

CSS FRAMEWORKS

Àlex Guijarro, Pablo Laparra, Miguel Frías i Pol Blavia



CONTINGUTS

1. Introducció
2. Evolució Històrica
3. Característiques de la tecnologia
4. Exemples d'Ús
5. Punts Forts
6. Punts Febles
7. Conclusions i Valoracions
8. Referències
9. Repartiment de les tasques

I. INTRODUCCIÓ



CSS

CSS és un llenguatge d'estil de pàgina web que interactua amb elements HTML



CSS FRAMEWORKS

Un CSS framework utilitza pàgines estilitzades per fer servir funcions standard de disseny web

RESÚM HISTÒRIC CSS



Els fulls d'estil han existit des dels 70. La combinació dels llenguatges de fulls d'estil: CHSS i SSP van originar el precursor de CSS. Va ser en el 1994 on es va implementar la primera versió de CSS.



2. EVOLUCIÓ HISTÒRICA



2000

Primers marcs CSS: Blueprint, 960, YUI Grids i YAML



2006

Opera Mobile i Safari passen la prova ACID2



2007

S'anuncia el primer iPhone: importància d'haver de dissenyar llocs web per a pantalles mòbils



2011-2013

Bootstrap CSS, Bootstrap 2 i 3
ZURB crea marc CSS de codi obert

2017

Bootstrap 4, CSS més popular



3. CARACTERÍSTIQUES DE LA TECNOLOGIA



01

Estalvi de temps

Permet la creació de pàgines web d'una forma molt més ràpida que si començem desde zero



02

Compatibilitat amb Browsers

Els diferents elements que es poden afegir es veuen igual a diferents navegadors



03

Elements visuals

Gestionar elements avançats com ara: forms, navbars, diferents botons i layouts

A screenshot of a web form titled 'Partner Integration'. It includes fields for 'Company name', 'Your Role', 'Website URL', 'First name', 'Last name', 'Email', and 'Mobile no'. There is a checkbox for 'Website have Qing currently?' which is checked. A 'Submit' button is at the bottom. The form is styled with a white background and red borders for the input fields.

3. CARACTERÍSTICAS DE LA TECNOLOGIA

Tipus de CSS Frameworks: Multipropòsit vs Propòsit Específic

ONE	TWO	THREE
FOUR	FIVE	SIX
SEVEN	EIGHT	NINE
TEN	ELEVEN	TWELVE

Responsive Grid

Collapsible item #1 ^

Anim pariatur clide reprehenderit, enim eiusmod high life accusamus terry richardson ad squid. 3 wolf moon officia aute, non cupidatat skateboard dolor brunch.

Collapsible item #2 v

Collapsible item #3 v

Collapsible item #4 v

Accordion

Pure CSS Tabs

[Home](#)
[Blog](#)
[Code](#)
[Help](#)
[About](#)

This is a Home content

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Vero aspernatur nobis provident dolores molestias quia quisquam laborum, inventore quis, distinctio, fugit repudiandae delectus sunt ipsam! Odio illo at quia doloreque fugit iops, asperiores? Consectetur esse officia labore voluptatum blanditiis molestias dic voluptas est, minima unde sequi, praesentium dicta suscipit quisquam iure sed, nemo. Inventore quis, exercitationem nam totam distinctio, fugit repudiandae delectus sunt ipsam! Odio illo.

Tabs

4. EXEMPLES D'ÚS



B Bootstrap

```
<button type="button" class="btn btn-success">Success</button>
```

Success

```
<button type="button" class="btn btn-info">Info</button>
```

Info

```
<nav class="nav">
  <a class="nav-link active" href="#">Active</a>
  <a class="nav-link" href="#">Link</a>
  <a class="nav-link" href="#">Link</a>
  <a class="nav-link disabled" href="#" tabindex="-1" aria-disabled="true">Disabled</a>
</nav>
```

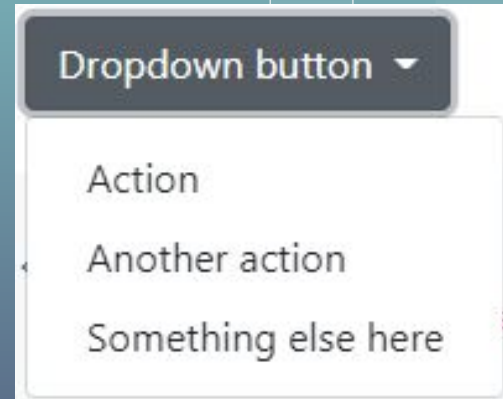
Active Link Link Disabled

4. EXEMPLES D'ÚS



B Bootstrap

```
</button>  
<div class="dropdown-menu" aria-labelledby="dropdownMenuButton">  
  <a class="dropdown-item" href="#">Action</a>  
  <a class="dropdown-item" href="#">Another action</a>  
  <a class="dropdown-item" href="#">Something else here</a>  
</div>  
</div>
```



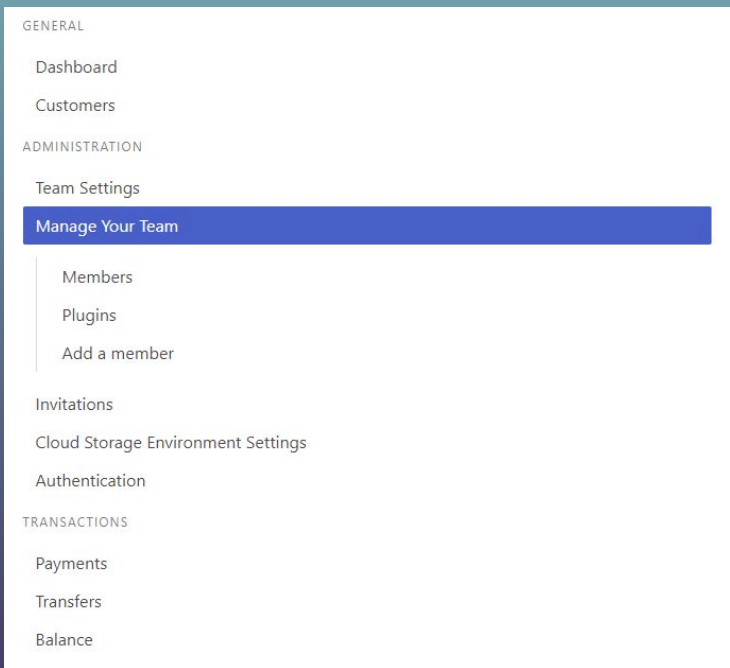
```
<div class="spinner-border" role="status">  
  <span class="sr-only">Loading...</span>  
</div>
```



4. EXEMPLES D'ÚS



Bulma



```
<aside class="menu">
  <p class="menu-label">
    General
  </p>
  <ul class="menu-list">
    <li><a>Dashboard</a></li>
    <li><a>Customers</a></li>
  </ul>
```

4. EXEMPLES D'ÚS



Bulma

```
<label class="checkbox">  
  <input type="checkbox">  
  I agree to the <a href="#">terms and conditions</a>  
</label>
```

☐ I agree to the terms and conditions



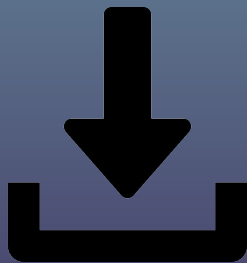
5. PUNTS FORTS

- Fàcil
- Ràpid
- Funciona en navegadors diferents
- Facilita treball en equip
- Fiable & Eficaç
- Actualitzat per la comunitat



6. PUNTS FEBLES

- Increment temps de descàrrega
- Menys control de la visualització de la web
- Limitacions al disseny
- Menys distintiu



7. CONCLUSIONS I VALORACIONS



8.REFERÈNCIES

- <https://uniwebsidad.com/libros/css-avanzado/capitulo-5>
- <https://selecciondigital.es/css-frameworks-para-construir-sitios-web/>
- <https://conectasoftware.com/glosario/css/>
- https://es.wikipedia.org/wiki/Framework_de_CSS
- <https://openwebinars.net/blog/ventajas-y-desventajas-de-usar-framework-css/>
- <https://blog.logrocket.com/history-of-frontend-frameworks/#:~:text=Around%20the%20mid%2D2000s%2C%20CSS,960%2C%20YUI%20Grids%20and%20YAML>
- <https://www.browserstack.com/guide/top-css-frameworks>
- <https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/CSS>

9. REPARTIMENT DE LES TASQUES



- Cerca d'informació de la tecnologia
 - Miguel Frias
 - Pol Blavia
- Selecció dels aspectes més importants per a la presentació i presentació oral
 - Àlex Guijarro
 - Pablo Laparra