

Frameworks CSS: Bootstrap



Álvaro Yuste Torregrosa

Estudiante de Ingeniería Multimedia

Universidad de Alicante (España)



Contacto



ayt1@alu.ua.es



@AlvYuste

Objetivos

A collection of UI design elements including:

- Buttons: Action (blue), Danger (red), Warning (orange), Success (green), Info (light blue), Inverse (dark grey).
- Form fields: A long dark purple bar, a dark purple box with a speech bubble, a white box with a dark purple border, and a dark purple box with three white segments.
- Grids: A grid of 10 small grey boxes (1x10), a grid of 4 grey boxes (2x2), a grid of 5 grey boxes (1x5), and a single long grey box (9).
- Buttons: Large button, Small button, Mini button.
- Dropdown menu: Action, Another action (highlighted), Something else here, Separated link.
- Code block:


```
body {  
  margin: 0;  
  font-family: "Helvetica Neue";  
  font-size: 14px;  
  line-height: 20px;  
  color: #333333;  
  background-color: #ffffff;  
}
```
- Icons: A grid of 24 icons representing various UI elements like home, search, settings, and user profiles.

Definición general del término “Framework”.

- Herramientas
- Pautas



Definición de Framework CSS.

- Herramientas
 - Pautas
- } para  **Desarrollar el estilo de nuestra página web.**



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 {  
                                        color: #4D926F;  
                                        }  
#header {                                h2 {  
  color: @color;                          color: #4D926F;  
}                                          }  
h2 {                                       }  
  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/>

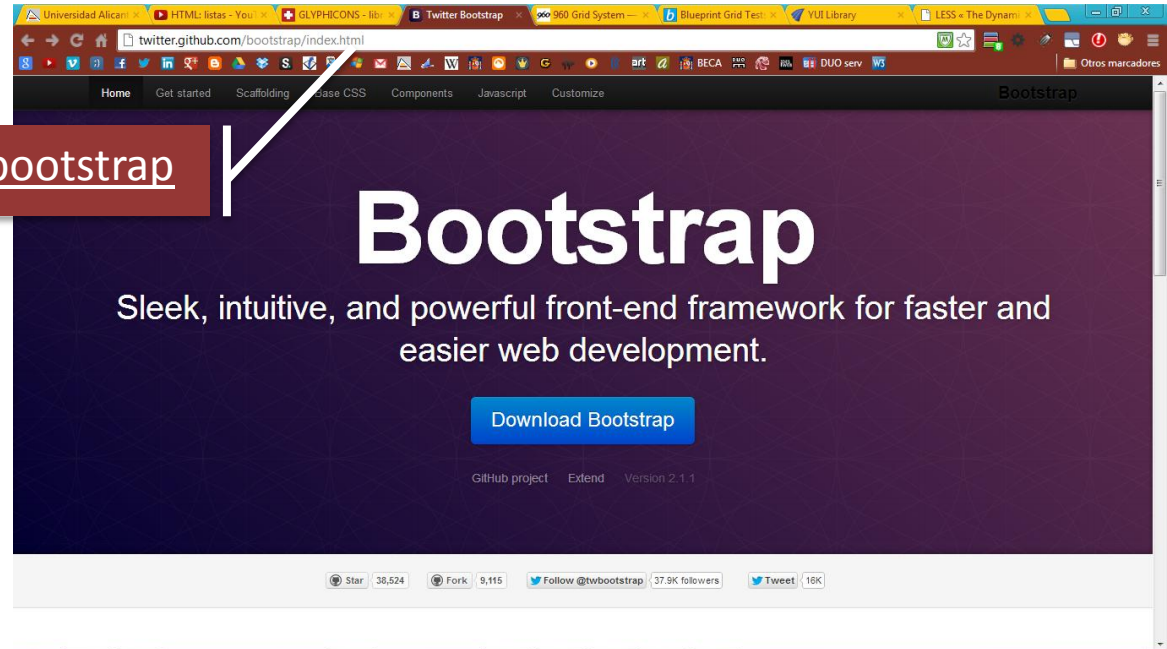
Less CSS (<http://lesscss.org/>)

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

```
// LESS                                /* Compiled CSS */  
  
@color: #4D926F;                        #header {  
                                        color: #4D926F;  
                                        }  
#header {                                h2 {  
  color: @color;                          color: #4D926F;  
}                                          }  
h2 {                                      }  
  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-glyphicons-halflings.png  
│   └── glyphs-glyphicons-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.

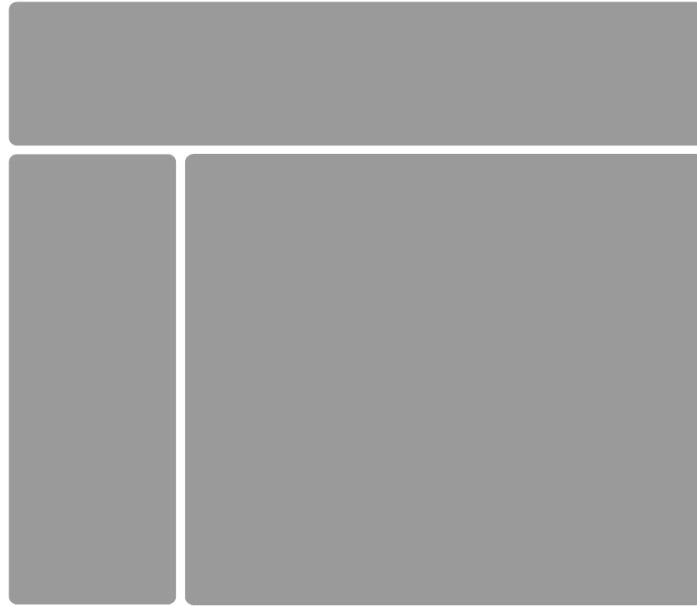
```
<body>
  <div class="btn-group">
    <button class="btn">1</button>
    <button class="btn btn-danger">2</button>
    <button class="btn btn-success">3</button>
  </div>
</body>
```



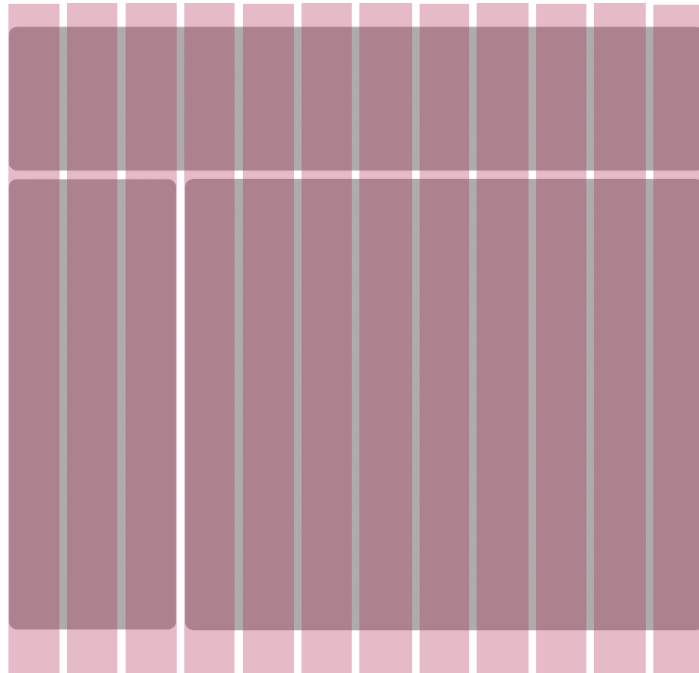


Rejillas en Bootstrap.

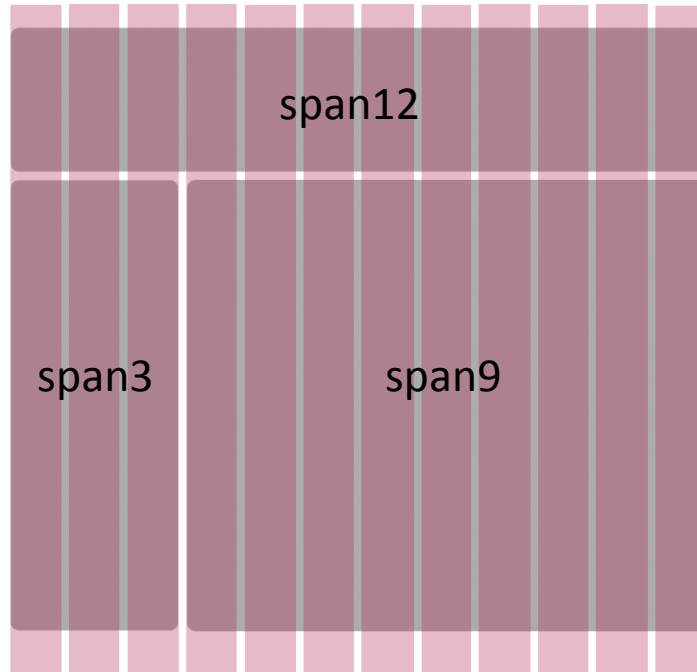
Rejillas en Bootstrap.



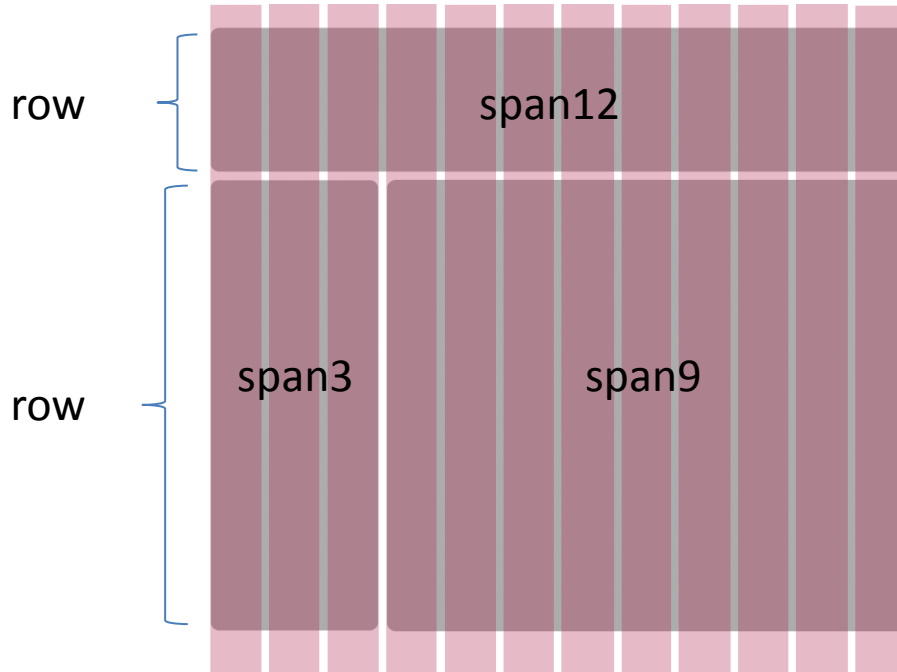
Rejillas en Bootstrap.



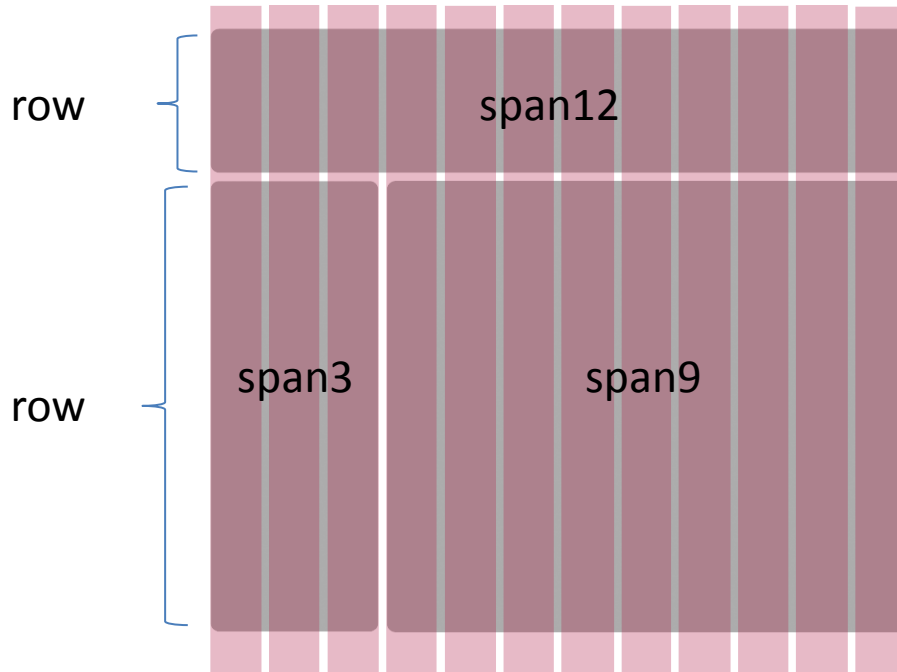
Rejillas en Bootstrap.



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

CSS

The screenshot shows the Bootstrap documentation page for "Button dropdown menus". The page has a dark navigation bar at the top with links for Home, Get started, Scaffolding, Base CSS, Components, Javascript, and Customize. The "Components" link is highlighted. On the left side, there is a sidebar menu with various component categories, and "Button dropdowns" is selected. The main content area is titled "Button dropdown menus" and includes an "Overview and examples" section. This section explains that a dropdown menu can be triggered by placing a button within a `.btn-group` and providing the proper menu markup. An "Example" section shows a row of buttons: "Action" (white), "Action" (blue), "Danger" (red), "Warning" (orange), "Success" (green), "Info" (teal), and "Inverse" (dark grey). The blue "Action" button has a dropdown menu open, showing options: "Action", "Another action" (highlighted), "Something else here", and "Separated link". Below the example, there is a code block with HTML code for creating a button dropdown menu. The code is as follows:

```
1. <div class="btn-group">
2.   <a class="btn dropdown-toggle" data-toggle="dropdown" href="#">
3.     Action
4.     <span class="caret"></span>
5.   </a>
6.   <ul class="dropdown-menu">
7.     <!-- dropdown menu links -->
8.   </ul>
9. </div>
```

Below the code block, there is a section titled "Works with all button sizes" which states that button dropdowns work at any size: `.btn-large`, `.btn-small`, or `.btn-mini`.

At the bottom of the page, there is a footer with the URL `twitter.github.com/bootstrap/components.html#`.



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