Position

Valores:**static | relative | absolute | fixed**

* **static:**los elementos se posicionan de acuerdo al flujo normal de la página. Es la **posición natural de los elementos**. No son afectados por las propiedades top, bottom, left y right.
* **relative:** los elementos se posicionan de forma relativa a su posición normal.
* **fixed:** los elementos se posicionan de forma relativa a la ventana del navegador. Su posición permanece fija aunque se desplace la ventana.
* **absolute:** los elementos se posicionan de forma relativa al primer elemento padre que tenga una posición distinta a static.
* **sticky**: los elementos son posicionados de forma relativa hasta que su bloque contenedor alcanza un límite establecido.

Crea 3 elementos p de 100px, con borde punteado y morados para los siguientes ejercicios.

 1. Ejemplo position: static

Aplica los siguientes estilos sobre diferentes elementos y comprueba que los elementos mantienen su posición natural. Como puedes comprobar, las propiedades top, bottom, left y right no están permitidas con «position: static».

.s1 { position: static; }

.s2 { position: static; top: 80px; left: 40px; }

.s3 { position: static; }

 2. Ejemplo position: relative

Aplica el siguiente estilo sobre un elemento y comprueba que con las propiedades left: 300px y top: 100px el elemento se desplaza 300px hacia la derecha y 100 px hacia abajo desde su posición por defecto (sin eliminar el hueco de su posición por defecto). El elemento se ha posicionado respecto a cual sería su posición.

Si no se indica ninguna propiedad, se mantienen como static.

.r1 { position: relative; }

.r2 { position: relative; top: 100px; left: 300px; }  
.r3 { position: relative; }

 3. Ejemplo position: fixed

Tal y como puedes comprobar en el siguiente ejemplo, los elementos con position: fixed toman como referencia la ventana del navegador y permanecen fijos.

Si a los elementos fixed no se les otorga ningún valor, permanecen fijos en la posición en la que empezarían los elementos fixed.

.f1 { position: fixed; }

.f2 { position: fixed; top: 100px; left: 300px; }

.f3 { position: fixed; }

 4. Ejemplo position: absolute

Establece el siguiente estilo sobre dos contenedores y comprueba cómo el elemento «.b» deja de seguir la posición del flujo normal de la página, sin crearse espacio alguno para el elemento, y se posiciona de forma relativa al primer elemento padre que tiene una posición distinta a static, en este caso el elemento «.a». Si no hubiese ningún elemento padre con propiedad distinta a static, se ubicaría de forma relativa al contenedor inicial. Haz la prueba cambiando el valor de position a «static» en el elemento a. Como puedes ver, su posición final está definida por los valores de top, right, bottom, y left.

Crea un div class="a" y dentro: 5 elementos p + 1 div class="b" con un elemento p dentro.

.a {

position: relative; /\*cambia este valor a static para ver la diferencia\*/

width: 300px;

height: 300px;

border: 2px dotted purple;

}

.b {

position: absolute; /\*Se posiciona de forma relativa al primer elemento padre que tiene una posición distinta a static\*/

background-color: #EEEEEE;

top: 60px;

right: 0px;

width: 200px;

height: 80px;

border: 3px solid green;

}

 5. Ejemplo position: sticky

La posición **sticky** se usa cuando queremos que un elemento tenga una posición relativa hasta un punto y que luego cambie a una posición fija, usando solo CSS sin necesidad de código JavaScript. Por ejemplo si tenemos un banner de publicidad flotante en el sidebar y nos interesa que una vez aparezca al hacer scroll se mantenga fijo y visible.

La propiedad position: sticky se utiliza junto con valores de desplazamiento (top, right, bottom, left) para definir cuándo y dónde debe volverse fijo el menú o contenedor específico que queramos.

Otro ejemplo puede ser el que se muestra acontinuación y que nos sirve para posicionar los encabezados en una lista alfabética en la parte alta del documento HTML.

Utiliza este HTML: <https://aulavirtual-educacion.larioja.org/pluginfile.php/1103114/mod_page/content/2/index-sticky.html>

p {

position: -webkit-sticky;

position: sticky;

top: 0px;

background-color: #e1f4fc;

padding: 20px;

font-weight: bold;

}

ul{

margin: 20px 0;

}

li{

padding-left: 20px;

}