Box-sizing y Visibility

<https://aulavirtual-educacion.larioja.org/mod/page/view.php?id=769829>

1. Box-sizing

Por defecto en el [modelo de cajas de CSS](https://www.eniun.com/modelo-cajas-css-margenes-relleno-bordes/), el ancho y alto asignado a un elemento es aplicado solo al contenido de la caja del elemento. Si el elemento tiene algún borde (border) o relleno (padding), este es entonces añadido al ancho y alto del tamaño de la caja o contenedor. Esto significa que cuando se define el ancho y alto, se tiene que ajustar el valor para permitir cualquier borde o relleno que se pueda añadir.

Valores: **content-box | border-box**

* content-box es el comportamiento CSS por defecto para el tamaño de la caja (box-sizing). Si se define el ancho de un elemento en 100 pixeles, la caja del contenido del elemento tendrá 100 pixeles de ancho, y el ancho de cualquier borde o relleno será añadido al ancho final desplegado.
* border-box toma en cuenta cualquier valor que se especifique de borde o de relleno para el ancho o alto de un elemento. Es decir, si se define un elemento con un ancho de 100 pixeles. Esos 100 pixeles incluirán cualquier borde o relleno que se añada, y la caja de contenido se encogerá para absorber ese ancho extra. Esta propiedad es especialmente útil para redimensionar cualquier elemento.

Es decir:

 **content-box**: El ancho especificado es solo para el contenido, y el relleno y los bordes se suman al tamaño total.

 **border-box**: El ancho especificado incluye el contenido, el relleno y los bordes, haciendo que el tamaño total se mantenga constante.

 Ejemplo box-sizing

Crea un contenedor que ocupe el 100% del ancho de la pantalla. Posiciona tres imágenes en línea y define que cada imagen ocupe el 33,333%. Observa que el conjunto ocupa el 100% de la pantalla.

Si a continuación dotamos a las imágenes de un padding o relleno, el conjunto ocupará más del 100%. En este punto podríamos establecer un “box-sizing: border-box“ para incluir en el conjunto el relleno definido. Acuérdate de añadir los prefijos para los navegadores:

-webkit-box-sizing: border-box;

box-sizing: border-box;

Como puedes ver en el código, se han añadido los [prefijos para navegadores](https://www.eniun.com/prefijos-css-navegadores-propiedades/) necesarios para esta nueva propiedad.

2. Visibility

La propiedad visibility indica si un elemento es visible o permanece oculto (ocupando el mismo espacio).

Valores: **visible | hidden**

 Ejemplo visibility

Aplica las siguientes propiedades sobre un elemento y observa las diferencias. Como puedes ver, la diferencia principal es que **display: none no reserva el espacio del elemento mientras que visibility: hidden sí**.

.a {display:none;}

.b {visibility: hidden;}