

CSS3: galería con columnas de misma altura, autoajustable según contenido

Autor: Marina Vega Vázquez

Fecha: 13/01/20223

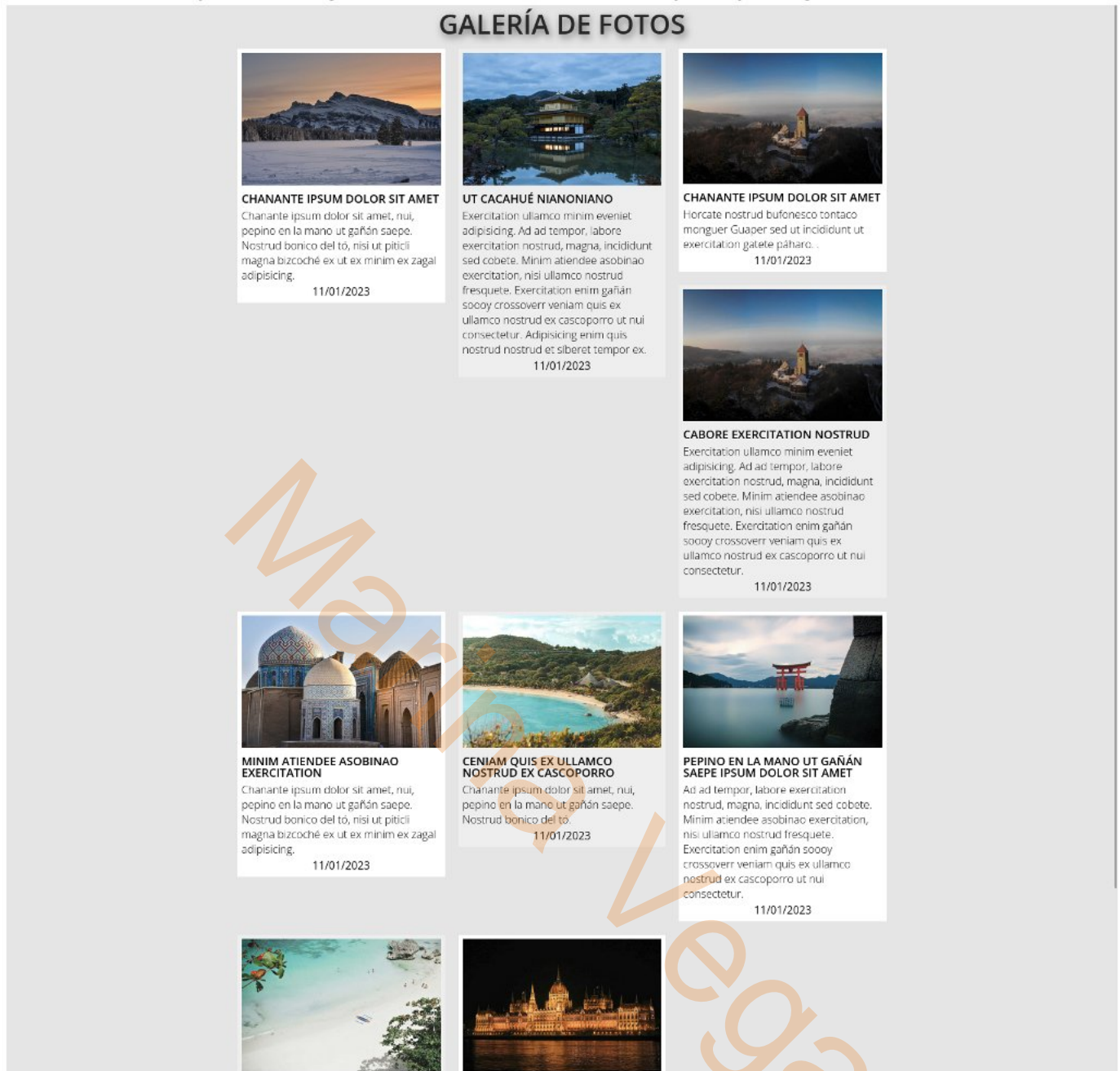
- [CSS3: galería con columnas de misma altura, autoajustable según contenido](#)
 - [CSS3: galería con columnas de misma altura](#)

Lo normal antes con **CSS 2.1** era crear los elementos o cajas con una altura fija. Pero esto tiene varios problemas: El responsive no vale, ya que los elementos al ir teniendo diferentes anchos, la altura también va cambiando. Y siempre dependeríamos del contenido máximo de una caja para insertar la altura sin que se nos desbordara...

Ahora es cuando entra en escena la propiedad **FlexBox**, para los que no lo conozcáis es un modelo de caja de **CSS3** (en 2.1 tenemos principalmente: inline, inline-block, block y table) que permite ajustar los tamaños y la disposición de los elementos "hijos" que se encuentran dentro de un contenedor, de tal manera que tengan dimensiones flexibles para que se ajusten al espacio del contenedor flexbox.

Vamos a crear un típico ejemplo de diseño de galería de cajas con foto, título, descripción y fecha.

Creamos el HTML y CSS de la galería de los elementos con float y sin fijar ninguna altura:



Para crear la galería creamos una lista desordenada y cada li contendrá otro contenedor con la imagen y el texto a mostrar tras esta.

```
<ul class="gallery">
  <li>
    <div class="box">
      <figure>
        
      </figure>
      <h2>Chanante ipsum dolor sit amet</h2>
      <p>Chanante ipsum dolor sit amet, nui, pepino en la mano ut
gañán saepe. Nostrud bonico del tó, nisi ut piticli magna bizcoché ex ut ex
minim ex zagal adipisicing.</p>
      <time>11/01/2023</time>
    </div>
```

```

    </li>
    <li>
      <div class="box">
        <figure>
          
        </figure>
        <h2>Ut cacahué nianoniano</h2>
        <p>Exercitation ullamco minim eveniet adipisicing. Ad ad
tempor, labore exercitation nostrud, magna, incidunt sed cobete. Minim
atiendee asobinao exercitation, nisi ullamco nostrud fresquete.
Exercitation enim gañán soooy crossoverr veniam quis ex ullamco nostrud ex
cascoporro ut nui consectetur. Adipisicing enim quis nostrud nostrud et
siberet tempor ex.</p>
        <time>11/01/2023</time>
      </div>
    </li>

```

El diseño ha sido creado para pantallas por encima de los 992px definiendo media queries para los dispositivos móviles, tables y pantallas hasta 992px.

Para el ul deberemos indicar el tamaño máximo que tendrá, que oculte el desbordamiento y centramos horizontalmente el contenedor.

Para que cada imagen con su texto se coloque una al lado de otra hemos empleado posicionamiento flotante a la derecha y hemos definido que cada li tendrá un ancho del 33.333% del contenedor (ul), esto definirá que tendremos tres columnas.

```

.gallery {
  width: 980px;
  margin: 0 auto;
  overflow: hidden;
}

.gallery li{
  position: relative;
  width: 33.333%;
  float: left;
  padding: 0.625rem;
  list-style: none;
}

```

El problema que tenemos con este diseño es que cada una de las tarjetas tendrá el tamaño de su contenido.

CSS3: galería con columnas de misma altura

Podemos ver el típico problema de las cajas que al tener diferentes alturas en función de su contenido se desbordan. Para solucionarlo vamos a emplear FlexBox en los li, este solo tiene un elemento dentro pero al

definir que el contenedor se posicionará con FlexBox estamos diciendo que su contenido ocupe todo el espacio del contenedor haciendo así que todas las tarjetas de la galería sean iguales.


Añadimos las siguientes clases FlexBox al elemento contenedor e hijos:

```
.gallery {  
  display: -webkit-flex;  
  display: flex;  
  -webkit-flex-wrap: wrap;  
  flex-wrap: wrap;  
}  
.gallery li{  
  display: -webkit-flex;  
  display: flex;  
}
```

Marina Vega


Ahora ya podemos ver el siguiente resultado que buscábamos:

GALERÍA DE FOTOS




CHANANTE IPSUM DOLOR SIT AMET
 Chanante ipsum dolor sit amet, nui, pepino en la mano ut gañán saepe. Nostrud bonico del tó, nisi ut pitidi magna bizcoché ex ut ex minim ex zagal adipiscing.

11/01/2023




UT CACAHUÉ NIANONIANO
 Exercitation ullamco minim eveniet adipiscing. Ad ad tempor, labore exercitation nostrud, magna, incididunt sed cobete. Minim atendeé asobinao exercitation, nisi ullamco nostrud fresquete. Exercitation enim gañán sooooy crossoverr veniam quis ex ullamco nostrud ex cascoporro ut nui consectetur. Adipiscing enim quis nostrud nostrud et siberet tempor ex.

11/01/2023




CHANANTE IPSUM DOLOR SIT AMET
 Horcate nostrud bufonesco tontaco monguer Guaper sed ut incididunt ut exercitation gatete páharo. .

11/01/2023




CABORE EXERCITATION NOSTRUD
 Exercitation ullamco minim eveniet adipiscing. Ad ad tempor, labore exercitation nostrud, magna, incididunt sed cobete. Minim atendeé asobinao exercitation, nisi ullamco nostrud fresquete. Exercitation enim gañán sooooy crossoverr veniam quis ex ullamco nostrud ex cascoporro ut nui consectetur.

11/01/2023




MINIM ATIENDEE ASOBINAO EXERCITATION
 Chanante ipsum dolor sit amet, nui, pepino en la mano ut gañán saepe. Nostrud bonico del tó, nisi ut pitidi magna bizcoché ex ut ex minim ex zagal adipiscing.

11/01/2023




CENIAM QUIS EX ULLAMCO NOSTRUD EX CASCOPORRO
 Chanante ipsum dolor sit amet, nui, pepino en la mano ut gañán saepe. Nostrud bonico del tó.

11/01/2023




PEPINO EN LA MANO UT GAÑÁN SAEPE IPSUM DOLOR SIT AMET
 Ad ad tempor, labore exercitation nostrud, magna, incididunt sed cobete. Minim atendeé asobinao exercitation, nisi ullamco nostrud fresquete. Exercitation enim gañán sooooy crossoverr veniam quis ex ullamco nostrud ex cascoporro ut nui consectetur.

11/01/2023



NOSTRUD BONICO DEL TÓ
 Nui, pepino en la mano ut gañán saepe. Nostrud bonico del tó, nisi ut pitidi magna bizcoché ex ut ex minim ex zagal adipiscing. Chanante ipsum dolor sit amet, nui, pepino en la mano ut gañán saepe.

11/01/2023



CABORE EXERCITATION NOSTRUD
 Exercitation ullamco minim eveniet adipiscing. Ad ad tempor, labore exercitation nostrud, magna, incididunt sed cobete. Minim atendeé asobinao exercitation, nisi ullamco nostrud fresquete. Exercitation enim gañán sooooy crossoverr veniam quis ex ullamco nostrud ex cascoporro ut nui consectetur.

11/01/2023

Images de <http://unsplash.com/>

Ahora solo nos falta definir el contenido de cada tarjeta (.box) y de las imágenes y texto que lo contienen.

```
.gallery li .box {
  position: relative;
  padding: 6px 6px 30px 6px;
  background-color: #fff;
  overflow: hidden;
  display: flex;
  flex-direction: column;
}

.gallery li figure {
  display: block;
  width: 100%;
  margin-bottom: 6px;
```

```
overflow: hidden;
}
.gallery li img{
width: 100%;
height: auto;
}
```

Ahora haremos que las columnas pares tengan un color de fondo distinto.

```
.gallery li:nth-child(even) .box {
background: #eee;
}
```

Por ultimo pondremos unos efectos sobre las imágenes de forma que al pasar sobre las imágenes pares estas se escalen 1.2 veces su tamaño en el eje de las X e Y, el desbordamiento se oculta. Las imágenes impares se aplica un escalado de grises. Todos los efectos sobre las imágenes tienen una transición de 0.4s con una curva bezier del tipo ease-in-out.

Las curva bezier ya definidas para transition:

- **ease:** especifica que la transición CSS comenzara lentamente, luego ira mas rápida, y terminara reduciendo su velocidad otra vez, lo que equivalente a cubic Bezier (0.25,0.1,0.25,1).
- **linear:** especifica que la transición sera constante, con la misma velocidad de principio a fin. Equivalente a cubic-bezier (0,0,1,1).
- **ease-in:** en este caso la transición CSS tendrá un comienzo lento equivalente a cubic-bezier (0.42,0,1,1).
- **ease-out:** en el extremo opuesto al anterior, tenemos una transición con un final lento, lo que equivale a cubic-bezier (0,0,0.58,1).
- **ease-in-out:** si combinamos los dos anteriores, el resultado seria un inicio y un final lento. Equivalente a cubic-bezier (0.42,0,0.58,1).

Podemos definir curvas bezier para usar en nuestras web con [cubic-bezier](#)

```
.gallery li .box {
position: relative;
padding: 6px 6px 30px 6px;
background-color: #fff;
overflow: hidden;
display: flex;
flex-direction: column;
}
.gallery li figure{
display: block;
width: 100%;
margin-bottom: 6px;
overflow: hidden;
}
```

```
.gallery li img{
width: 100%;
height: auto;
-webkit-transition: all 0.4s ease-in-out;
-moz-transition: all 0.4s ease-in-out;
-o-transition: all 0.4s ease-in-out;
-ms-transition: all 0.4s ease-in-out;
transition: all 0.4s ease-in-out;
}

.gallery li:nth-child(even) .box {
background: #eee;
}

.gallery li:nth-last-of-type(even) img:hover {
-webkit-transform:scale(1.2);
transform:scale(1.2);
}

.gallery li:nth-of-type(odd) img:hover {
filter: grayscale(80%);
}

.gallery li h2{
margin-bottom: 6px;
font-size: 17px;
font-weight: bold;
line-height: 100%;
text-transform: uppercase;
color: #000;
}

.gallery li time{
position:absolute;
bottom:0;
left:0;
width: 100%;
padding: 6px;
font-weight: 400;
text-align: center;

-webkit-box-sizing: border-box;
box-sizing: border-box;
}
```

Las media queries que hemos definido en esta galería serían:

```
/* MEDIA QUERIES */

@media screen and (max-width:992px) {

.gallery {
```

```
    width: auto;
  }

}

@media screen and (max-width:768px) {

  .gallery li {
    width: 50%;
  }

}

@media screen and (max-width:468px) {


  .gallery li {
    width: 100%;
  }

}
```

Quedando de la siguiente forma:


Diseño para móviles

GALERÍA DE FOTOS




CHANANTE IPSUM DOLOR SIT AMET

Chanante ipsum dolor sit amet, nui, pepino en la mano ut
gañán saepe. Nostrud bonico del tò, nisi ut piticli magna
bizcoché ex ut ex minim ex zagai adipisding.
11/01/2023




UT CACAHUÉ NIANONIANO

Exercitation ullamco minim eveniet adipisding. Ad ad
tempor, labore exercitacion nostrud, magna, incididunt sed
cobete. Minim atendea asobinao exercitacion, nisi ullamco
nostrud fresquete. Exercitacion enim gañán sooooy
crossoverr veniam quis ex ullamco nostrud ex cascoporro ut
nui consectetur. Adipisicing enim quis nostrud nostrud et
siberet tempor ex.
11/01/2023




CHANANTE IPSUM DOLOR SIT AMET

Horcate nostrud bufonesco tontaco monguer Guaper sed ut
incididunt ut exercitacion gatete páhara. .
11/01/2023




Diseño para tablet

GALERÍA DE FOTOS




CHANANTE IPSUM DOLOR SIT AMET
Chanante ipsum dolor sit amet, nui, pepino en la mano ut gañán saepe. Nostrud bonico del tó, nisi ut piticli magna bizcoché ex ut ex minim ex zagal adipiscing.

11/01/2023




UT CACAHUÉ NIANONIANO
Exercitation ullamco minim eveniet adipiscing. Ad ad tempor, labore exercitation nostrud, magna, incididunt sed cobete. Minim atidee asobinao exercitation, nisi ullamco nostrud fresquete. Exercitation enim gañán sooooy crossoverr veniam quis ex ullamco nostrud ex cascoporro ut nui consectetur. Adipiscing enim quis nostrud nostrud et siberet tempor ex.

11/01/2023




CHANANTE IPSUM DOLOR SIT AMET
Horcate nostrud bufonesco tontaco monguer Guaper sed ut incididunt ut exercitation gatete páhara. .

11/01/2023




CABORE EXERCITATION NOSTRUD
Exercitation ullamco minim eveniet adipiscing. Ad ad tempor, labore exercitation nostrud, magna, incididunt sed cobete. Minim atidee asobinao exercitation, nisi ullamco nostrud fresquete. Exercitation enim gañán sooooy crossoverr veniam quis ex ullamco nostrud ex cascoporro ut nui consectetur.

11/01/2023





MINIM ATIENDEE ASOBINAO EXERCITATION
Chanante ipsum dolor sit amet, nui, pepino en la mano ut gañán saepe. Nostrud bonico del tó, nisi ut piticli magna bizcoché ex ut ex minim ex zagal adipiscing.

11/01/2023



CENIAM QUIS EX ULLAMCO NOSTRUD EX CASCOPORRO
Chanante ipsum dolor sit amet, nui, pepino en la mano ut gañán saepe. Nostrud bonico del tó.

11/01/2023



A diseñar 🚀

10 / 10