

DESARROLLO WEB FULL STACK

Layouts

Estrategias de alineación

DWFS - COR - 4



Alineación vertical

La propiedad **vertical-align** sólo aplica a elementos con posición **inline-block** y produce la alineación de los elementos verticalmente. Los valores posibles más comunes son: top, bottom, middle

```
.elemento {  
    display: inline-block;  
    vertical-align: top;  
}
```



Alineación horizontal

La propiedad `text-align` se puede solo sobre elementos de `inline` o `inline-block` o texto, esto causa que los elementos fluyan de la misma manera que el texto, los valores más comunes son: `center`, `left`, `right`

```
.padre {  
    text-align: center;  
}  
  
.hijo {  
    display: inline-block;  
}
```



Posicionamiento

Determina cómo los elementos son posicionados dentro del documento si utiliza la propiedad **position**, los valores que puede tomar son:

- static
- relative
- fixed
- absolute
- Sticky

```
.elemento {  
  position: fixed;  
  Left: 10px;  
  top: 10px;  
}
```



Posicionamiento

Se puede adicionar distancia sobre un elemento posicionado que va a tener como referencia los límites de su ancestro posicionado más cercano:

- left
- right
- bottom
- top

```
.padre {  
    position: relative;  
}  
  
.hijo {  
    position: absolute;  
    right: 10px;  
}
```



Estrategia de centrado con margin

Se puede centrar con `margin` y valor de propiedad `auto`.

Esto causa que se calcule automáticamente y de forma igual la distancia hacia los lados.

```
.padre {  
    margin: 0 auto;  
}
```



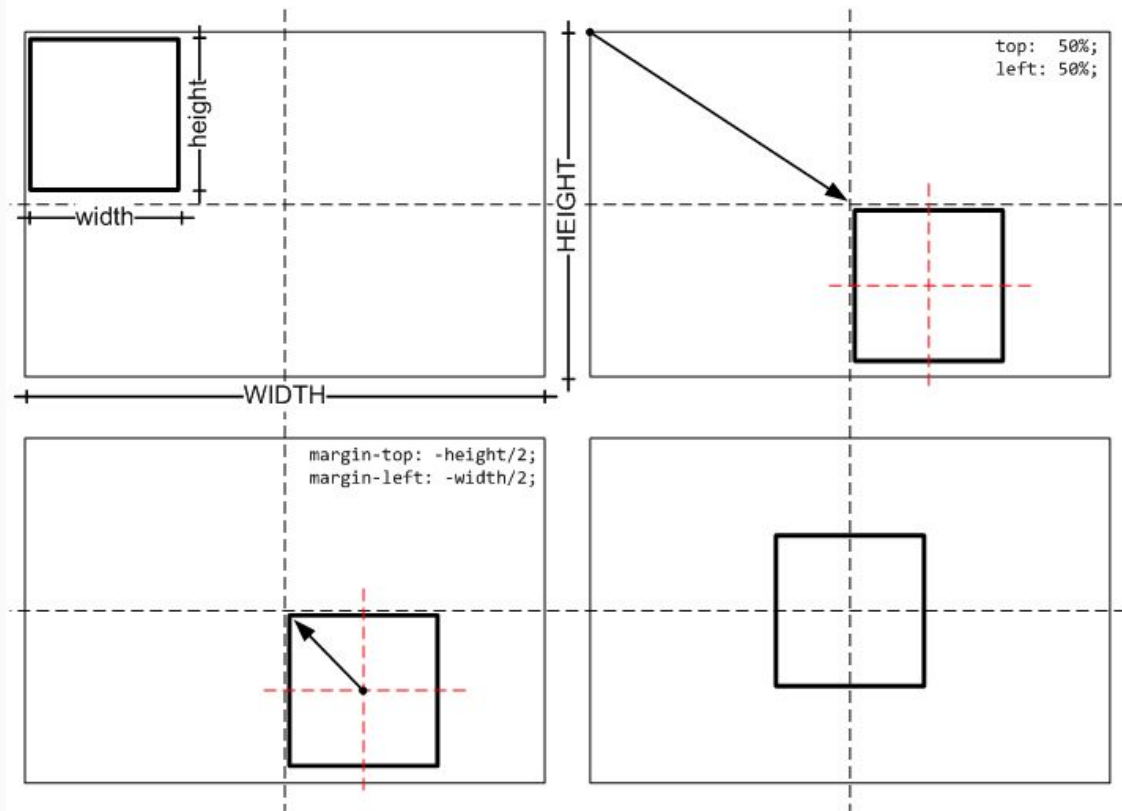
Estrategia de centrado con margin

Se puede centrar con `margin` y valor de propiedad `auto`.

Esto causa que se calcule automáticamente y de forma igual la distancia hacia los lados.

```
.centrado {  
  position: absolute;  
  height: 500px;  
  width: 500px;  
  
  top: 50%;  
  left: 50%;  
  
  margin-top: -250px;  
  margin-left: -250px;  
}
```





¿Puedo usar esta misma estrategia para centrar pero sin tener que especificar un ancho y un alto al elemento?



Centrado de elemento de dimensiones relativas

Usando la propiedad **transform** y trasladar con **translate** el elemento -50% como si estuviéramos haciendo márgenes negativos. El navegador se encarga de hacer los cálculos.

```
.centrado {  
    position: absolute;  
  
    top: 50%;  
    left: 50%;  
  
    transform: translateX(-50%) translateY(-50%);  
    // O simplemente  
    transform: translate(-50%, -50%);  
}
```



A photograph of two men in an office setting, looking at a computer screen. The man in the foreground is pointing at the screen. The image has a blue overlay. The text "¡A seguir con los layouts!" is written in white on the left side.

¡A seguir con los
layouts!

