

UD02. CSS. Posicionamiento

Diseño de interfaces WEB
2º Curso

- 
- Flujo normal
 - position
 - static
 - relative
 - absolute
 - fixed
 - float
 - Clear
 - Contextos

Flujo normal

Los elementos *block* se ordenan de arriba a abajo y de izquierda a derecha

Los elementos *block* tienden a ocupar el ancho del navegador o del elemento que los contenga

Los elementos *inline* se alinean para llenar los elementos de bloque.

position

Define el tipo de posicionamiento del elemento

Default value:	static
Inherited:	no
Animatable:	no. Read about animatable
Version:	CSS2
JavaScript syntax:	<code>object.style.position="absolute"</code>

Define el tipo de posicionamiento del elemento

static | absolute | fixed | relative | initial | inherit

static

Los elementos aparecen en el flujo normal del documento

Es el valor por defecto

Las propiedades *top*, *left*, *bottom*, *right* no tienen efecto

relative

Los elementos con posicionamiento *relative* se ubican desplazados en *top*, *left*, *bottom*, *right* en relación con su posición original en el flujo de la página

El espacio que dejan no lo ocupa nadie. Es decir, el resto de elementos del flujo no se ven afectados por su posicionamiento

Los solapamiento son posibles. Es interesante usar la propiedad *z-index*

No se cambia el tamaño de la caja, por lo que si hay dos valores contradictorios (por ejemplo *left: 50px right: 50px*), prevalece el que se indica en la propiedad *direction*

Default value:	ltr
Inherited:	yes
Animatable:	no. Read about animatable
Version:	CSS2
JavaScript syntax:	<i>object.style.direction="rtl"</i>

ltr | rtl | initial | inherit;

absolute

Los elementos con *absolute* se posiciona desplazados en *top*, *left*, *bottom*, *right* en relación con su ancestro que lo contenga más cercano, siempre y cuando su posicionamiento no sea *static*.

El espacio que dejan lo ocupa el resto de bloques

Al igual que antes, los solapamiento son posibles. Es interesante usar la propiedad *z-index*

En el elemento al que se le aplica el posicionamiento, la referencia es el área de margen, mientras que en el ancestro es el área de padding.

fixed

Los elementos con *fixed* se posiciona desplazados en *top*, *left*, *bottom*, *right* en relación con el navegador.

z-index

Default value:	auto
Inherited:	no
Animatable:	yes. Read about animatable
Version:	CSS2
JavaScript syntax:	<code>object.style.zIndex="-1"</code>

Define el orden en la pila del elemento. A mayor número más por encima

Sólo funciona con posiciones *absolute*, *relative* y *fixed*

auto | número | *initial* | *inherit*

float

Saca al elemento del flujo normal de la página y lo desplaza lo más a la derecha o a la izquierda posible del sitio en el que originalmente se encontraba. Si no encuentra sitio, baja a la nueva línea

Para posicionarse sólo tienen en cuenta a otras cajas flotantes.

Default value:	none
Inherited:	no
Animatable:	no. Read about animatable
Version:	CSS1
JavaScript syntax:	<code>object.style.cssFloat="left"</code>

none | left | right | initial | inherit

float

Mantiene los márgenes, es decir, se flota todo el elemento, márgenes incluidos

Se comporta como una isla en un río, dejando que el contenido (el agua) la borde.

Se posiciona dentro del contenido del elemento del flujo normal sobre el que está

Se podría resumir el proceso en:

- Se quitan los elementos a flotar del flujo

- Se colocan en orden “encima” del documento renderizado en la posición en la que estaban, haciendo que el contenido los rodee

clear

¿qué pasa si no quiero que el contenido fluya?

Es posible cancelar, para un elemento que ha de fluir sobre un flotante, la forma de actuar por defecto. Es decir, evitar que el contenido fluya colocando el elemento debajo del flotante.

Default value:	none
Inherited:	no
Animatable:	no. Read about animatable
Version:	CSS1
JavaScript syntax:	<code>object.style.clear="both"</code>

Se consigue indicándole que tiene que empezar en el primer hueco “limpio” que encuentre debajo del float.

Se indica por que lado el elemento no debe seguir el flujo de flotante

none | left | right | both | initial | inherit

Contexto de formateo

Son las áreas del documento donde aplican las reglas del *float* y *clear*

Esas áreas se pueden crear de varias formas. Habitualmente es el elemento raíz (*body*), pero se pueden crear con:

- Elementos flotantes
- Elementos posicionados con *absolute* o *fixed*
- Elementos *inline-blocks*
- Elementos internos a las tablas
- Elementos con *overflow* diferente a visible.

Los elementos float no afectan a la disposición (layout) de cosas que estén en otros contextos *clear* sólo “limpia” con relación a elementos float del mismo contexto

¿Preguntas?