



Consideraciones de los elementos flexibles



CSS3

Consideraciones de la caja flexible

El texto que se encuentre directamente dentro de un contenedor flexible, será automáticamente envuelto en un elemento ***flexible anónimo***.

Sin embargo, si un elemento flexible contiene solamente espacios en blanco no será mostrado, como si tuviera la propiedad ***display:none***.

Consideraciones a las cajas flexibles

Los "hijos" de un contenedor flexible que tengan un posicionamiento absoluto, se situarán de manera que su posición estática se determine en referencia a la esquina del inicio principal (**main start**) de su contenedor flexible.

Consideraciones a las cajas flexibles

Actualmente, debido a un problema conocido, asignar **visibility:collapse** a un elemento flexible causa que sea tratado como si fuera **display:none** en vez de lo que se supone que debería ocurrir, es decir, como si fuera **visibility:hidden**. La alternativa mientras se resuelve este problema es usar **visibility:hidden** para elementos flexibles que deban comportarse como **visibility:collapse**.

Consideraciones a las cajas flexibles

Los márgenes de elementos flexibles adyacentes no se colapsan. Usando márgenes **auto** se absorbe el espacio extra vertical y horizontalmente y puede ser utilizado para alinear o separar elementos flexibles adyacentes. Ver **Aligning with 'auto' margins** en la especificación "W3C Flexible Box Layout Model" para más detalles al respecto.

Consideraciones a las cajas flexibles

Para asegurar un tamaño mínimo por defecto de los elementos flexibles, usa ***min-width:auto*** y/o ***min-height:auto***. Para los elementos flexibles, el valor de atributo auto calcula la mínima anchura/altura del elemento para que no sea menor que la anchura/altura de su contenido, garantizando que el elemento es mostrado suficientemente grande como para que se vea su contenido. Ver ***min-width*** y ***min-height*** para más detalles al respecto.

Consideraciones a las cajas flexibles

Las propiedades de alineación de "cajas flexibles" realizan un "verdadero" centrado en CSS.

Esto significa que los elementos flexibles permanecerán centrados, incluso si estos rebasan su contenedor flexible.

Esto puede llegar a ser un problema, ya que si sobrepasan el tope superior de la página o el izquierdo (en escritura **LTR** de izquierda-a-derecha) o el derecho (en escritura **RTL** de derecha-a-izquierda), no se puede desplazar hacia ese área, incluso habiendo contenido allí.

Consideraciones a las cajas flexibles

En el futuro, las propiedades de alineación se ampliarán para que tengan una opción "safe" (seguro) para controlar esta situación.

De momento, si esto te preocupa, puedes usar los márgenes para conseguir el centrado, ya que estos responderán de modo seguro parando el centrado si se sobrepasan los límites.

En vez de usar las propiedades **align-**, simplemente pon márgenes automáticos en los elementos flexibles que quieras centrar.

Consideraciones a las cajas flexibles

En vez de usar las propiedades *justify*, pon márgenes automáticos en los límites exteriores del primer y último elemento flexible del contenedor flexible.

Los márgenes automáticos se adaptarán asumiendo el espacio sobrante, centrando los elementos flexibles donde sobre espacio, y cambiando a alineación normal donde no sobre espacio.

Consideraciones a las cajas flexibles

Sin embargo, si tratas de reemplazar **justify-content** con "**centrado-basado-en-márgenes**" en una "**caja flexible**" multi-línea (varios renglones), probablemente no funcionará, ya que tendrías que poner márgenes en el primer y último elemento de cada línea (renglón).

A menos que puedas predecir qué elementos encajarán en cada línea, no tendrás una respuesta fiable usando el "**centrado-basado-en-márgenes**" en el eje principal al reemplazar la propiedad **justify-content**.

Consideraciones a las cajas flexibles

Recuerda que mientras el orden en que se muestran los elementos es independiente de su orden en el código fuente, esta independencia afecta solamente a la representación visual, y no al orden de locución y navegación que seguirán el orden establecido en el código fuente.

Consideraciones a las cajas flexibles

Incluso la propiedad **order** no afectará a la secuencia de locución ni de navegación. Así que los desarrolladores deben preocuparse del orden de los elementos adecuadamente en el código fuente para que no se deteriore la accesibilidad del documento.

Propiedades que no afectan a las "cajas flexibles"

Como las "cajas flexibles" emplean un algoritmo diferente, algunas propiedades no tienen sentido para un contenedor flexible.

Propiedades **column-*** del Módulo Multicol no tienen ningún efecto en un elemento flexible.

float y **clear** no tienen ningún efecto en un elemento flexible. Usar **float** causa que la propiedad **display** del elemento se comporte como **block**.

vertical-align no tiene efecto en la alineación de los elementos flexibles.