

309 CSS - Posicionamiento

Posicionamiento

La propiedad CSS `position` permite organizar los elementos en la pantalla. La posición puede ser:

- `static`
- `relative`
- `fixed`
- `absolute`

Al establecer la `position`, puede utilizar las siguientes propiedades:

- `top`
- `right`
- `bottom`
- `left`

Veamos las distintas formas de colocar elementos.

`position:static`

El valor inicial o por defecto de un elemento es `estático`. Significa que el elemento **no está posicionado** de ninguna manera en particular -simplemente sigue el flujo normal de la página web. Si son elementos de nivel bloque, cada uno ocupará todo el ancho disponible; si son elementos de nivel en línea, fluirán como un texto.

- Los elementos con `position: static`, se describen como **no posicionados**.
- Los elementos con cualquier otra forma de la propiedad `position` se describen como **posicionados**.

`position:relative`

Un elemento posicionado `relative` se comporta igual que `static` a menos que añadas algunas propiedades extra. Puedes ajustar la posición estableciendo las propiedades `top`, `left`, `right` y `bottom`.

Esto moverá el elemento en relación a su posición normal en el documento. El resto del contenido *no* se ajustará para encajar en el hueco dejado por el elemento.

Para entender mejor la propiedad `position: relative`, eche un vistazo al siguiente ejemplo:

```
<div class="not-relative box">
  This is the content inside the element with the class .not-relative
</div>

<div class="relative box">
  This is the content inside the element with the class .relative.
</div>

<!-- <div class="relative-2 box">
  Este es el contenido dentro del elemento con la clase .relative-2.
</div> -->
```

```
.box {
  border: 2px solid;
  font-family: Arial;
  font-size: 15px;
  width: 500px;
}
.not-relative {
  border-color: #00D1AE;
}
.relative {
  position: relative;
  border-color: #3B3BFF;
  left: 10px;
  top: 10px;
}
```

Para entender lo que está pasando, intenta hacer esto:

- Borra las propiedades `left` y `top` de la clase `relative`. El elemento `relative` se moverá a su lugar por defecto.
- Vuelva a añadir las propiedades `left` y `top` con sus valores originales. El elemento se moverá relativamente desde su lugar por defecto.
- Finalmente, descomenta el tercer elemento en el código HTML. Puedes ver cómo la posición relativa ignora cualquier otro elemento en el HTML.

`position: fixed`

Un elemento fijo (`fixed`) está *posicionado relativamente a la pantalla de tu dispositivo* - aka *viewport* (ordenador, móvil, etc.).

- El elemento siempre estará en el mismo lugar, incluso cuando se desplace.
- Al igual que con `relative`, se utilizan las propiedades `top`, `left`, `right` y `bottom`.

Aquí tienes un ejemplo de uso de `position: fixed`:

```
<div class="fixed">
  This div is right-bottom positioned. It's a fixed position div.
</div>

<p>
  Lucas ipsum dolor sit amet maul coruscant mara mon sidious aayla segura
  sidious amidala moff. Darth anakin darth windu fisto. Ponda ewok darth
  sidious binks amidala. Hoth ahsoka kashyyyk organa dantooine. Yavin jabba
  ewok skywalker amidala mara solo ben jade. Wedge ben skywalker anakin
  dagobah. Dooku jade hutt chewbacca moff. Skywalker calrissian wookiee
  antilles organa. Jabba maul calamari jinn luuke wookiee mara twi'lek r2-d2.
  Lobot yoda darth darth. Darth moff lobot moff. Moff yavin luke maul hutt
  wedge antilles qui-gon.
</p>

<p>
  Bothan lando moff skywalker kenobi. Mara droid organa solo bespin. Boba
  jango jabba aayla mara. Palpatine kenobi yoda kenobi hutt kessel coruscant
  moff. Skywalker yavin thrawn skywalker leia. Calrissian chewbacca calrissian
  darth tusken raider solo mara. Twi'lek darth kessel dagobah gonk. Dantooine
  ackbar darth aayla coruscant vader. Yavin jade binks owen. Secura hoth darth
  maul chewbacca. Skywalker obi-wan moff bothan calamari kamino watto darth.
  Lando c-3p0 wedge baba solo yavin. Ackbar lando sidious solo organa dagobah
  utapau.
</p>

<p>
  C-3p0 antilles wedge han ventress sith vader ventress. Skywalker c-3p0
  obi-wan maul. Moff antilles solo jinn. Windu jango r2-d2 solo watto alderaan
  skywalker tusken raider darth. Yoda fisto mustafar amidala skywalker ewok
  obi-wan. Yoda mon mon darth han skywalker darth organa yoda. Skywalker
  chewbacca boba sebulba droid. Hoth dooku fett droid calrissian organa. Fett
  darth mace darth. Mace coruscant endor kessel. Skywalker maul boba binks
  fisto jinn mandalore. Han chewbacca dooku kashyyyk. Kenobi organa antilles
  darth fett.
</p>

<p>
  Hutt obi-wan segura yoda greedo skywalker kenobi mon. Mace darth dagobah
  antilles obi-wan tusken raider. Mara mace dagobah skywalker qui-gonn
  chewbacca. Hutt antilles darth jinn organa solo. Antilles solo alderaan moff
```

jar obi-wan kenobi jango skywalker. Jar leia biggs biggs organa endor darth darth. Dagobah mustafar ahsoka calamari antilles calrissian. Dagobah alderaan binks dagobah alderaan mandalorians maul maul. Dagobah darth amidala solo hutt greedo. Sidious thrawn anakin wedge. Darth padmé antilles jar jinn kamino mon hutt jabba.

</p>

<p>

Dantooine bothan vader solo r2-d2 darth. Vader darth ventress moff vader. Solo darth segura droid wicket hutt. Jawa lars antilles tusken raider wedge. Greedo c-3po wedge organa baba twi'lek yoda. Darth organa antilles darth greedo gonk naboo yoda solo. Biggs greedo moff calrissian. Lobot binks ben lando leia. Aayla jinn lars binks. Solo calrissian mara skywalker organa mon. Kamino palpatine cade hutt organa yavin. Solo wampa darth cade vader jango. Ben lando dagobah dagobah vader. Tusken raider ben moff darth hutt.

</p>

<p>

K-3po qui-gonn r2-d2 windu mandalore. Moff darth naboo moff organa dooku. Kashyyyk skywalker moff greedo greedo wedge luke yoda. C-3po kamino aayla mandalorians sebulba. Solo droid fisto organa leia dantooine. Baba organa anakin gonk hutt solo hoth darth. Darth antilles fisto skywalker baba bespin. Boba skywalker kessel windu utapau yoda. Jade dagobah hutt luke leia darth. Moff ewok ewok ewok luuke dantooine mara. Windu bespin mace organa kenobi antilles. Ahsoka jinn lando solo boba chewbacca. Darth chewbacca mon boba mace mara kamino hoth calamari.

</p>

<p>

Lando hutt antilles yavin moff anakin mothma yavin yoda. Boba mon mace skywalker han padmé. Ewok darth skywalker solo. Solo mustafar ewok chewbacca darth. Thrawn kashyyyk padmé r2-d2 binks hutt darth jade. Sidious yavin wedge darth hutt hutt zabrak. Skywalker darth mara skywalker dooku calamari vader jar. Moff han obi-wan c-3po mon hutt mon endor ewok. Naboo kessel jabba darth segura mon antilles jinn sebulba. Kessel skywalker qui-gonn alderaan. Darth moff wedge kenobi skywalker endor utapau skywalker skywalker.

</p>

<p>

Skywalker moff ben moff. Kessel mace windu owen ahsoka mandalorians maul. Leia ackbar vader darth skywalker owen droid endor. Ventress wookiee vader hutt sidious. Mandalorians ewok jade yavin ahsoka vader. Moff mon antilles moff ahsoka amidala darth owen ackbar. Jabba anakin vader yavin fisto yavin. Kamino dagobah ackbar twi'lek vader grievous kit baba. Windu dooku tusken raider gonk jade padmé wedge c-3p0. Antilles ponda mon moff darth dooku moff

organa. Palpatine jar lobot yoda moff antilles grievous lando gonk.

</p>

<p>

Leia fisto hutt coruscant maul lando segura moff. Obi-wan jawa owen yoda antilles utapau. Hutt gamorrean lando kenobi binks darth. Ventress gonk hutt organa droid. Organa obi-wan hutt skywalker wookiee. Anakin organa moff darth. Darth solo ben calrissian fett ackbar lobot qui-gonn. Organa antilles r2-d2 moff anakin biggs. Mace yoda k-3po obi-wan anakin maul palpatine baba. Jango thrawn organa sidious windu hoth c-3p0 mustafar dantooine. Thrawn wicket lars r2-d2 jawa yoda owen. Skywalker kessel darth mandalore darth.

</p>

<p>

Leia tatooine grievous coruscant calrissian qui-gonn. Vader mon darth darth wicket darth lobot thrawn antilles. Tatooine obi-wan maul skywalker yoda dagobah mace. Jabba calamari luke solo darth mace jar moff. Moff boba hoth mandalore amidala mace. Solo jango skywalker skywalker coruscant. C-3po antillescade naboo hoth luuke. Mothma darth k-3po antilles organa antilles binks fett watto. Darth palpatine solo mon organa boba antilles. Dagobah jabba mon darth baba jinn tatooine tusken raider mon. Maul darth darth mon.

</p>

<p>

Wicket solo luke aayla grievous. Boba ponda jade ahsoka moff. Darth kessel utapau skywalker darth darth sebulba wicket solo. Dagobah solo skywalker mothma hoth jango hutt lobot ackbar. Lando organa anakin organa dagobah skywalker. Luke fett padmé obi-wan padmé aayla obi-wan antilles thrawn. Organa twi'lek kit zabrak. Hutt grievous fett baba alderaan alderaan coruscant. Luuke organa dantooine antilles skywalker biggs skywalker dantooine. Moff solo kit sidious hutt hutt. Jinn mara darth ben darth coruscant darth jawa.

</p>

<p>

Darth maul darth skywalker mustafar jar fett. Kessel jango endor organa darth darth binks. Wampa sidious coruscant tatooine padmé antilles wicket ben tatooine. Wookiee tatooine luke segura boba solo. R2-d2 palpatine vader droid hutt mandalorians ben luke. Darth coruscant antilles lando kenobi jade mandalore calrissian. Thrawn jar boba skywalker solo grievous. Tusken raider sidious darth hoth grievous lando. Moff watto padmé jabba skywalker mon grievous. Maul kessel grievous tatooine antilles mon vader.

</p>

<p>

Hutt amidala lando yavin. Dooku darth skywalker aayla. Gonk mon kenobi

bothan skywalker endor mandalorians hutt yoda. Lando cade owen endor skywalker. Skywalker jade wampa chewbacca darth gonk. Grievous palpatine anakin fett darth jabba lando ben. Hoth sith k-3po solo mandalore anakin organa wedge. Mothma qui-gon twi'lek antilles skywalker moff. Kessel moff endor lando anakin. Windu mon darth jinn greedo. Ahsoka moff vader organa leia. Vader darth darth kit moff wedge wicket skywalker organa. Vader ahsoka mustafar yoda.

</p>

<p>

Jade dagobah amidala windu solo. Gamorrean hutt hutt hutt solo. Mace skywalker ewok yoda yoda hutt hutt darth binks. Anakin chewbacca mandalorians yavin ventress calrissian solo dooku darth. Luke ackbar antilles moff wedge. Mustafar kashyyyk padmé zabrak kenobi darth kamino. Fett darth cade kenobi ben mace antilles. Biggs skywalker darth chewbacca cade. Skywalker mon k-3po binks jade. Vader hutt qui-gon mon coruscant yavin ahsoka. Mace gonk moff moff hutt leia darth twi'lek sidious. Ackbar solo yoda dooku.

</p>

<p>

Ackbar darth darth hutt. Mustafar dooku endor moff calrissian darth mustafar. Jade mace owen dantooine ahsoka moff leia skywalker. Qui-gon darth solo palpatine sidious qui-gonn skywalker. Hutt antilles obi-wan amidala kessel yavin. Wedge padmé mothma dooku calamari coruscant aayla. Darth kessel moff binks r2-d2 hutt. Skywalker solo vader solo mandalorians. Calamari jade moff darth calrissian mustafar jade. Bepin skywalker tatooine calrissian fisto organa leia. Boba solo yoda mothma dooku. Antilles yoda calamari dantooine darth.

</p>

<p>

Wedge hoth leia amidala darth c-3po moff. Antilles binks ewok mara mothma. Calrissian darth leia utapau k-3po maul mace moff darth. Darth jinn thrawn jinn wedge yoda. Dagobah amidala vader solo. Luke mace solo calamari ventress wicket moff. Calrissian palpatine skywalker wedge. Hoth moff palpatine boba darth luke. Maul wicket antilles darth dooku wookiee vader. Kessel maul wedge maul qui-gon dantooine. Organa organa kessel skywalker organa solo sith mon. Jinn greedo gonk jinn hutt wedge darth solo boba.

</p>

<p>

Ben wampa zabrak han. Kessel calamari wicket qui-gon skywalker. Calrissian dagobah qui-gonn jabba owen. Mon mustafar cade darth bothan kessel zabrak. C-3p0 darth owen palpatine lars c-3po kamino jango ponda. Grievous darth darth gonk endor organa. Kamino obi-wan vader naboo. Kamino qui-gonn fett

organa thrawn tatooine. Luke baba kamino lars bespin skywalker obi-wan. Gamorrean obi-wan skywalker jade ben amidala padmé hutt. Han obi-wan moff wedge calrissian chewbacca. Luke bespin kashyyyk watto. Qui-gonn darth darth kessel yavin utapau tatooine solo.

</p>

<p>

Antilles windu mandalorians leia ackbar coruscant darth. Organa skywalker chewbacca baba ponda mon leia baba. Organa greedo leia darth solo skywalker solo. Antilles twi'lek antilles skywalker. Jabba moff yavin obi-wan jabba. Wedge obi-wan moff hutt mara darth solo darth wookiee. Moff maul fisto calamari qui-gonn hutt lars c-3p0 qui-gonn. Mustafar antilles lando skywalker jinn. Darth darth ventress alderaan padmé fisto. Dooku darth lando naboo vader watto. Bothan darth skywalker watto calrissian mustafar watto.

</p>

<p>

Dooku baba yoda obi-wan vader maul darth mon. Antilles gonk mandalore gamorrean wedge gamorrean skywalker darth mace. Bespin qui-gon luke dooku jabba tusken raider jinn organa kamino. Anakin darth mustafar grievous. Hutt binks yoda hutt. Darth lars solo wedge jinn c-3po tatooine dagobah skywalker. Hutt anakin skywalker binks solo grievous coruscant ahsoka. Palpatine jade boba leia darth jinn lando leia watto. Jinn ventress jango windu darth. Yavin vader greedo skywalker lobot palpatine hutt jinn kashyyyk.

</p>

<p>

Biggs tatooine anakin organa wampa kit. Skywalker hutt hutt calrissian leia hutt. Darth qui-gonn mon jinn moff hutt. Thrawn solo solo mandalore wedge thravn mara. Antilles hoth moff ponda solo. Secura jinn moff fett grievous hutt fett darth luuke. Mace zabrak gamorrean moff darth dooku darth k-3po thravn. Darth ventress mace owen lobot antilles anakin wedge mon. Wicket fett qui-gon palpatine aayla bespin. Sidious organa utapau dagobah skywalker mandalorians. Watto ewok skywalker gamorrean antilles obi-wan yoda.

</p>

```
body {  
  font-family: Arial;  
  font-size: 15px;  
}
```

```
.fixed {  
  position: fixed;  
  bottom: 0;
```

```
right: 0;
background: #00D1AE;
opacity: 0.8;
color: #111;
border: 3px solid #00D1AE;
font-weight: bold;
padding: 10px;
width: 500px;
}
```

position: absolute

La posición **absoluta** funciona de forma similar a la posición **fija**. Sin embargo, en lugar de posicionarse respecto a la ventana gráfica, **se posiciona respecto al elemento *posicionado* más cercano en el DOM**. Es decir, al elemento más cercano con una **posición** distinta de **estática**.

Si no hay ningún elemento ancestro posicionado en el documento, se utilizará el **body**.

Mira el siguiente ejemplo:

```
<div class="relative">
  Container positioned relatively
</div>

<div class="absolute">
  Container positioned absolutelly
</div>

<div class="absolute">
  This falls right on top of the previous container
</div>

<div class="absolute absolute-second">
  Second container positioned absolutelly
</div>
```

```
div {
  border: 2px solid;
  font-family: Arial;
  font-size: 15px;
  padding: 10px;
  margin: 10px;
}
```



```
.relative {  
  border-color: #00D1AE;  
  margin-top: 20px;  
  position: relative;  
}  
  
.absolute {  
  border-color: #3B3BFF;  
  position: absolute;  
}  
  
.absolute-second {  
  top: 100px;  
  left: 500px;  
}
```

Como puede ver, hay dos elementos `div`, uno sobre otro. Si inspecciona el código de CodePen, puede ver que los elementos de página posicionados de forma absoluta se eliminan del flujo de la página. Esto significa que no afectan a la posición de otros elementos, y los otros elementos no les afectarán.