

Flexbox adibidea

Flexbox orri unidimentsionala diseinatzeko metodo bat da, elementuak errenkadetan edo zutabetan antolatzeko.

Eduki elementuak zabaltu egiten dira soberan geratzen den espazioa betetzeko, edo kizkurtu egiten dira espazio txikiagoetan sartzeko.

"flex" ezaugarria

Adierazpen bakar honek gure diseinua zutabe anitzetan antolatzera agintzen du, hurrengo baldintzak betetzen:

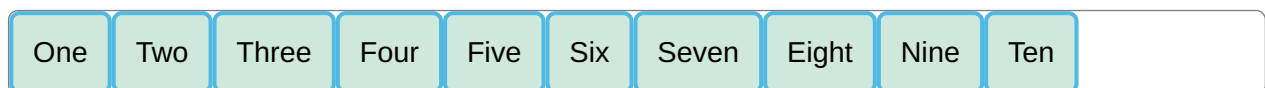
- Zutabeak tamaina berekoak izango dira.
- Zutabe guztiek altuera bera izango dute.

index.html

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <link rel="stylesheet" href="css/style.css">
  </head>
  <body>
    <div class="container">
      <div>One</div>
      <div>Two</div>
      <div>Three</div>
      <div>Four</div>
      <div>Five</div>
      <div>Six</div>
      <div>Seven</div>
      <div>Eight</div>
      <div>Nine</div>
      <div>Ten</div>
    </div>
  </body>
</html>
```

css/style.css

```
.container {
  display: flex;
}
```



display: flex balioa eman diogun elementuak blokeko elementu baten moduan jarduten du, baina bere barnean kokakutako elementuak joera malgua hartuko dute.

Erreferentzia: [display](#)

"flex-direction" ezaugarria

Flexbox elementuek "*flex-direction*" izeneko propietate bat eskaintzen dute: honek ardatz nagusiak zein norabidean egiten duen zehazten du.

Modu lehentsian, *row* balioan ezarrita dago, eta, beraz, errenkada batean agertzen da, zure nabigatzailearen hizkuntza lehenetsia idazteko norabide berean.

Beste aukera batzuk dira: *column*, *column-reverse*, *row*, *row-reverse*.

index.html

```
<!DOCTYPE html>
```

css/style.css

```
.container {
```

```

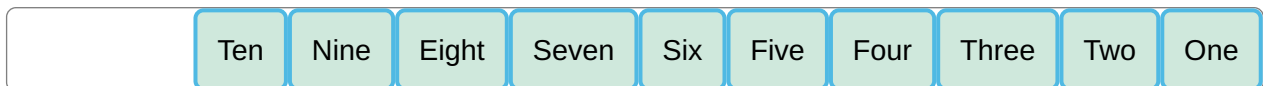
<html>
  <head>
    <link rel="stylesheet" href="css/style.css">
  </head>
  <body>
    <div class="container">
      <div>One</div>
      <div>Two</div>
      <div>Three</div>
      <div>Four</div>
      <div>Five</div>
      <div>Six</div>
      <div>Seven</div>
      <div>Eight</div>
      <div>Nine</div>
      <div>Ten</div>
    </div>
  </body>
</html>

```

```

display: flex;
flex-direction: row-reverse;
}

```



Erreferentzia: [flex-direction](#)

"flex-wrap" ezaugarria

Elementuak lerroan daude, baita edukiontzia elementu hauek betetzen dutena baino txikiagoa denean ere.

- *flex-wrap: wrap*: Edukiontzitik ateratzen den elementu bat jarriko denean, beste linea batera pasatzen du.
- *flex-wrap: nowrap*: Edukiontzitik ateratzen den elementu bat jarriko denean, ez du beste linea batera pasatzen.
- *flex-wrap: wrap-reverse*: Ordena alderantzizkatzen du.
- *flex-flow: flex-direction flex-wrap*: Propietate laburtua flex-direction eta flex-wrap ezaugarrietarako.

```

index.html
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <link rel="stylesheet" href="css/style.css">
  </head>
  <body>
    <div class="container">
      <div>One</div>
      <div>Two</div>
      <div>Three</div>
      <div>Four</div>
      <div>Five</div>
      <div>Six</div>
      <div>Seven</div>
      <div>Eight</div>
      <div>Nine</div>
      <div>Ten</div>
      <div>Eleven</div>
      <div>Twelve</div>
      <div>Thirteen</div>
      <div>Fourteen</div>
      <div>Fifteen</div>
      <div>Sixteen</div>
      <div>Seventeen</div>
      <div>Eighteen</div>
      <div>Nineteen</div>
      <div>Twenty</div>
    </div>
  </body>
</html>

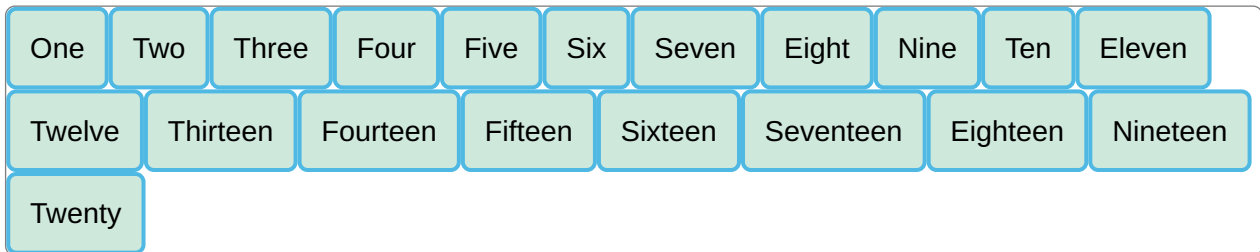
```

```

css/style.css
.container {
  display: flex;
  flex-direction: row-reverse;
  flex-wrap: wrap;
}

```

```
</html>
```



Emaizta bera lortzen da *flex-flow* propietatea erabilita, gainera norabidea propietate bakar honekin zehazten da.


```
.container {  
  display: flex;  
  flex-flow: row wrap;  
}
```

Erreferentzia: [flex-wrap](#)

"align-items" eta "justify-content" ezaugarriak

align-items ezaugarriak elementu malguak zeharkako edo transbertsal ardatzaren arabera non kokatzen diren du.

- *stretch*: elementu malgu guztiak zabaltzen dituen lehenetsitako balioa da, edukontzia den elementu primarioa betetzeko:
 - Elementu aitak altuera finko bat badu zeharkako ardatzaren norabidean, elementu malgu guztiak lehen mailakoa bezain luzeak dira.
 - Si el elemento padre no tiene un ancho fijo en la dirección del eje transversal, todos los elementos flexibles son tan largos como los elementos flexibles más largos. Así es como nuestro primer ejemplo obtuvo columnas de igual altura por defecto.
 - Elementu aitak ez badu zabalera finkorik zeharkako ardatzaren norabidean, elementu malgu guztiak elementu malgu luzeena bezain luzeak dira. Horregatik goiko lehen adibidean lehenetsitako altuera bereko zutabeak agertzen dira.
- *center*: elementuen berezko dimentsioak mantentzen ditu baina zeharkako ardatzaren arabera erdiratzen ditu.
- *flex-start* eta *flex-end* gisako balioek elementu guztiak lerrokatzen dituzte zeharkako ardatzaren hasieran eta amaieran.

justify-content  etiketak elementu malguak ardatz nagusiaren arabera non kokatzen diren kontrolatzen du.

- *flex-start*: ardatz nagusiaren hasieran elementu guztiek ezartzen duen lehenetsitako balioa da.
- *flex-end*: ardatz nagusiaren amaieran jar daitezten.
- *center*: elementu malguak ardatz nagusiaren erdigunean jartzen ditu.
- *space-around*: elementu guztiak modu uniformean banatzen ditu ardatz nagusiaren arabera mutur bakoitzean espazio pixka bat uzten.
- *space-between*: *space-around* delakoaren oso antzekoa da baina ez du tarterik uzten muturretan.

index.html

```
<!DOCTYPE html>  
<html>  
  <head>  
    <link rel="stylesheet" href="css/style.css">
```

css/style.css

```
.container {  
  display: flex;  
  align-items: center;  
  justify-content: center;
```

```

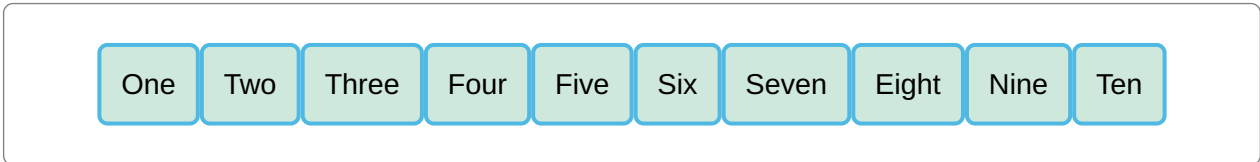
</head>
<body>
  <div class="container">
    <div>One</div>
    <div>Two</div>
    <div>Three</div>
    <div>Four</div>
    <div>Five</div>
    <div>Six</div>
    <div>Seven</div>
    <div>Eight</div>
    <div>Nine</div>
    <div>Ten</div>
  </div>
</body>
</html>

```

```

}

```



Erreferentzia: [align-items](#) [justify-content](#)

"order" ezaugarria elementu malguetan

order propietateak elementu malguen antolamenduaren ordena aldatzeko aukera ematen du, iturburu-kodeari eragin gabe..

- Elementu malgu guztiek 0 baliozko *order* balio lehentsia dute.
- Altueneko *order* balioa ezarrita dituzten elementu malguak azkenengoak agertuko dira.
- *order* balio bera dituzten artikulua malguak jatorrizko ordenan jarraituko dute.
- *order* balio negatiboak ezar daitezke, elementuak 0-an jasotakoak baino lehenago ager daitezzen.

```

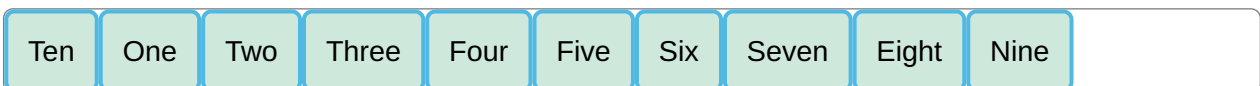
index.html
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <link rel="stylesheet" href="css/style.css">
  </head>
  <body>
    <div class="container">
      <div>One</div>
      <div>Two</div>
      <div>Three</div>
      <div>Four</div>
      <div>Five</div>
      <div>Six</div>
      <div>Seven</div>
      <div>Eight</div>
      <div>Nine</div>
      <div class="ten">Ten</div>
    </div>
  </body>
</html>

```

```

css/style.css
.container {
  display: flex;
}
.ten {
  order: -1;
}

```



Erreferentzia: [order](#)

"flex" ezaugarria elementu malguetan

Ardatz nagusiaren arabera elementu malgu bakoitzak hartzen duen eskuragarri dagoen espazio kopurua zehazten duen unitaterik gabeko proportzio balio bat da.

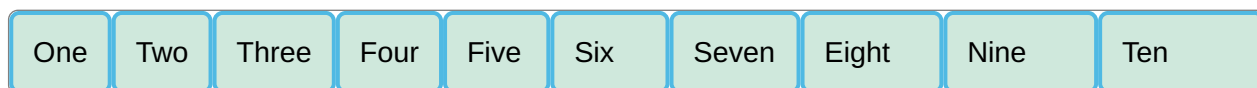
- Guztiei 1 balioa emateak esan nahi du geratzen den espazio librearen kuantitate bera hartuko dutela guztiek (espazio betegarria eta margin bezalako elementuak ezarri ondoren).
- Proportzio bat da, eta horrek esan nahi du elementu malgu bakoitzari 400000 balioa emateak aurreko eragin berdina izango lukeela.

index.html

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <link rel="stylesheet" href="css/style.css">
  </head>
  <body>
    <div class="container">
      <div class="one">One</div>
      <div class="two">Two</div>
      <div class="three">Three</div>
      <div class="four">Four</div>
      <div class="five">Five</div>
      <div class="six">Six</div>
      <div class="seven">Seven</div>
      <div class="eight">Eight</div>
      <div class="nine">Nine</div>
      <div class="ten">Ten</div>
    </div>
  </body>
</html>
```

css/style.css

```
.container {
  display: flex;
}
.one {flex: 1;}
.two {flex: 2;}
.three {flex: 3;}
.four {flex: 4;}
.five {flex: 5;}
.six {flex: 6;}
.seven {flex: 7;}
.eight {flex: 8;}
.nine {flex: 9;}
.ten {flex: 10;}
```



Erreferentzia: [flex](#)

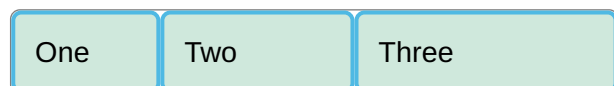
flex propietatea *flex-grow*, *flex-basis* eta *flex-shrink* propietateen konbinazioa da.

Flex-grow

flex-grow propietatea elementu malguen hazkuntza-faktorea da, eta elementu malgu bat nola haziko den zehazten du beste batzuekiko espazio erabilgarria betetzeko.

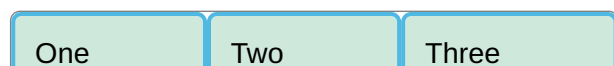
Balio desberdinak dituztenean modu proportzionalen haziko dira.

```
.container > .one { flex-grow: 1; }
.container > .two { flex-grow: 2; }
.container > .three { flex-grow: 3; }
```



Guztiek *flex-grow: 1* badute, berdin haziko dira edukiontziaaren zabalera osatu arte.

```
.container > div {
  flex-grow: 1;
}
```

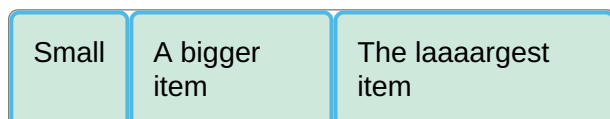


Flex-basis

flex-basis propietateak oinarri malgua zehazten du, hau da, elementu malgu baten hasierako tamaina edukiontziak duen espazioaren arabera.

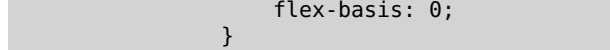
auto balioa izatekotan duten edukiori dagokionez behar duten tamaina hartuko dute.

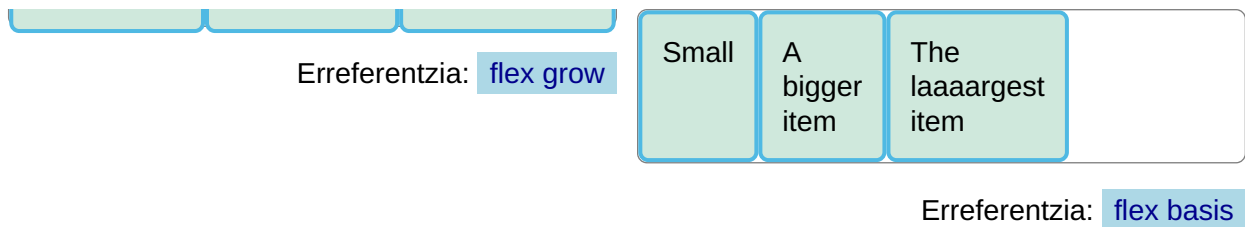
```
.container > div {
  flex-basis: auto;
}
```



flex-basis: 0 badute elementu malguk tamaina bera izango dute espazio librea banatu ondoren.

```
.container > div {
  flex-basis: 0;
}
```





flex propietateak egiten duen konbinazioak lehenengo adibidea erabiltzen du, *flex-basis*: 0 balioa jarritz propietateari, hau da, elementu malgu guztiak tamaina berarekin hasten dira eta puntu horretatik hasita handitzen dira.

```

.container > div {
  flex: 1;
  /* Ondorengo konbinazioa da:
    flex-grow: 1;
    flex-shrink: 1;
    flex-basis: 0;
  */
}
        
```

```

.container > div {
  flex-grow: 1;
  flex-shrink: 1;
  flex-basis: auto;
}
        
```

Small

A bigger item

The laaaargest item

Small

A bigger item

The laaaargest item

Flex edukontzia

