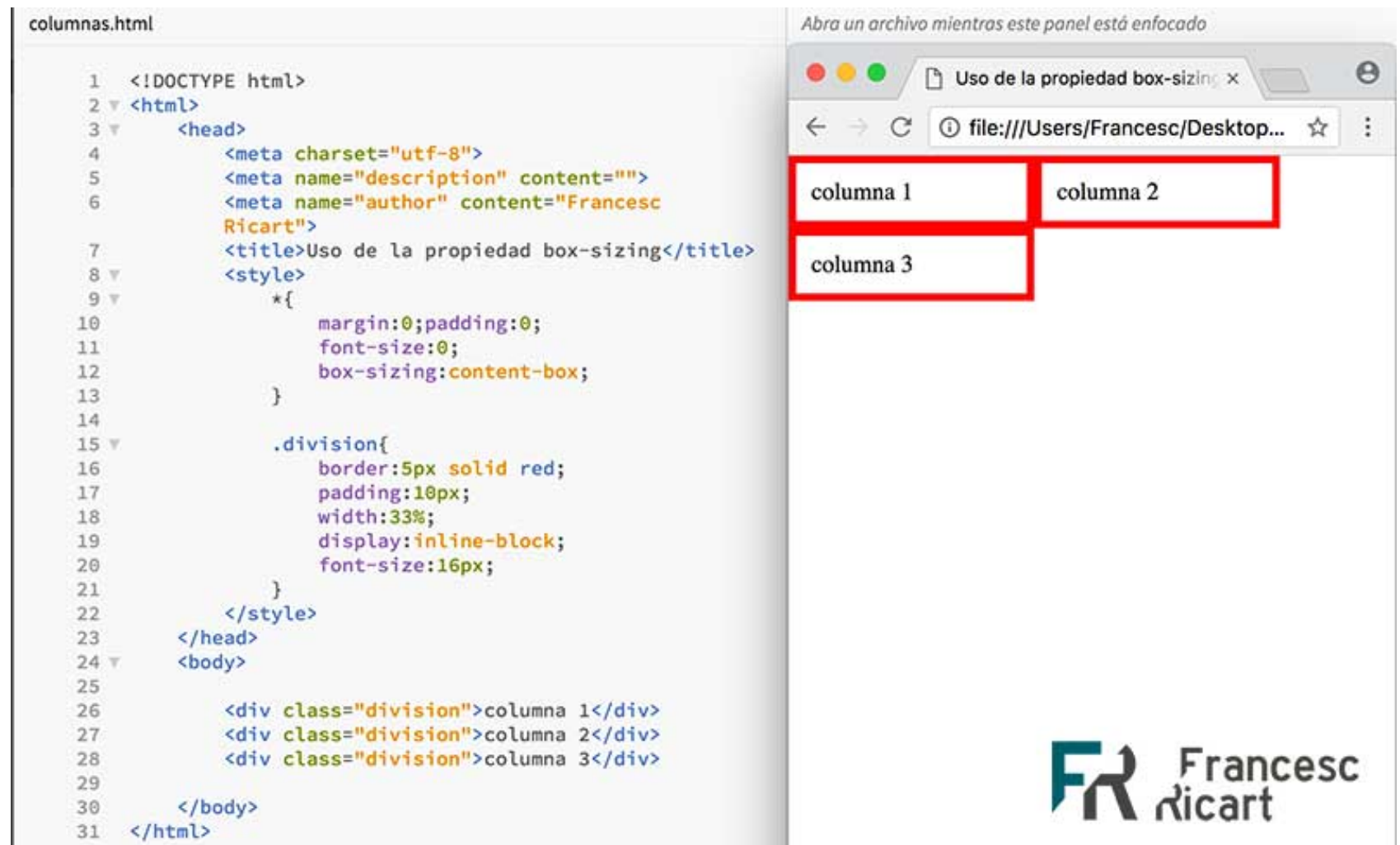
border-box no incluye los márgenes.

Ejemplo de uso de border-box y content-box

Con un ejemplo se entiende mucho mejor.

Vamos a dividir una hoja en 3 columnas y compararemos el diseño con el uso de `{box-sizing: border box;}` y `{box-sizing: content-box;}`

box-sizing:content-box;



box-sizing:content-box (comportamiento por defecto)

En el código css en primer lugar se han reseteado los margin y los padding de todas las cajas del documento mediante un selector universal.

Para eliminar el espacio que queda entre espacios bloque se ha usado la propiedad font-size:0; (si lo escribes paso a paso verás a que me refiero)

No hacia falta escribir box-sizing:content-box porque es el comportamiento por defecto. Pero para claridad del ejemplo se ha explicitado.

En cuanto a los divs se les ha asignado una clase de nombre *division*.

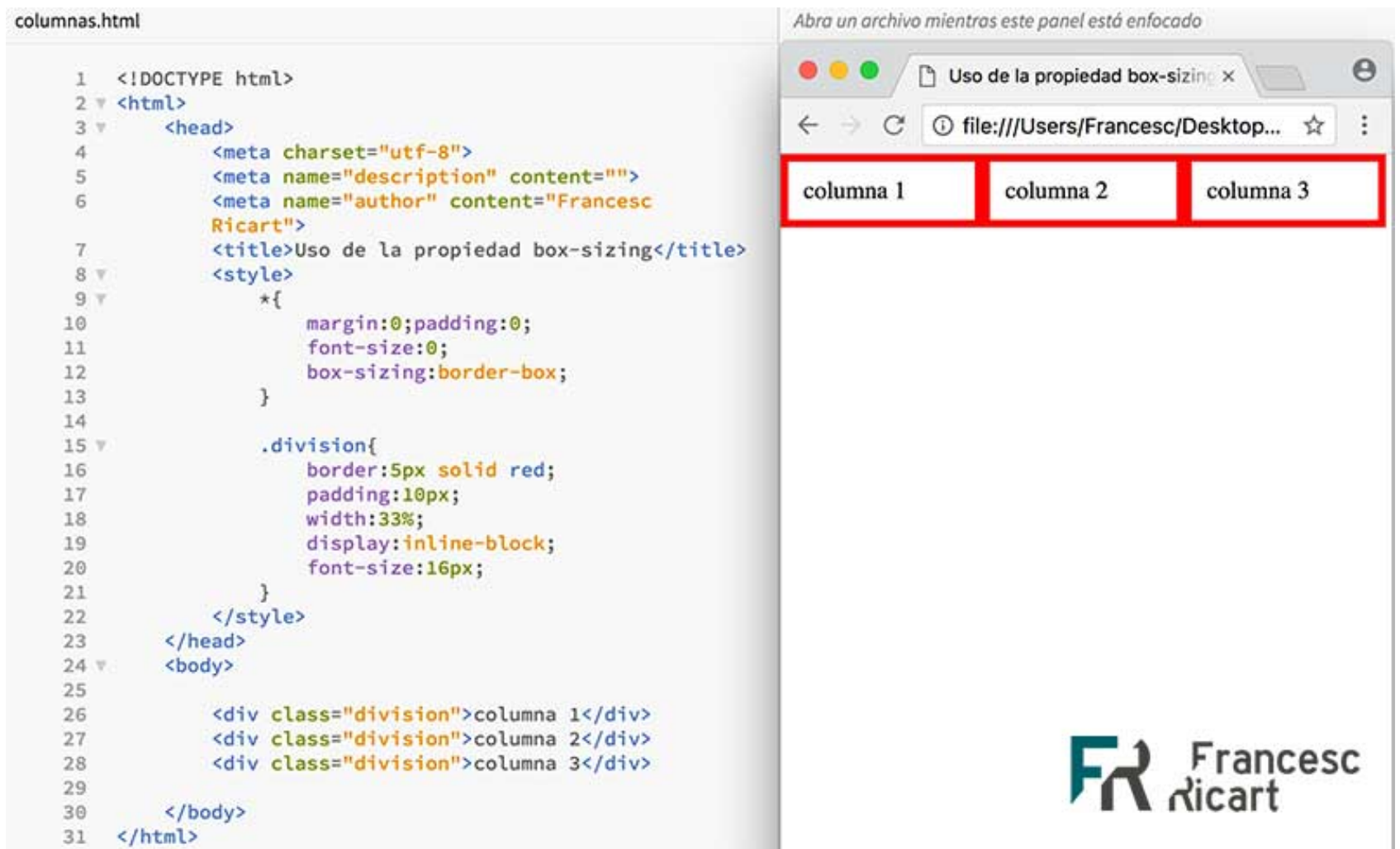
La clase división indica que el ancho debe ser del 33% y se ha indicado un padding y un border en medidas absolutas (px).

Para que las columnas se apilen se han modificado los div de elementos

bloque a elementos bloque en línea.

Fijaros que el ancho real es superior al 33% y que por tanto **la tercera columna no cabe en la fila y salta de nivel.**

box-sizing: border-box;



box-sizing: border-box;

En este caso el código es el mismo a excepción de la línea 12.

Fijaros que ahora se ha modificado las dimensiones reales de las cajas y ahora si ocupan un 33% cada una.

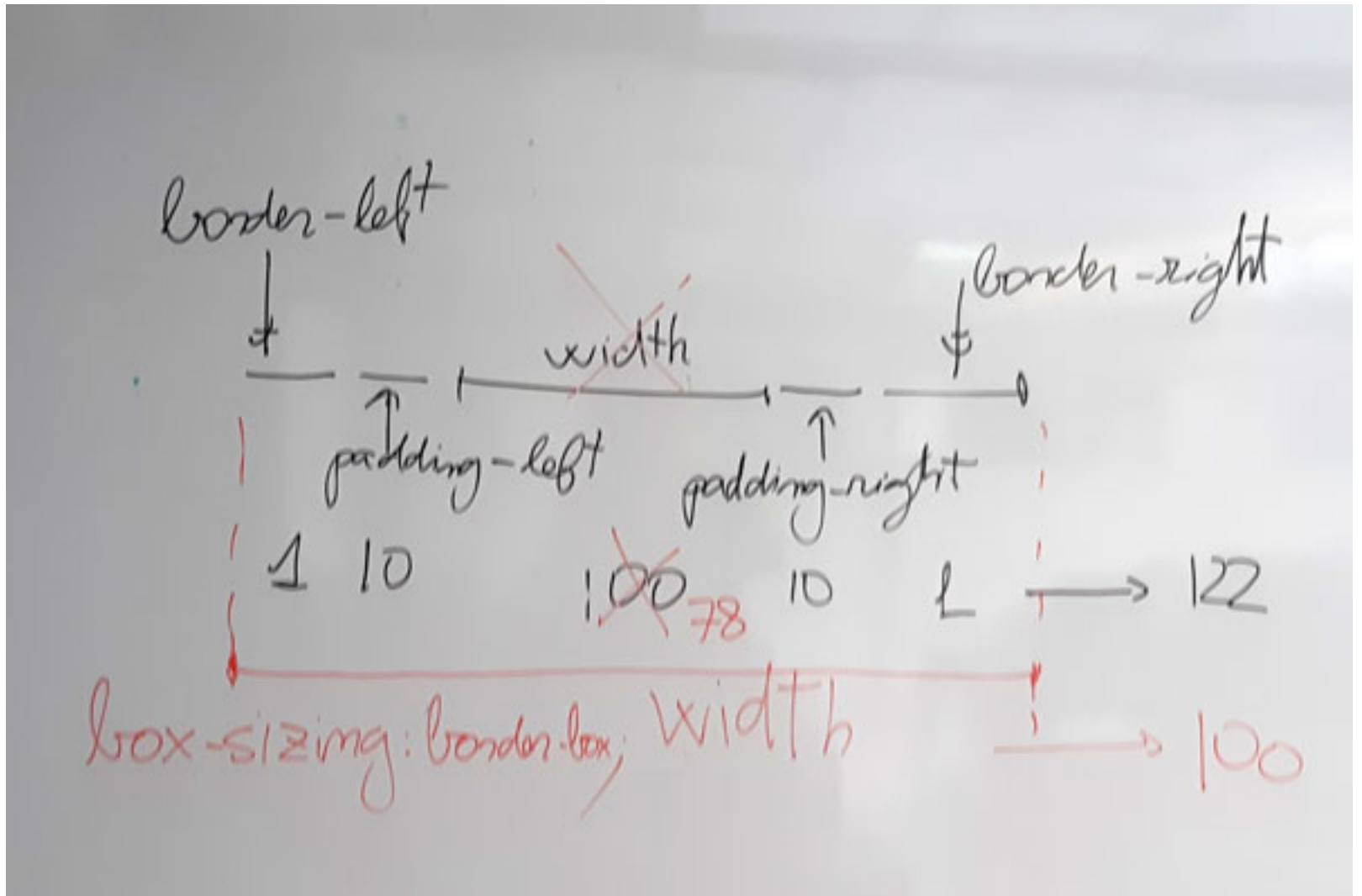
Como resultado queda un 1% por ciento del espacio disponible no ocupado.

Este método tiene la ventaja que no importa el ancho del dispositivo el espacio siempre estará repartido en 3 columnas y el diseño no se romperá nunca.

Observar que en ningún caso se ha usado ningún margin.

Para finalizar,

Os dejo un pantallazo de una pizarra de clase dónde se ilustra como funciona la propiedad box-sizing.



Pizarra propiedad box-sizing explicada

Entradas relacionadas:

Estilos css para enlaces. :link, :visited, :hover, :active

Las propiedades que controlan los estados de un enlace son :link, :visited, :hover, :active en este orden. Se muestra un ejemplo de uso para hacer un ...

Como hacer un dropcap (letra capital) con css

La letra capital es un recurso medieval que no es de mi devoción pero que me sirve para darte un par de ejemplos prácticos de uso del pseudoselector :...

Resumen de propiedades css para hacer tablas con display:table

El uso de tablas html no está muy bien visto si no es estrictamente para tabular contenidos. Pero también lo podemos hacer mediante display:table de c...

Colores CSS para web

Existen distintas formas de indicar los colores que queremos dar a los elementos de un documento. Básicamente necesitamos dominar los colores RGB, RGB...

Veo veo ¿de qué color se verá? | ejercicio sobre especificidad css

Los selectores css a veces son intuitivos y otras veces no. ¿Tienes una buena intuición?. ¿De qué color se verá? Incluye solución.

Como usar iconos de fontawesome (o parecidos) en una página web

Fontawesome, iconmoon, glyphicons,... ¿quieres saber como poner iconos en tu proyecto web y hacerlo bien? Te explico como y algún ejemplo.

Francesc Ricart

`hola@francescricart.com`

Aprender y enseñar. Enseñar y aprender. En el ámbito docente soy docente ocupacional. En el ámbito profesional consultor web. Ofrezco servicios de mejora continua y mantenimiento web. ¿Qué quieres aprender hoy?

Encontraréis más acerca de mi en la página [sobre mi](#)