
CSS Técnicas avanzadas

por Ismael González

1

About me - Ismael González

He trabajado en

FirefoxOS, Tuenti, ideup!, ELPAIS.com...

Estoy especializado en
Implementación visual y
arquitecturas escalables con CSS

3

About me - Ismael González

Actualmente

Diseño y frontend en @meetsapp

4 About meetsapp.com



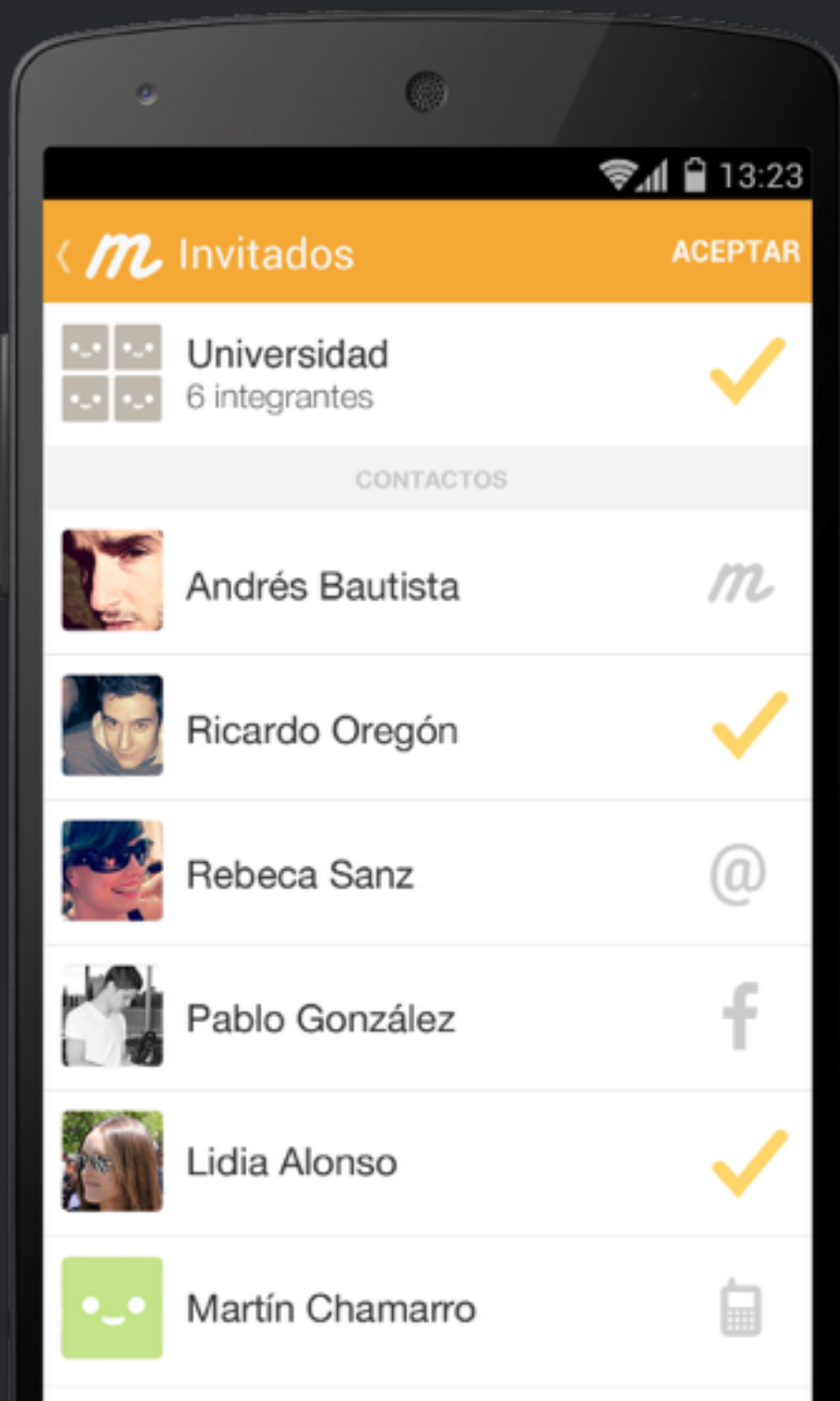
4 About meetsapp.com

“meets es la forma mas rápida, divertida y eficaz para hacer planes con tus amigos desde el móvil”

5 About meetsapp.com



6 About meetsapp.com




 **Andrés Bautista**
Te ha invitado al plan **Cumpleaños de Tamara**, así que vas a necesitar mucho papel de regalo **25**
MAYO
19:45

 **Cumpleaños de Tamara** **ASISTIRÉ**
El 25 de Mayo de 2014 a las 21:00 Quizás - No voy


Map data ©2013 Google, basado en BCN IGN España

Metro La Latina, Madrid España

   Este plan tiene 25 invitados ¿Te lo vas a perder? **VER PLAN**

 Este plan ha sido creado con meets
Descarga la aplicación y crea el tuyo

Available on the
App Store

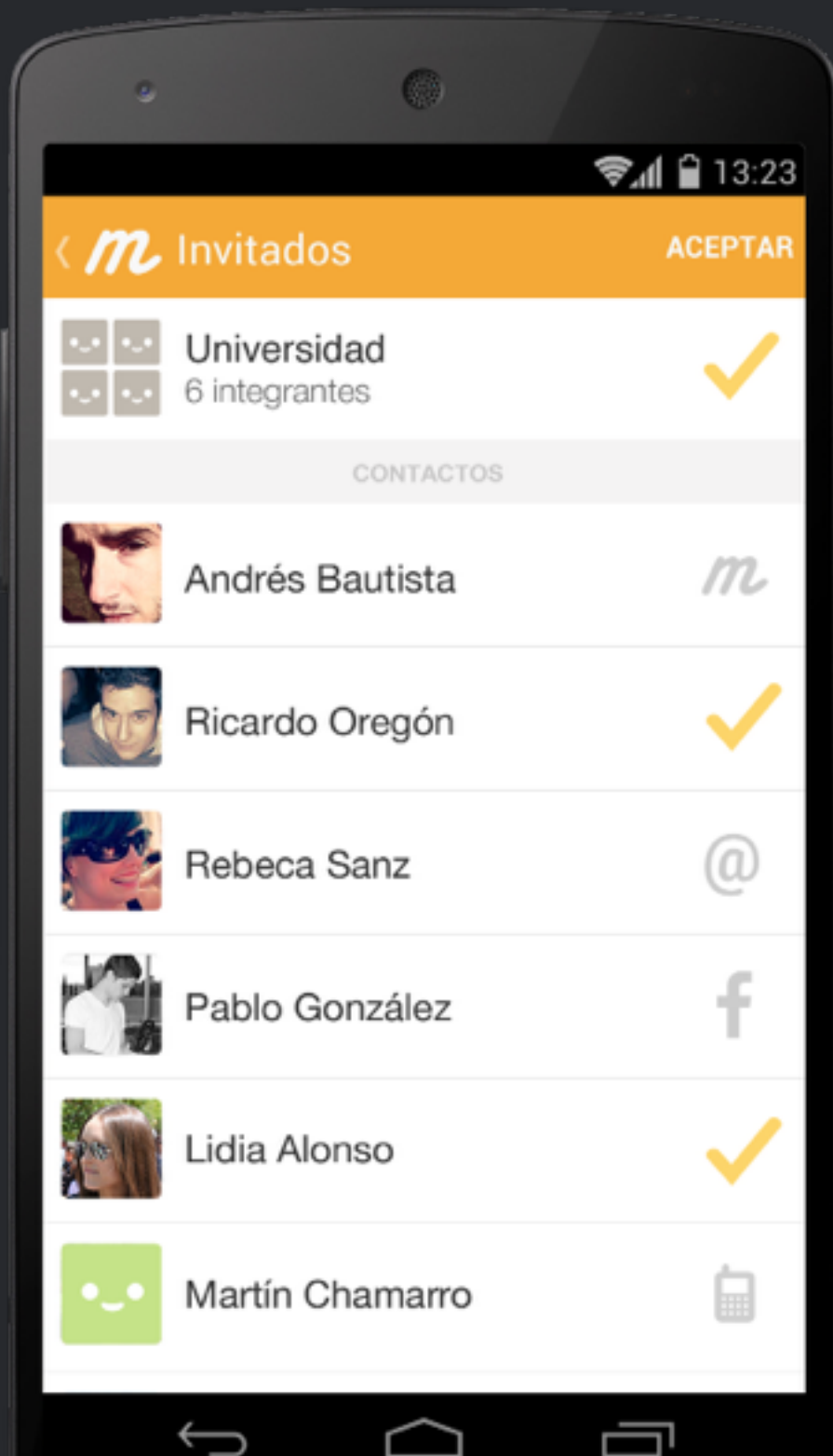
 **Google play**

Mantente al tanto de todas nuestras novedades en [Twitter](#) y [Facebook](#)



Has recibido este e-mail por que Andrés Bautista te ha invitado a un plan, si quieres dejar de recibir planes creados en meets

6 About meetsapp.com



7 About meetsapp.com



Estructura de la presentación

- 1/ Ejemplos prácticos de problemas de diseño
- 2/ Elementos de formulario
- 3/ Características de CSS poco conocidas
- 4/ Ronda de preguntas



Centrado vertical a lo "inline-block"

Con varios elementos es fácil



11 Centrado vertical a lo “inline-block”

Cuando solo tienes uno es “tricky”



12 Centrado vertical a lo "inline-block"

Nos inventamos otro elemento al que alinearnos

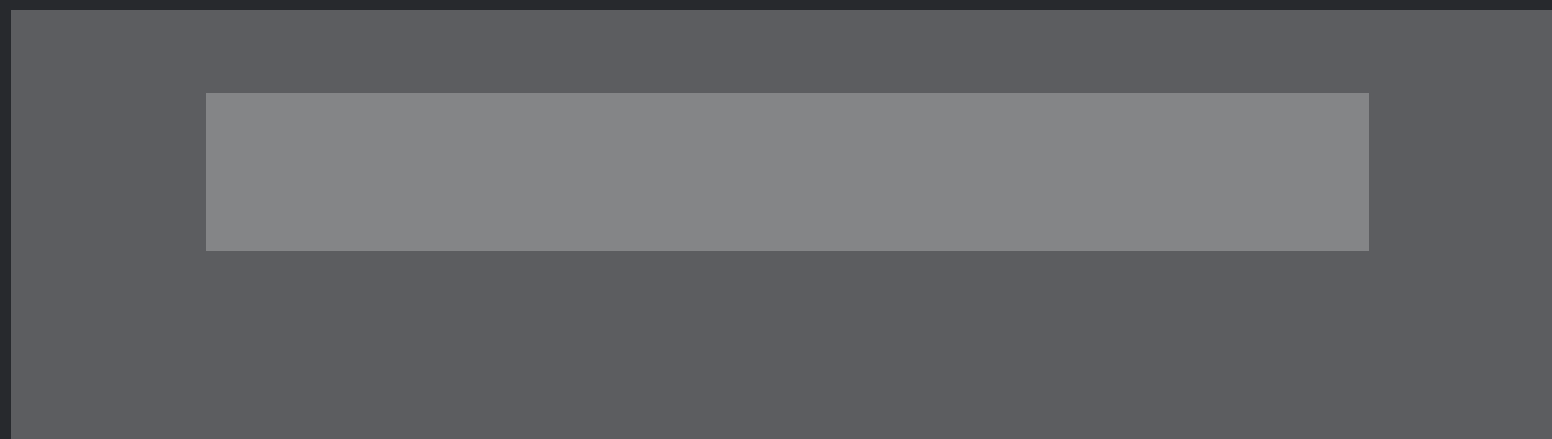
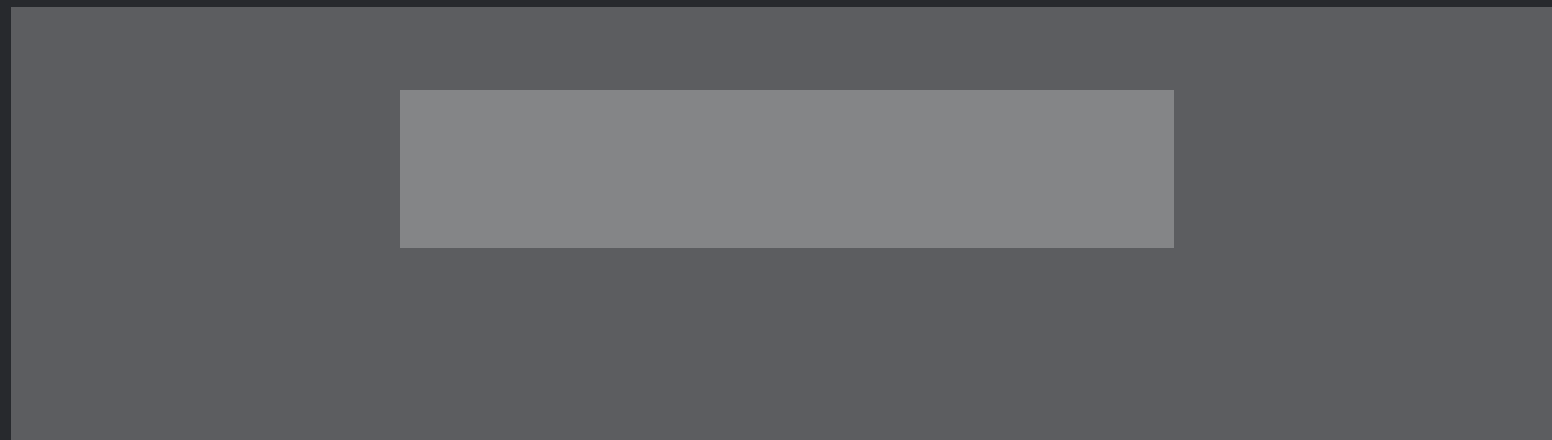


13 Centrado vertical a lo "inline-block"

```
1  .wrapper:before {
2      content: "";
3      width: 1px;
4      height: 100%;
5      display: inline-block;
6      vertical-align: middle;
7  }
8  .item {
9      display: inline-block;
10     vertical-align: middle;
11 }
```

Ejemplo

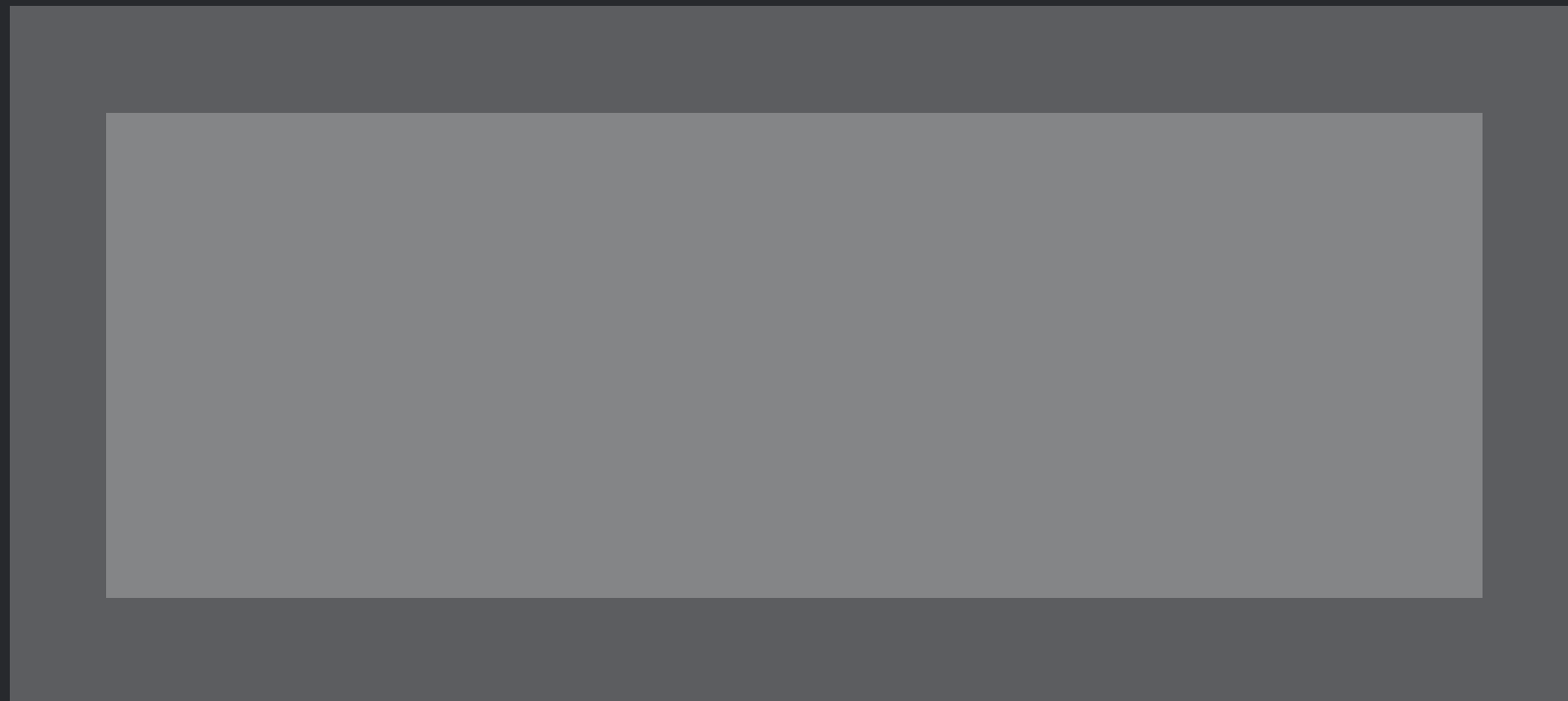
Útil cuando el contenido es variable (traducciones)



```
1  .wrapper {  
2      text-align: center;  
3  }  
4  .item {  
5      display: inline-block;  
6  }
```

Ejemplo

Podemos definir los 4 puntos a la vez

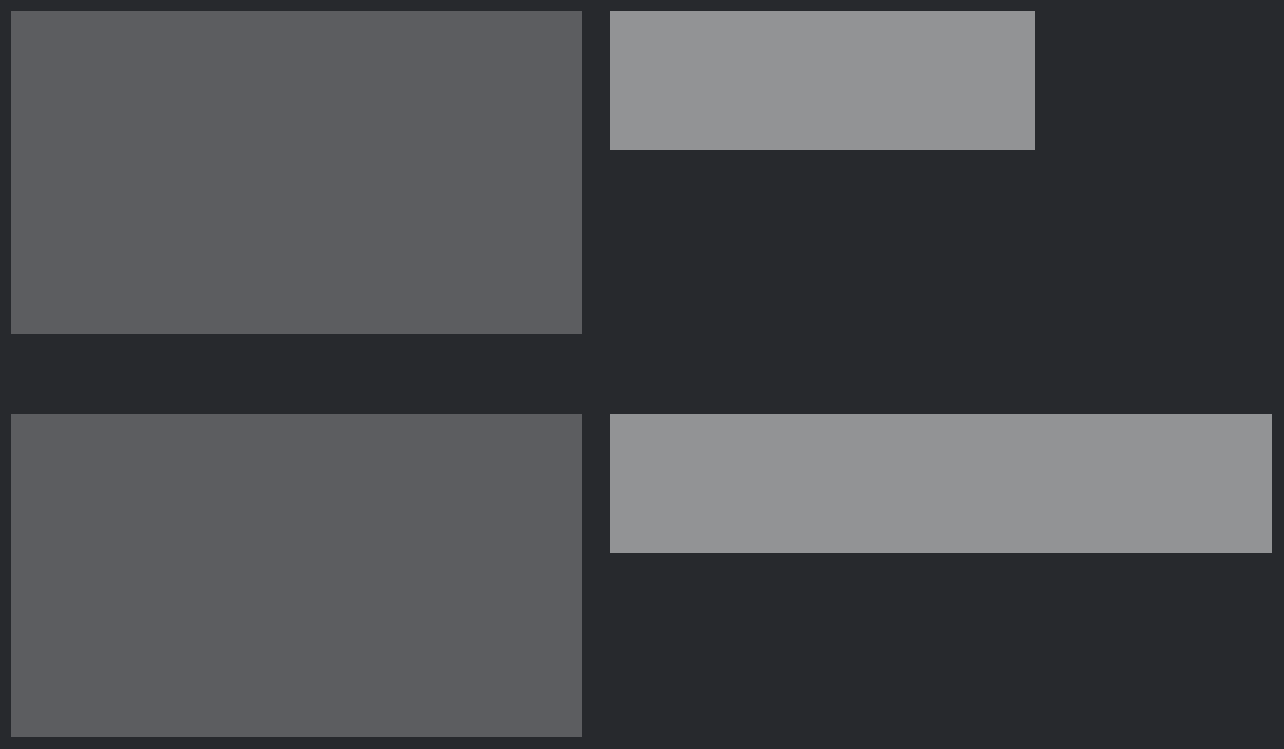


```
1  .wrapper {  
2      position: relative;  
3  }  
4  .item {  
5      position: absolute;  
6      left: 0;  
7      top: 0;  
8      right: 0;  
9      bottom: 0;  
10 }
```

Ejemplo

Usando el valor 100%

`left: 100%`



`right: -100px;`



```
1  .wrapper {  
2      position: relative;  
3  }  
4  .item {  
5      position: absolute;  
6      left: 100%;  
7      top: 0;  
8      margin-left: 10px;  
9  }
```

Ejemplo

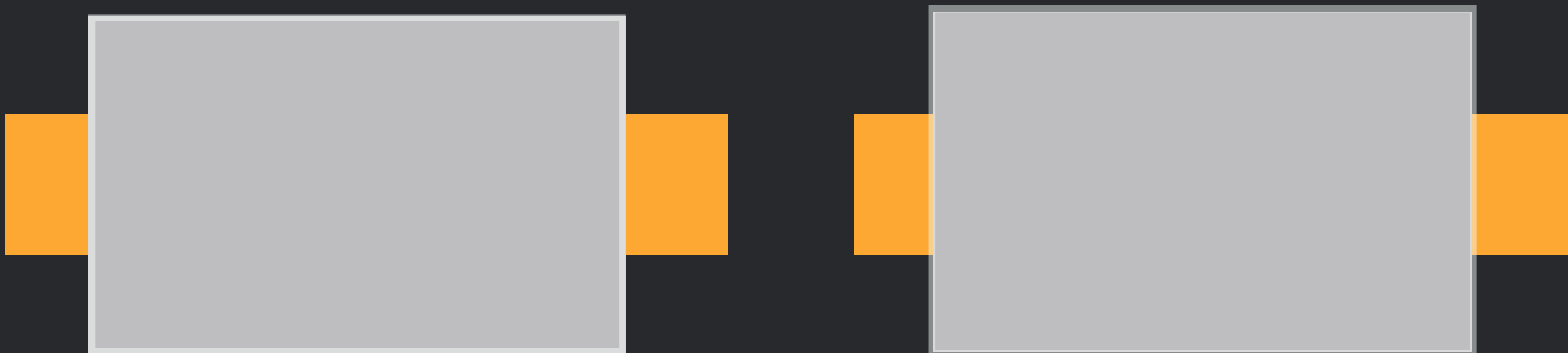
z-index: -1;



```
1  .wrapper {
2      position: relative;
3  }
4  .wrapper:before {
5      content: "";
6      position: absolute;
7      left: 0;
8      top: 0;
9      z-index: -1;
10 }
```

Ejemplo

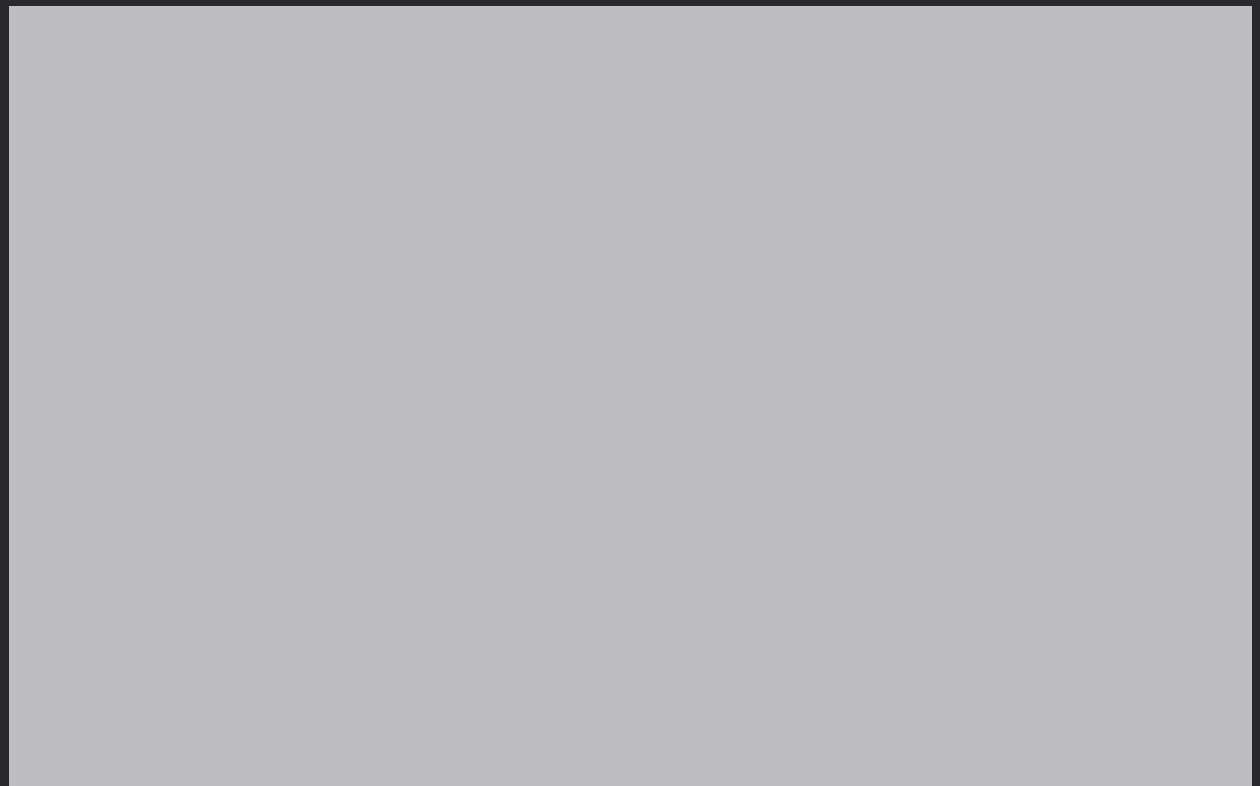
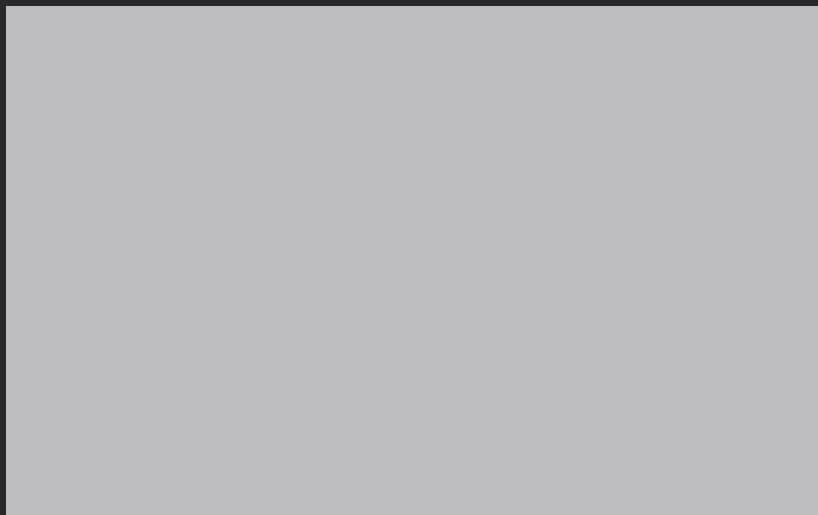
Un tipo de borde que tiene opacidad y esta por encima (z-index) del layout



```
1  .wrapper {  
2      position: relative;  
3  }  
4  .wrapper:before {  
5      content: "";  
6      position: absolute;  
7      left: 0;  
8      top: 0;  
9      right: 0;  
10     bottom: 0;  
11     border: solid 1px #000;  
12     opacity: 0.3;  
13 }
```

Ejemplo

Mantener el aspect-ratio de un elemento aunque cambie su tamaño



```
1  .wrapper {
2      position: relative;
3      width: 100%;
4      height: 0;
5      padding-top: 50%;
6  }
7  .wrapper img {
8      position: absolute;
9      width: 100%;
10     height: 100%;
11 }
```

Ejemplo

26 Triángulos con CSS

Evitar usar imágenes para formas simples



```
1 .item {  
2     width: 0;  
3     height: 0;  
4     border: solid 10px transparent;  
5     border-top-color: #000;  
6 }
```

Ejemplo

Ejemplo tooltips

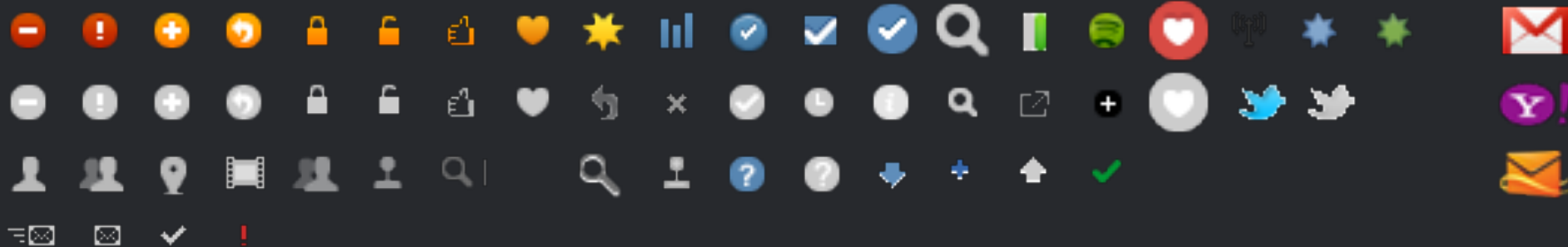
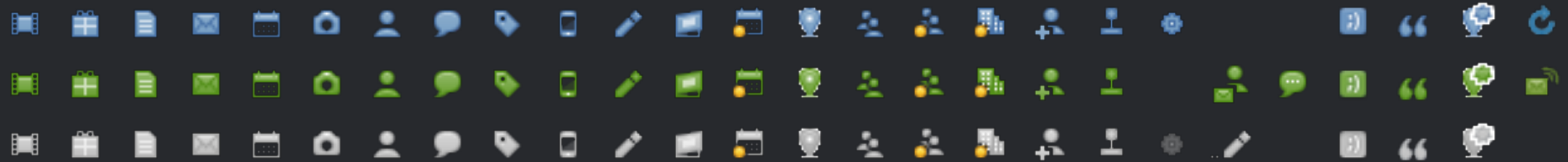
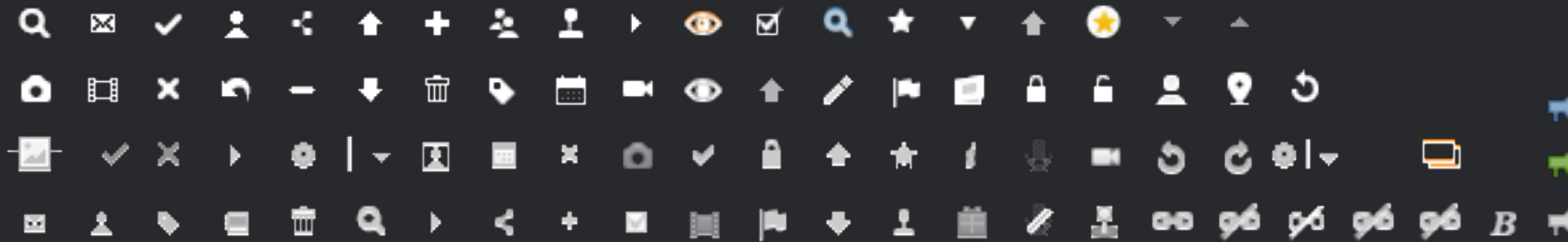
Normalmente apiñamos nuestros iconos en un sprite vertical



action



Iconografía y botones



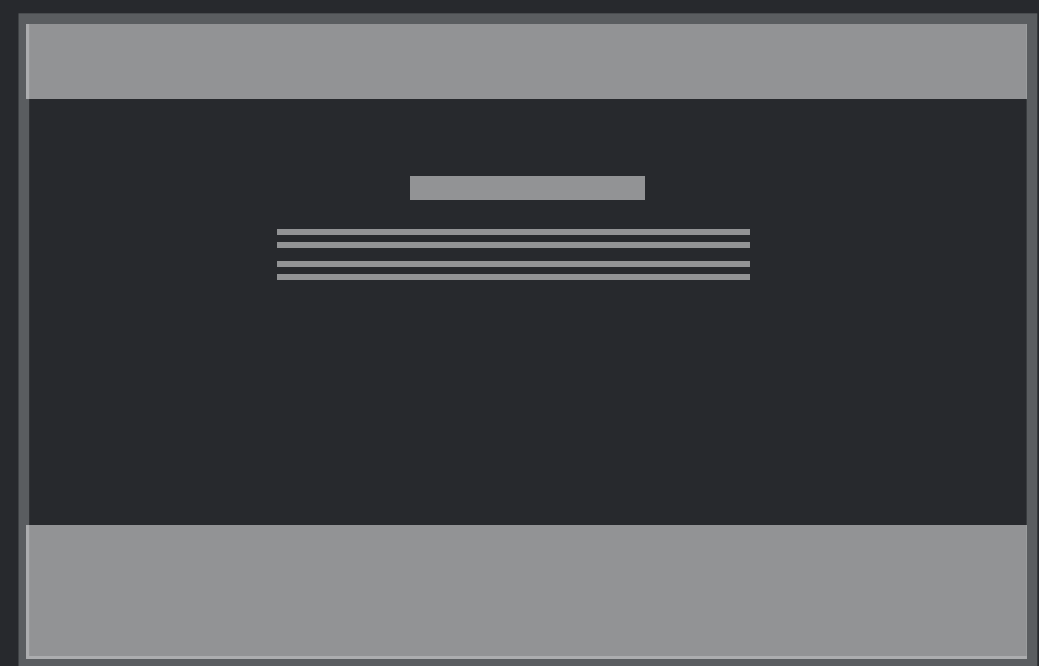
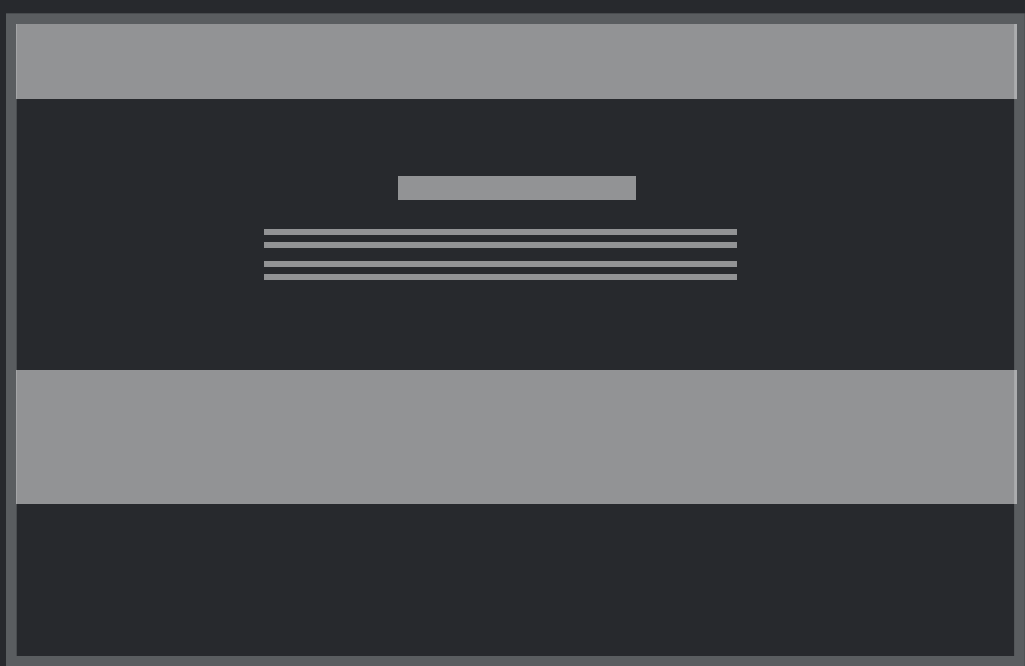
Lo ideal es un elemento dedicado para
iconos



```
1 i {  
2     display: inline-block;  
3     vertical-align: middle;  
4     background: url(img/sprite.png) no-repeat left top;  
5     width: 16px;  
6     height: 16px;  
7 }  
8  
9 i.my-icon {  
10     background-position: -293px -207px;  
11 }
```

Ejemplo

Footers al bottom



```
1  html {
2      min-height: 100%;
3      position: relative;
4  }
5
6  body {
7      padding-bottom: 80px;
8  }
9
10 footer {
11     position: absolute;
12     left: 0;
13     right: 0;
14     bottom: 0;
15     height: 80px;
16 }
```

Ejemplo

Estructuras mínimas (atómicas)

Media y cuerpo.

Una de las estructuras mas simples



35 Estructuras mínimas (atómicas)

Una gran parte de la home de Facebook puede construirse con esta estructura

The image shows a screenshot of a Facebook home page. At the top, there is a search bar with the text "Search for people, places and things" and a search icon. To the right of the search bar, the user's name "Ismael" is displayed, along with navigation links for "Home" and "Find Friends". Below the search bar, the user's profile is visible, showing a profile picture and the name "Ismael Gonzalez" with an "Edit Profile" link. The main content area features a "What's on your mind?" prompt with buttons for "Update Status" and "Add Photos/Video". Below this, a sponsored post from "Gizmodo" is shown, dated "40 mins" ago. The post text reads "Start off your morning with an adrenaline rush:" and includes a video thumbnail of a person skydiving over a city. The right-hand sidebar contains several sponsored advertisements. The first is for "Miguel Revilla Medina's birthday is today". Below it is a "SPONSORED" ad for "Moovit" with the text "Moovit - Viaja en transporte público de manera más inteligente" and a "Like" button. The final ad is for "FABRIK" with the text "12/04 Pendulum en FABRIK" and "Electrónica, Dubstep y Drum and Bass en FABRIK. Especial Vértigo con Pendulum el 12/04." The sidebar also includes a "Create Ad" link.

36 Estructuras mínimas (atómicas)

Ideal para contenido generado por usuario

```
1  .item {
2      overflow: hidden;
3  }
4  .item-media {
5      float: left;
6      margin-right: 16px;
7  }
8
9  .item-body {
10     display: block;
11     overflow: hidden;
12 }
```

Ejemplo

Estructuras mínimas (atómicas)

Ideal para contenido controlado y necesidad de overflows

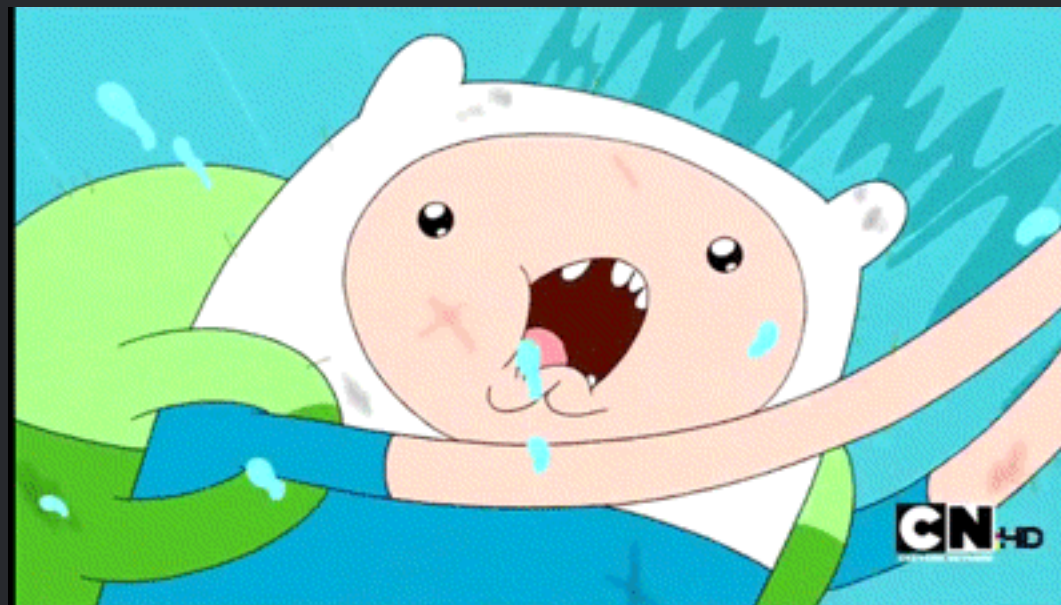
```
1  .item.clearfix {
2      ...
3  }
4  .item-media {
5      float: left;
6      margin-right: 16px;
7  }
8
9  .item-body {
10     display: table;
11     height: 1%;
12 }
13
```


38 Estructuras mínimas (atómicas)

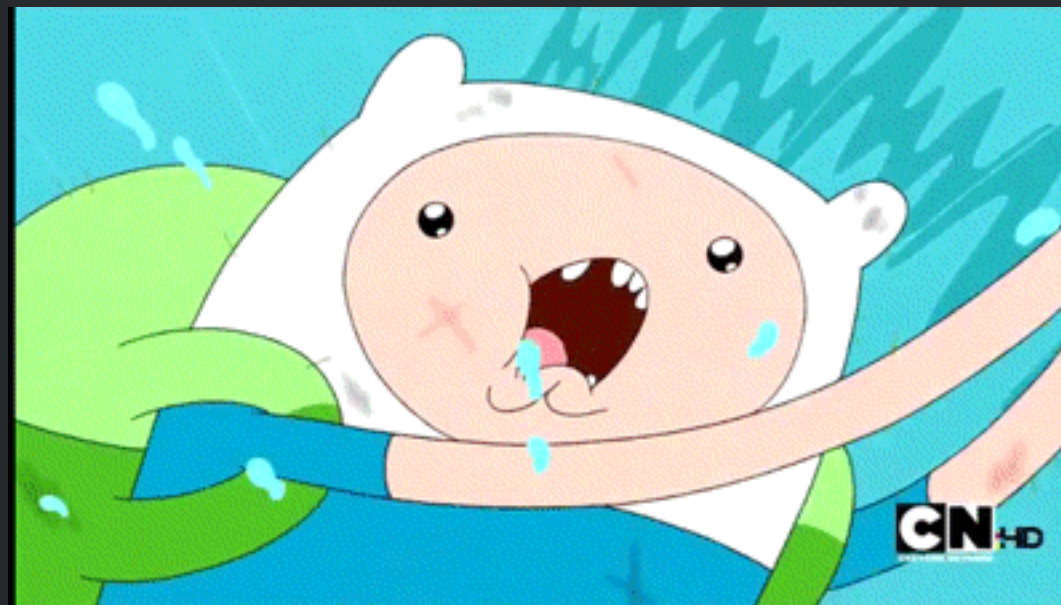
Otros ejemplos

- 1/ Item con 2 bloques
- 2/ Item en formularios
- 3/ Item con 2 bloques y centrado vertical

Personalizar formularios
siempre es un dolor, sinceramente



Personalizar formularios
siempre es un dolor, sinceramente



Ejemplos

- 1/ Checkboxes y radios
- 2/ Switches (on/off)
- 3/ Selects

1/ pointer-events

2/ animation: steps()

3/ :target

4/ -moz-element

Magnify effect with -moz-element

¿Preguntas?



@meetsapp

[TWITTER](#) [GITHUB](#)

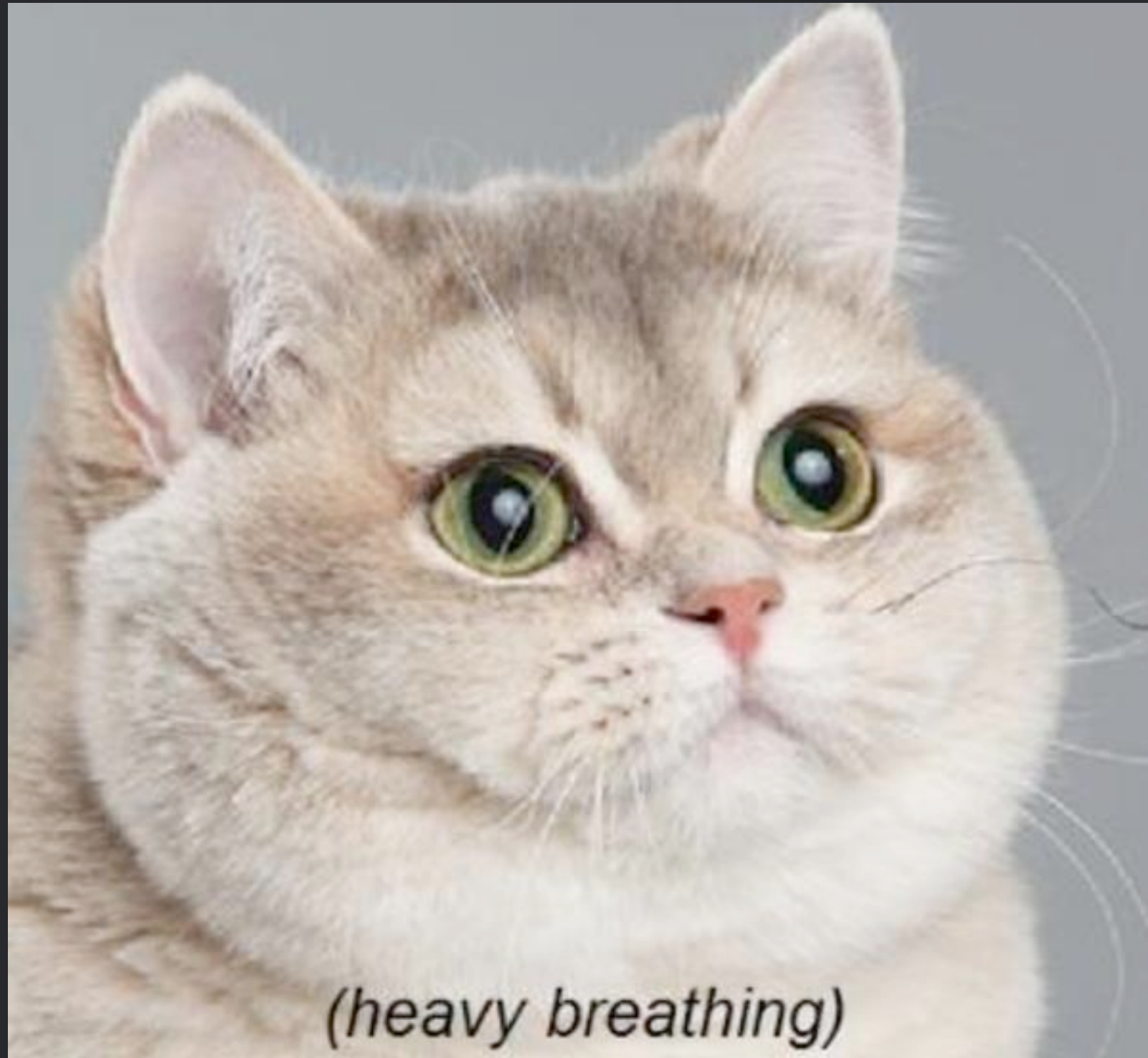


@basiclines

[TWITTER](#) [GITHUB](#)



Suficiente CSS por hoy



¡Gracias!