

# Novedades de CSS

Leslie Herrera

#Devday4w



# ¿Quién soy?



- Leslie Herrera
- Ing Comercial - Ing en Finanzas
- FrontEnd Developer
- Me gusta jugar overwatch, minecraft, nintendo lover, tener mi huerta en casita y el CSS



# ¿En qué estamos hoy?

- Sticky Positioning
- Aspect-Ratio
- Flexbox
- Grid
- Transforms

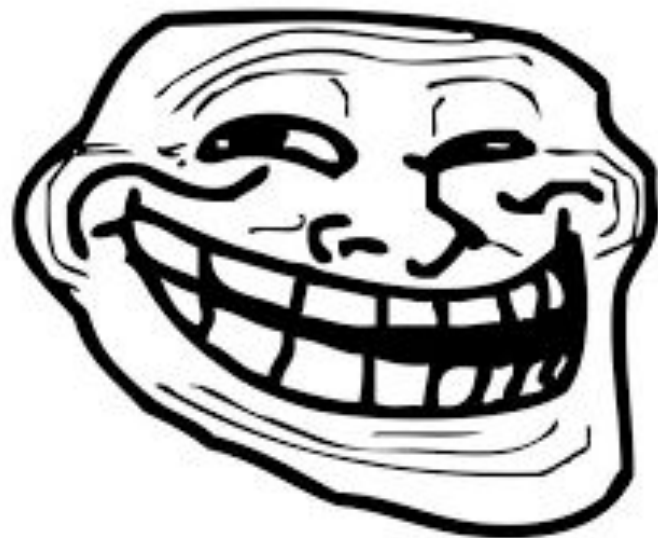


# ¿Qué se está trabajando?

- @layer
- @scope
- Subgrid
- Viewport Units
- Scrolling
- Typography
- Color spaces & Functions
- Containment
- Nesting

y más... 🙄🙄

pero... qué pasa con la compatibilidad?



**problem?**

# Interop





# Interop

Active Focus Areas <sup>^</sup>				INTEROP <sup>^</sup>
Border Image	99.6%	93.3%	99.5%	93.0%
Color Spaces and Functions	99.2%	94.9%	98.7%	93.9%
Container Queries	100%	89.6%	85.7%	81.1%
Containment	99.7%	97.1%	81.1%	79.3%
CSS Math Functions	97.8%	82.9%	76.8%	67.3%
CSS Pseudo-classes	92.8%	95.6%	92.9%	83.0%
Custom Properties	100%	4.8%	93.7%	4.8%
Flexbox	99.5%	96.9%	93.5%	92.6%
Font Feature Detection and Palettes	98.0%	100%	95.5%	93.9%
Forms	95.2%	93.9%	85.5%	80.0%
Grid	99.4%	88.2%	90.6%	82.5%
:has()	100%	24.5%	93.9%	24.5%
Inert	100%	100%	100%	100%
Masking	68.3%	94.7%	85.1%	62.6%
Media Queries 4	100%	97.9%	99.9%	97.9%
Modules	98.1%	92.0%	87.0%	85.7%
Motion Path	97.8%	91.2%	86.3%	82.9%
Offscreen Canvas	98.2%	96.4%	94.5%	93.7%
Pointer and Mouse Events	71.7%	86.2%	49.2%	35.4%
Scrolling	94.2%	93.6%	94.7%	87.7%
Subgrid	74.5%	84.9%	100%	59.4%
Transforms	98.0%	96.4%	97.6%	93.3%
URL	88.4%	88.0%	97.5%	85.4%
Web Codecs (video)	100%	1.3%	60.1%	1.3%
Web Compat 2023	76.2%	69.7%	97.7%	59.3%
Web Components	93.4%	96.5%	99.6%	91.3%
<b>TOTAL</b>	<b>93.8%</b>	<b>82.7%</b>	<b>89.8%</b>	<b>73.5%</b>

## Interop 2023 Dashboard

STABLE

EXPERIMENTAL

73

INTEROP

30

INVESTIGATIONS

93



82



89





# Baseline



**Mariko Kosaka**  
@kosamari

Interop is focused on aligning browsers on features to implement. Baseline is focused on creating a consistent language for the set of features that have recently become widely available in all browsers. So interop is forward looking, and Baseline is looking at what's been done.

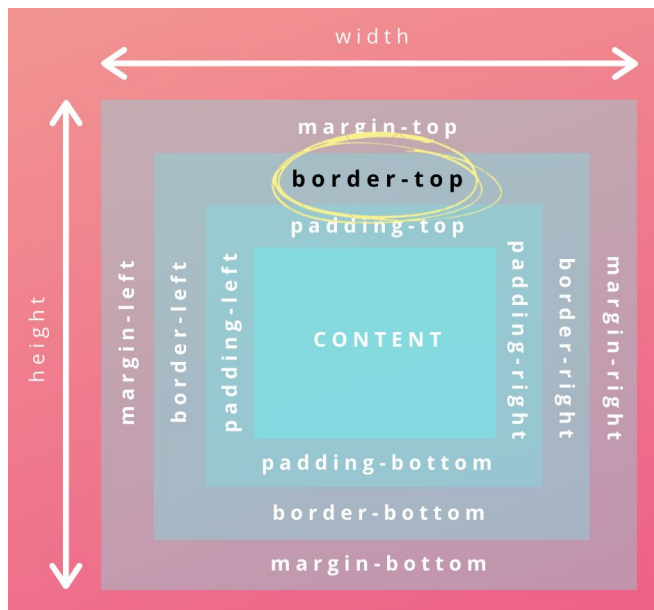
[Traducir Tweet](#)

10:11 p. m. · 10 may. 2023 · 564 Reproducciones

<https://web.dev/introducing-baseline/>

# CSS Logical Properties

Propiedades **físicas** y propiedades **lógicas**



### BLOCK VS INLINE

The diagram compares two display types using colored rectangular elements:

- Block elements**: Elements with `display: block;` stack vertically, regardless of their width. The example shows four colored rectangles (green, purple, orange, cyan) stacked one on top of the other.
- Inline elements**: Elements with `display: inline;` flow from one line to the next. The example shows two rows of colored rectangles: the first row has a green and a purple rectangle, and the second row has an orange and a cyan rectangle.

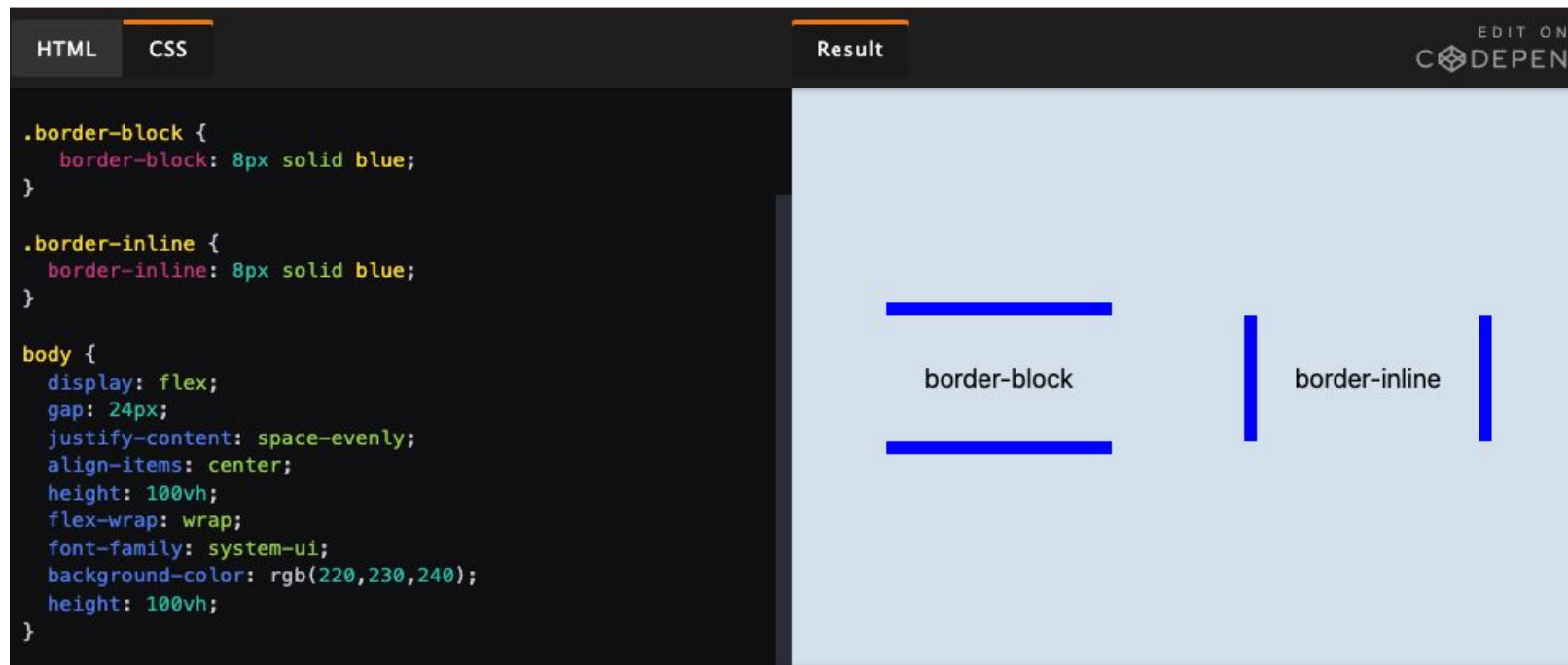
`display: block;`  
Block elements stack, regardless of their width.

`display: inline;`  
Inline elements flow from one line to the next.



# CSS Logical Properties

Propiedades **físicas** y propiedades **lógicas**



The image shows a code editor interface with three tabs: "HTML", "CSS", and "Result". The "CSS" tab is active, displaying the following code:

```
.border-block {  
  border-block: 8px solid blue;  
}  
  
.border-inline {  
  border-inline: 8px solid blue;  
}  
  
body {  
  display: flex;  
  gap: 24px;  
  justify-content: space-evenly;  
  align-items: center;  
  height: 100vh;  
  flex-wrap: wrap;  
  font-family: system-ui;  
  background-color: rgb(220,230,240);  
  height: 100vh;  
}
```

The "Result" tab shows the visual output of the code. It features a light blue background with two sets of blue borders. On the left, two horizontal blue lines are stacked vertically, with the text "border-block" centered between them. On the right, two vertical blue lines are stacked horizontally, with the text "border-inline" centered between them. In the top right corner of the "Result" tab, there is a logo for "EDIT ON CODEPEN".

## قتلى وجرحى في غارات أمريكية على قوات "موالية لإيران" في العراق وسوريا

قوات الحشد الشعبي تعلن سقوط قتلى وجرحى في صفوفها من جراء الغارات الجوية الأمريكية، والمتحدث باسم القذافي العام للقوات المسلحة العراقية يقول إن بلاده ستحقيق في الضربات الجوية التي قبل أنها "انتهاك للسيادة العراقية".

قبل 4 ساعة

الحدث الشعبي: والمتحدثون تعاقب رئيسه

العراقيون بين فني مكشحة الحرب الخفية بين الولايات المتحدة وإيران

هل يحسم صراع القوى داخل إيران مصير الاتفاق النووي؟



## 歌劇の街の華やかなきもの



花のうさぎ

- お問い合わせ
- 催事場・ギャラリー
- レンタル
- 着付け教室
- クリーニング・メンテナンス
- 取り扱い品
- ごあいさつ

店舗案内 アクセス 採用情報

YAHOO! JAPAN ログイン

検索 レジビ名で検索

エリア防災情報

大雨により警戒レベルが高まっている地域があります  
北海道  
土砂災害

お住まいの地域の防災情報を受け取ります

地域を設定する

千代田区 変更する 今日 29/21 50% 明日 晴雷 レーダー

メール ショッピング ヤフオク! 路線情報 宝箱

すべて ニュース 新型コロナ クーポン

首相 五輪に向け水際対策を指示  
3/26 5/28(月) 12:18

国民年金免除・猶予者が最多  
3/26 5/28(月) 12:55

海外 台湾 TAIWAN 最新先送費  
香港 HONG KONG 最新先送費

充電器  
東洋家電直販、毎日更新

精选电器 适配全球  
100V-240V 宽电压电视

3C家電 消费日用 图书文学 箱包鞋

3C家電 最新科技、高化生活

消费日用 品牌精选、精致人生

新春食品专场 满199元减100元  
特定时段 贴心呵护 精选满199元减100元

天冠国际 寻找宝贝店铺

时尚爆款直降  
潮流运动风穿搭  
立即查看

天猫新品 今日爆款 天猫国际 海外集运 天猫超市  
充值中心 机票酒店 金桥证券 阿里拍卖 淘宝吃货

聚划算 品牌折扣 划算好货  
淘抢购 天天特卖 有好货 品牌好价  
限时半价 9.9包邮 打开手机淘宝




ごあいさつ

昭和五年(1930年)創業、宝塚とともに歩んできた呉服店です。「歌劇の街」にふさわしい色・柄を取り揃えております。きものや帯合せのコーディネートをどうぞお気軽にご相談下さい。姫之八十年の伝統と若い感性で、あなたさまの個性に合わせたセンスアップのお手伝いをさせていただきます。ぜひ、ご来店下さいませ。心よりお待ちしております。

詳しく見る



# Flow relative margin

 Toggle the writing mode to see how `margin-top` and `margin-block-start` respond. The blue part in each box shows the margin.

Toggle writing mode

I have `margin-top`.

I have `margin-block-start`.



# CSS Logical Properties

Pasando de las propiedades físicas a las lógicas



Physical property	Logical property
<code>margin-top</code>	<code>margin-block-start</code>
<code>margin-bottom</code>	<code>margin-block-end</code>
<code>margin-left</code>	<code>margin-inline-start</code>
<code>margin-right</code>	<code>margin-inline-end</code>

Physical property	Logical property
<code>top</code>	<code>inset-block-start</code>
<code>bottom</code>	<code>inset-block-end</code>
<code>left</code>	<code>inset-inline-start</code>
<code>right</code>	<code>inset-inline-end</code>
<code>top and bottom</code>	<code>inset-block</code>
<code>left and right</code>	<code>inset-inline</code>



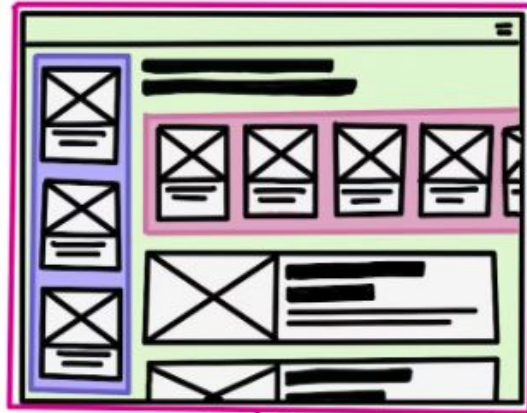




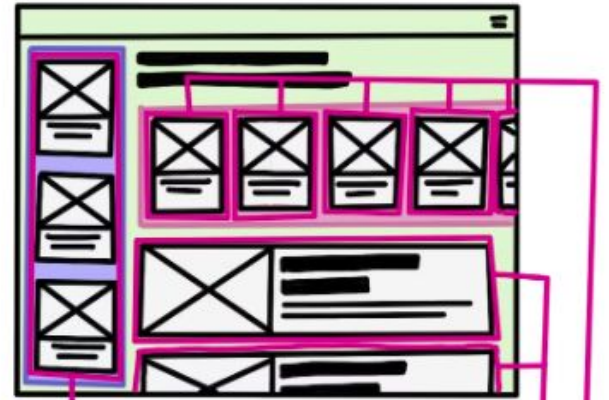
# Container Queries

```
@container (width > 400px) {  
  h2 {  
    font-size: 1.5em;  
  }  
}
```

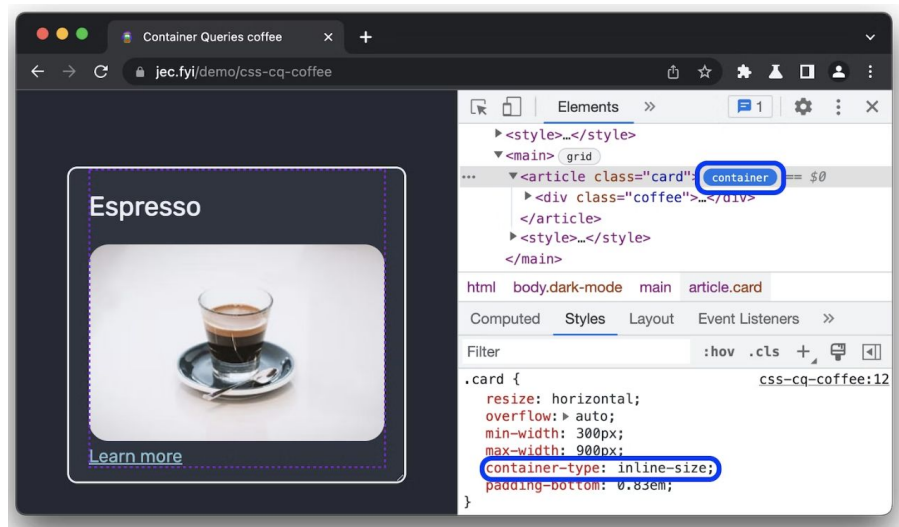
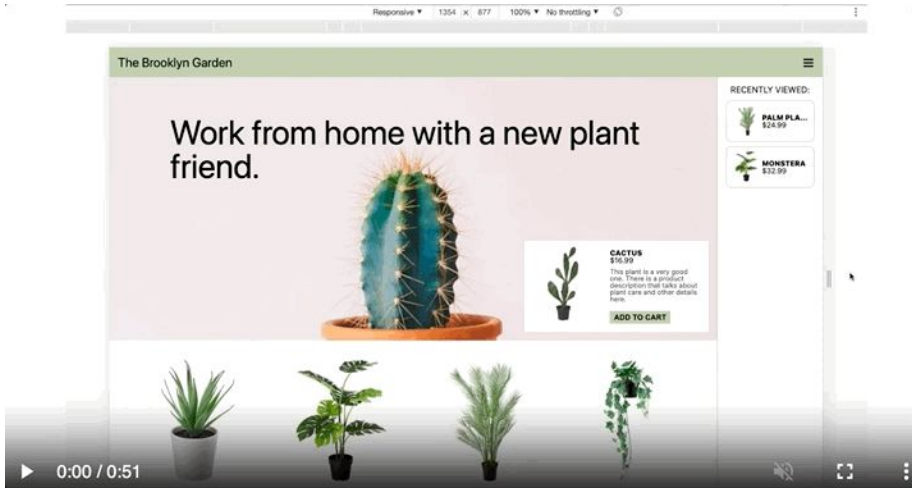
## Container Query vs Media Query



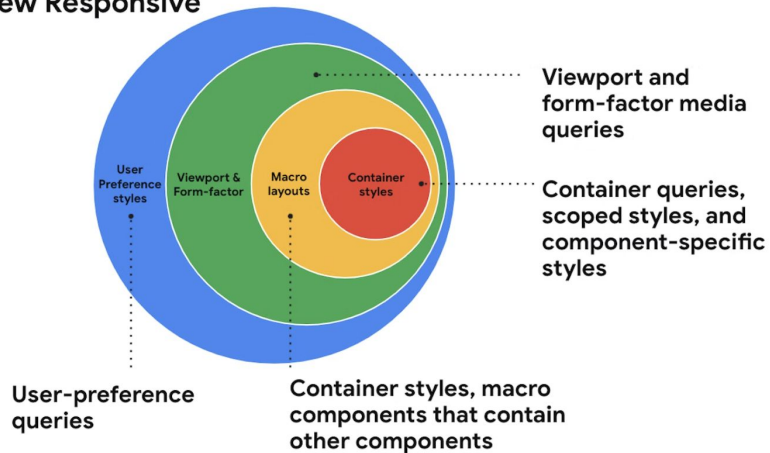
media query



container query



## The New Responsive



<https://web.dev/new-responsive/>



# Style Queries (no soportado pero bello)

```
@container style(--sunny: true) {  
  .weather-card {  
    background: linear-gradient(-30deg, yellow, orange);  
  }  
  
  .weather-card:after {  
    content: url(<data-uri-for-demo-brevity>);  
    background: gold;  
  }  
}
```





# Media Queries: Range Syntax

```
/* When the viewport width is at least 30em... */  
@media screen and (min-width: 30em) {  
  .element {  
    /* Style away! */  
  }  
}
```

- < menor que
- > mayor que
- = es igual a
- <= menor o igual
- >= mayor o igual

```
@media (width >= 600px) {  
  .element {  
    /* Style away! */  
  }  
}
```







# Cascade layers - @layers

```
* CSS
1 @layer base, special , highest-priority-last;
2
3 body {
4   background: black;
5   color: white;
6 }
7
8 @layer special {
9   p {
10    color: lime;
11  }
12 }
13
14 @layer base {
15   p {
16    color: red;
17  }
18 }
```

This is a paragraph.

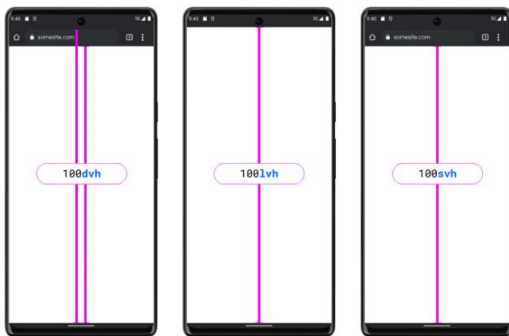
HTML

```
1 <p>This is a paragraph.</p>
```





# ViewPort Units



**dvh**  
dynamic  
viewport height

**lvh**  
largest  
viewport height

**svh**  
smallest  
viewport height

## Small viewport

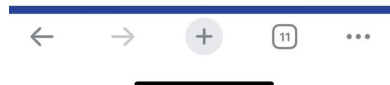


### APRENDIZAJE PARA DESARROLLADORAS

Dev Day 4 Women esta dirigido a mujeres involucradas en el desarrollo de software.

Nuestro propósito es desarrollar una comunidad tecnológica donde las mujeres puedan aprender, inspirarse, conectarse y alentarse mutuamente para continuar sus carreras STEM, a través de conferencias técnicas, pláticas sobre desarrollo profesional, experiencias de mujeres en la industria y actividades de networking.

A lo largo de nueve años DD4W se ha convertido en la conferencia líder para mujeres en Latinoamérica. Cada año tenemos dos ediciones y la primera edición del año se realizará el 17 y 18 de mayo 2023.



## Large viewport



### APRENDIZAJE PARA DESARROLLADORAS

Dev Day 4 Women esta dirigido a mujeres involucradas en el desarrollo de software.

Nuestro propósito es desarrollar una comunidad tecnológica donde las mujeres puedan aprender, inspirarse, conectarse y alentarse mutuamente para continuar sus carreras STEM, a través de conferencias técnicas, pláticas sobre desarrollo profesional, experiencias de mujeres en la industria y actividades de networking.

A lo largo de nueve años DD4W se ha convertido en la conferencia líder para mujeres en Latinoamérica. Cada año tenemos dos ediciones y la primera edición del año se realizará el 17 y 18 de mayo 2023.

**Noticias**







**SO YOU THINK  
FRONT-END IS EASY?**

**HERE ARE A COUPLE OF DEVICES  
TO TEST YOUR WORK ON**



**DEJALO YA ESTA MUERTO**

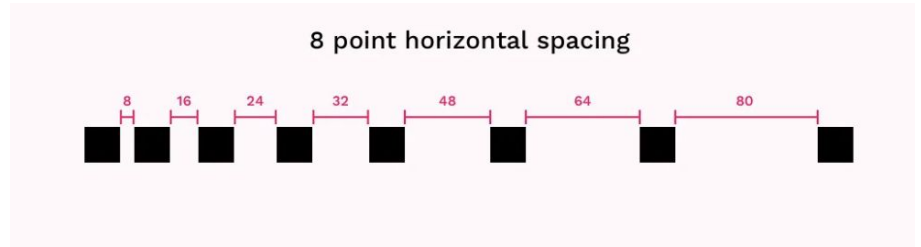




## Aprender a **conversar** □

Preguntale a tu diseñador:

- ¿Qué sistema de diseño está usando?
- ¿Qué metodología de espaciado eligió para el producto?



# Recursos



- <https://css-tricks.com/>
- <https://web.dev/state-of-css-2022/>
- <https://css-weekly.com/>
- <https://moderncss.dev/>
- <https://frontendfoc.us/>
- <https://web.dev/state-of-css-2022/>
- <https://cssday.nl/2023> → Este año online
- <https://lenguajecss.com/>

Y.... ¿Qué pasa con los correos/email 🪚 ?



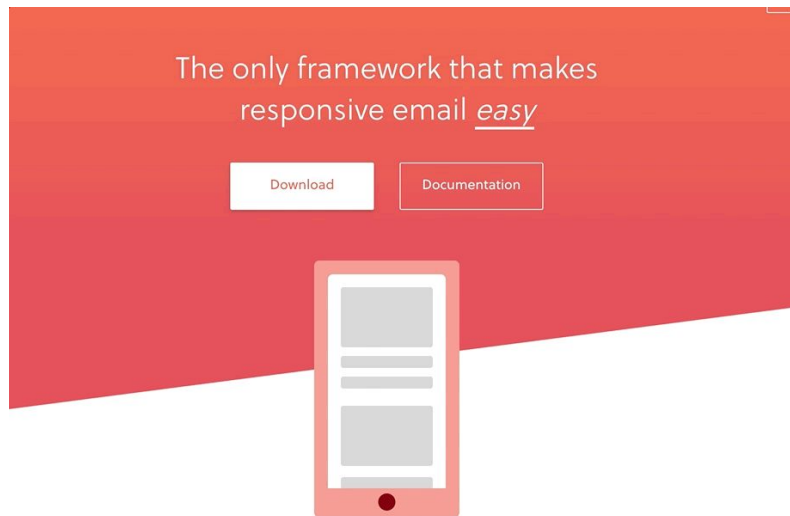
Puedo usar  
estas  
features o  
me  
engañaste  
 ?

**END OF EMAIL**

**NO QUESTIONS THANK YOU**



# MJML - Framework para correos ✨



- Nos permite compatibilidad entre distintos proveedores de correo
- Vienen varios template listos para modificar
- Mucho más legible para editar

Puedes probarlo en línea en :

- <https://mjml.io/try-it-live/>



```
1 <mjml>
2   <mj-body>
3     <mj-section>
4       <mj-column>
5
6         <mj-image width="100px" src="/assets/img/logo-small.png"></mj-image>
7
8         <mj-divider border-color="#F45E43"></mj-divider>
9
10        <mj-text font-size="20px" color="#F45E43" font-family="helvetica">Hello
World</mj-text>
11
12      </mj-column>
13    </mj-section>
14  </mj-body>
15 </mjml>
```



---

Hello World

```
ml>
mj-body>
<mj-section>
  <mj-column>

    <mj-image width="100px" src="/assets/img/logo-small.png"></mj-image>

    <mj-divider border-color="#F45E43"></mj-divider>

    <mj-text font-size="20px" color="#F45E43" font-family="helvetica">Hello
ld</mj-text>

  </mj-column>
</mj-section>
</mj-body>
mjml>
```

```
111         </tr>
112         <tr>
113           <td align="center" style="font-size:0px;padding:10px
25px;word-break:break-word;">
114             <p style="border-top:solid 4px #F45E43;font-
size:1px;margin:0px auto;width:100%;">
115             </p>
116             <!--[if mso | IE]><table align="center" border="0"
cellpadding="0" cellspacing="0" style="border-top:solid 4px #F45E43;font-
size:1px;margin:0px auto;width:550px;" role="presentation" width="550px" >
<td style="height:0;line-height:0;"> &nbsp;
117 </td></tr></table><![endif]-->
118           </td>
119         </tr>
120         <tr>
121           <td align="left" style="font-size:0px;padding:10px
25px;word-break:break-word;">
122             <div style="font-family:helvetica;font-size:20px;li
height:1;text-align:left;color:#F45E43;">Hello World</div>
123           </td>
124         </tr>
125       </tbody>
126     </table>
127   </div>
128   <!--[if mso | IE]></td></tr></table><![endif]-->
129 </td>
130 </tr>
131 </tbody>
132 </table>
133 </div>
134 <!--[if mso | IE]></td></tr></table><![endif]-->
135 </div>
136 </body>
137
138 </html>
```



**El futuro es hoy, ¿oíste viejo?**



# ¡Gracias!

“Las personas que no estudian/se actualizan viven para un mundo que ya no existe...”

@dereemii