

Frameworks CSS: Bootstrap



Álvaro Yuste Torregrosa
Estudiante de Ingeniería Multimedia
Universidad de Alicante (España)

Contacto



ayt1@alu.ua.es



@AlvYuste

Objetivos

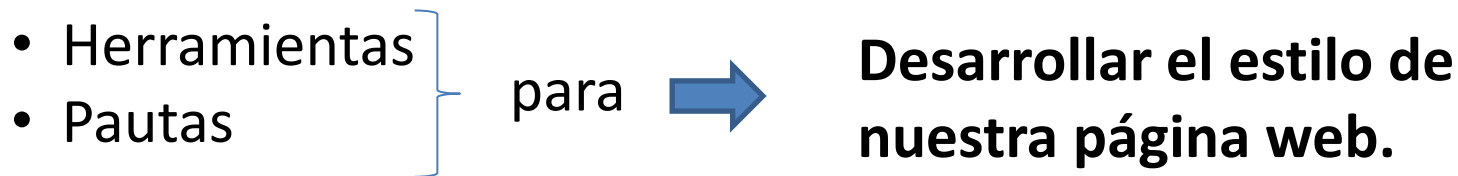


Definición general del término “Framework”.

- Herramientas
- Pautas

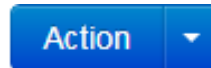


Definición de Framework CSS.



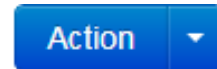
Usos comunes.

- Sustituir elementos predeterminados del navegador.



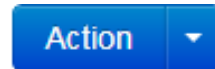
Usos comunes.

- Sustituir elementos predeterminados del navegador.
- Ayudar a hacer el texto accesible en cualquier soporte.



Usos comunes.

- Sustituir elementos predeterminados del navegador.
- Ayudar a hacer el texto accesible en cualquier soporte.
- Crear cualquier layout robusto fácilmente.



Principales Frameworks CSS.

- **BluePrint** (<http://blueprintcss.org/>)
 - 24 Columnas de 30px, y espacio de 10px entre ellas.
- **960 Grid System** (<http://960.gs/>)
 - 12 Columnas de 60px, y espacio de 10px entre ellas.
 - 16 Columnas de 40px, y espacio de 10px entre ellas.



Principales Frameworks CSS.

- YUI, Yahoo! User Interface (<http://yuilibrary.com/>)



Principales Frameworks CSS.

- Twitter Bootstrap (<http://twitter.github.com/bootstrap>)

Desplegables, grupos de botones, barras de navegación, migas de pan, paginación, etiquetas, tipografías, alertas, barras de progreso, iconos ...

Principales Frameworks CSS.

- Twitter Bootstrap (<http://twitter.github.com/bootstrap>)

Desplegables, grupos de botones, barras de navegación, migas de pan, paginación, etiquetas, tipografías, alertas, barras de progreso, **iconos**...

<http://glyphicons.com/>

Principales Frameworks CSS.

- Twitter Bootstrap (<http://twitter.github.com/bootstrap>)

Desplegables, grupos de botones, barras de navegación, migas de pan, paginación, etiquetas, tipografías, alertas, barras de progreso, **iconos**...

<http://glyphicons.com/>

Less CSS (<http://lesscss.org/>)

```
// LESS                                /* Compiled CSS */  
  
@color: #4D926F;                       #header {  
#header {                               color: #4D926F;  
  color: @color;                       }  
}                                       h2 {  
h2 {                                    color: #4D926F;  
  color: @color;                       }  
}
```

Principales Frameworks CSS.

- Twitter Bootstrap (<http://twitter.github.com/bootstrap>)

Desplegables, grupos de botones, barras de navegación, migas de pan, paginación, etiquetas, tipografías, alertas, barras de progreso, **iconos**...

<http://glyphicons.com/>

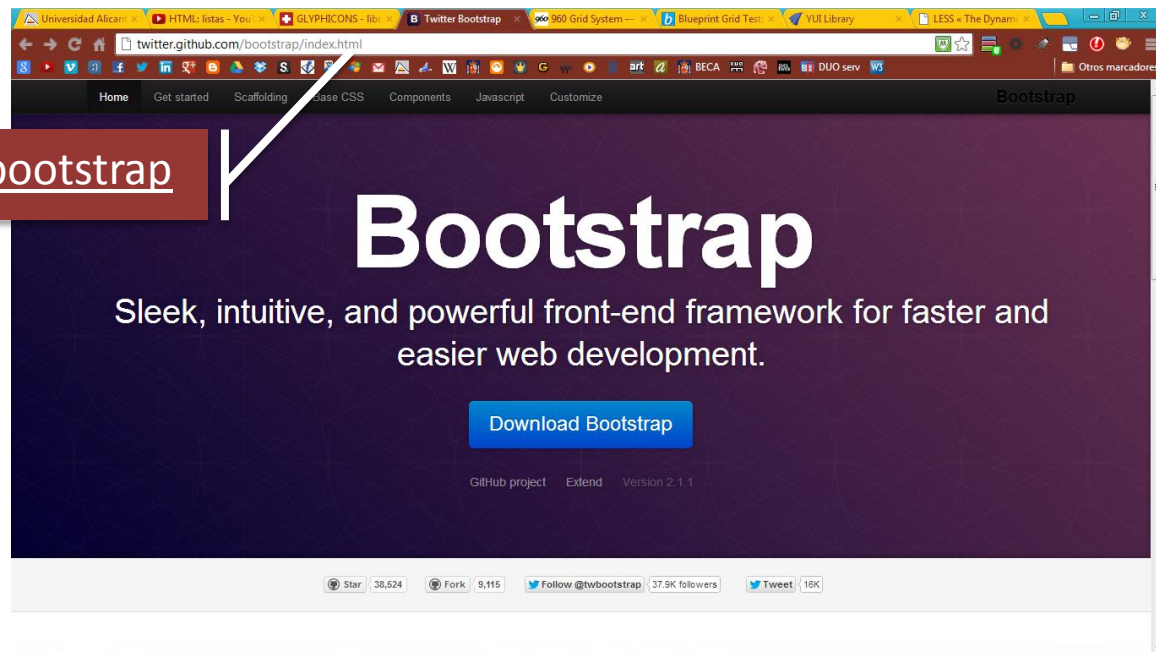
Less CSS (<http://lesscss.org/>)

Repositorio Github
(<https://github.com/>)

```
// LESS                                /* Compiled CSS */  
  
@color: #4D926F;                       #header {  
#header {                               color: #4D926F;  
  color: @color;                       }  
}                                       h2 {  
h2 {                                   color: #4D926F;  
  color: @color;                       }  
}
```

Ejemplo de uso de Bootstrap.

<http://twitter.github.com/bootstrap>



Ejemplo de uso de Bootstrap.

```
bootstrap/  
├── css/  
│   ├── bootstrap.css  
│   └── bootstrap.min.css  
├── js/  
│   ├── bootstrap.js  
│   └── bootstrap.min.js  
├── img/  
│   ├── glyphs-halflings.png  
│   └── glyphs-halflings-white.png  
└── README.md
```



Ejemplo de uso de Bootstrap.

```
<head>
```

```
...
```

```
  <link rel="stylesheet" type="text/css"
    href="css/bootstrap.css" />
```

```
...
```

```
</head>
```

Botones en Bootstrap.

```
<body>
<div>
  <button> 1 </button>
  <button> 2 </button>
  <button> 3 </button>
</div>
</body>
```



Botones en Bootstrap.

```
<body>
  <div class="btn-group">
    <button class="btn">1</button>
    <button class="btn btn-danger">2</button>
    <button class="btn btn-success">3</button>
  </div>
</body>
```



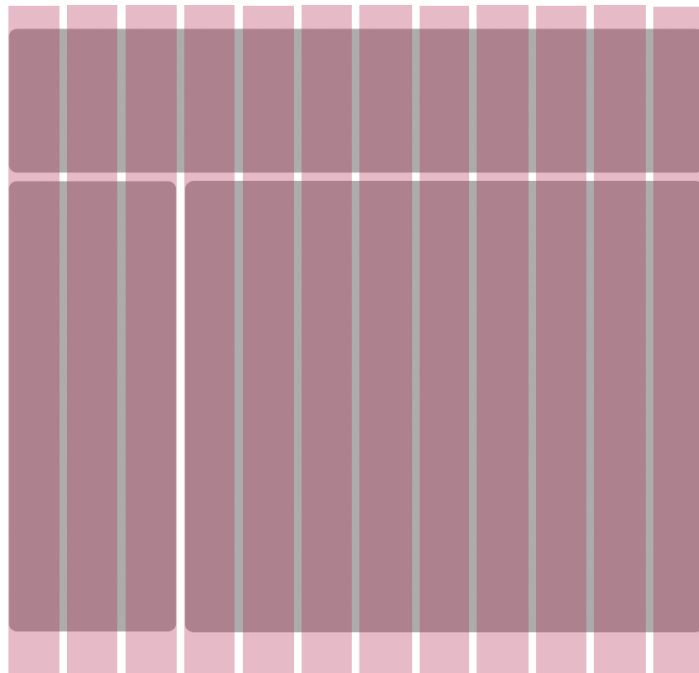


Rejillas en Bootstrap.

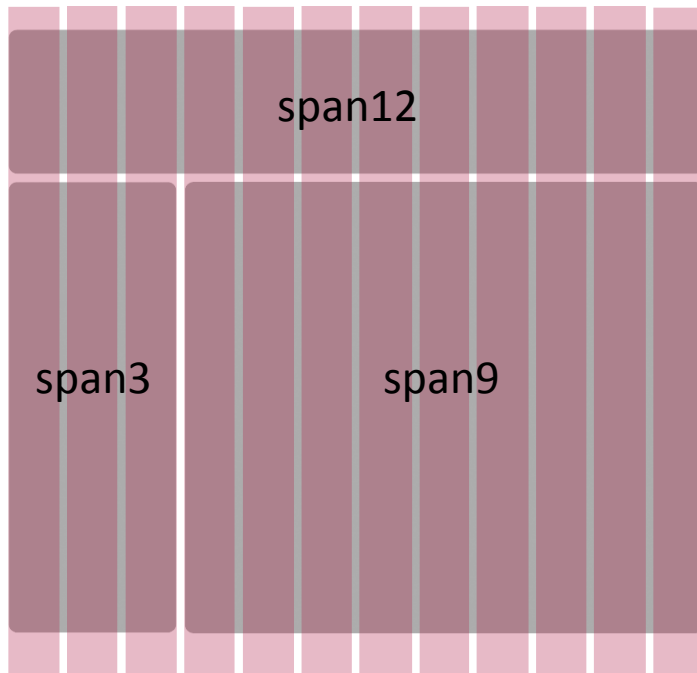
Rejillas en Bootstrap.



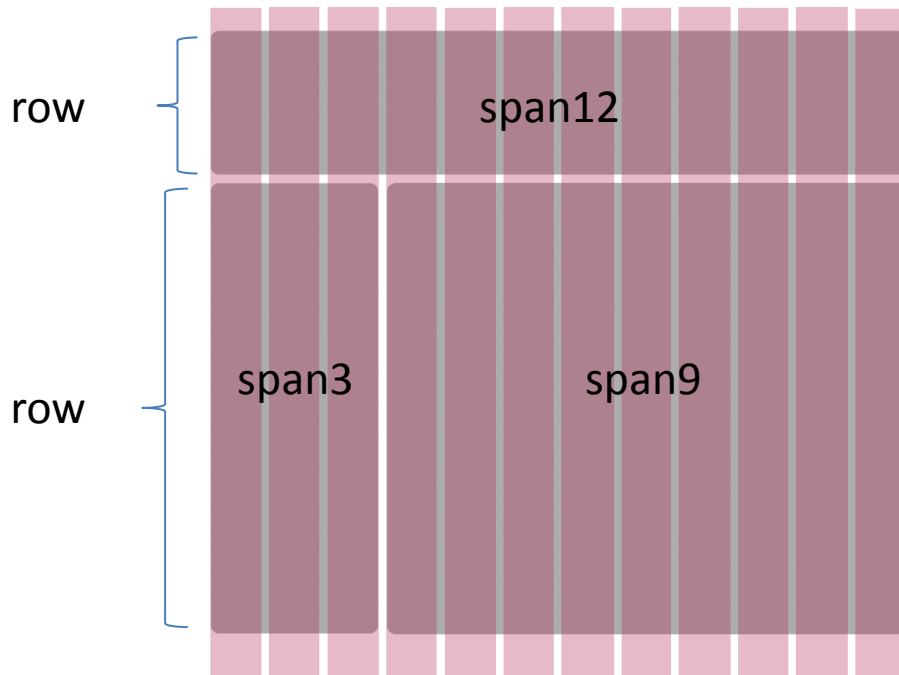
Rejillas en Bootstrap.



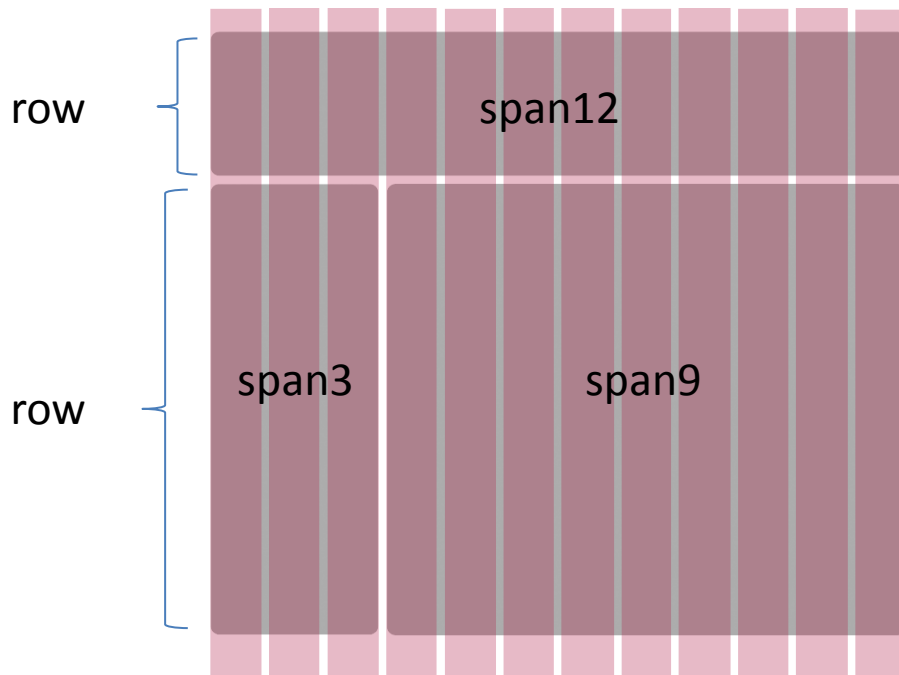
Rejillas en Bootstrap.



Rejillas en Bootstrap.



Rejillas en Bootstrap.



```
<div class="row">
  <div class="span12">
    <!--Rótulo-->
  </div>
</div>
<div class="row">
  <div class="span3">
    <!--Menú-->
  </div>
  <div class="span9">
    <!--Contenido-->
  </div>
</div>
```

Rejillas en Bootstrap.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Fusce ac est turpis, vel interdum magna. In a erat id felis condimentum mattis. Praesent sit amet justo sed massa fringilla consectetur ut et erat. Nullam vel eros id dui facilisis pharetra ac at nunc. Morbi id ipsum quis diam consectetur viverra vel vitae ipsum. Nam feugiat nisi vitae tellus suscipit eu cursus tellus laoreet. Morbi pretium feugiat ante, ac sagittis nisi tempus ut. Vivamus elementum nibh ut erat ornare rhoncus. Quisque tellus quam, scelerisque sed aliquet nec, hendrerit vestibulum enim. Morbi varius turpis quis tortor cursus pretium. Vivamus interdum faucibus nisi ac suscipit. Mauris et nibh in tellus dapibus vulputate. Curabitur ut felis id urna semper rutrum vitae eu ante. Quisque ipsum enim, venenatis quis tempor et, vehicula ut eros.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Fusce ac est turpis, vel interdum magna. In a erat id felis condimentum mattis. Praesent sit amet justo sed massa fringilla consectetur ut et erat. Nullam vel eros id dui facilisis pharetra ac at nunc. Morbi id ipsum quis diam consectetur viverra vel vitae ipsum.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Fusce ac est turpis, vel interdum magna. In a erat id felis condimentum mattis. Praesent sit amet justo sed massa fringilla consectetur ut et erat. Nullam vel eros id dui facilisis pharetra ac at nunc. Morbi id ipsum quis diam consectetur viverra vel vitae ipsum. Nam feugiat nisi vitae tellus suscipit eu cursus tellus laoreet. Morbi pretium feugiat ante, ac sagittis nisi tempus ut. Vivamus elementum nibh ut erat ornare rhoncus. Quisque tellus quam, scelerisque sed aliquet nec, hendrerit vestibulum enim. Morbi varius turpis quis tortor cursus pretium. Vivamus interdum faucibus nisi ac suscipit. Mauris et nibh in tellus dapibus vulputate. Curabitur ut felis id urna semper rutrum vitae eu ante. Quisque ipsum enim, venenatis quis tempor et, vehicula ut eros.

Sed semper risus et justo congue mollis. Praesent a tortor sit amet arcu mattis varius. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos.



Conclusión

Conclusión

[Home](#) [Get started](#) [Scaffolding](#) [Base CSS](#) [Components](#) [JavaScript](#) [Customize](#) [Bootstrap](#)

[Dropdowns](#)

[Button groups](#)

[Button dropdowns](#)

[Navs](#)

[Navbar](#)

[Breadcrumbs](#)

[Pagination](#)

[Labels and badges](#)

[Typography](#)

[Thumbnails](#)

[Alerts](#)

[Progress bars](#)

[Misc](#)

Button dropdown menus

Overview and examples

Use any button to trigger a dropdown menu by placing it within a `.btn-group` and providing the proper menu markup.

Example

Action Action Danger Warning Success Info Inverse

1. `<div class="btn-group">`

2. ``

3. Action

4.

5. ``

6. `<ul class="dropdown-menu">`

7. <!-- dropdown menu links -->

8. ``

9. `</div>`

Action

Another action

Something else here

Separated link

Works with all button sizes

Button dropdowns work at any size: `.btn-large`, `.btn-small`, or `.btn-mini`.

twitter.github.com/bootstrap/components.html#

CSS

Conclusión

Ventajas

- Ahorrar tiempo.
- Asegurar funcionalidad.
- Diseño atractivo.
- Soporte de grandes comunidades.

Enlaces de interés

- Documentación:

http://www.librosweb.es/css_avanzado/capitulo5.html

http://en.wikipedia.org/wiki/CSS_frameworks

- Ejemplos

<http://twitter.github.com>

<http://blueprintcss.org/>

<http://yuilibRARY.com/>

<http://960.gs/>

<http://idesweb.es/>

idw@idesweb.es
@idesweb