



Introducción

- Bootstrap es un framework de front-end para crear sitios y aplicaciones web.
- Bootstrap fue creado por Mark Otto y Jacob Thornton en Twitter para crear un framework que hiciera que todas las aplicaciones de Twitter tuvieran el mismo "look and feel".



Introducción

- Bootstrap 3.0 fue la primera vez donde se enfocaron dispositivos móviles. Adoptando la filosofía "mobile first".
- Otros frameworks famosos son Foundation de Zurb y
 Material Design Lite de Google.



Getting started

- Para usar Bootstrap podemos bajarlo de su CDN.
- Bootstrap usa jQuery. Nunca se les olvide ponerla.

```
<!-- Latest compiled and minified CSS -->
<link rel="stylesheet" href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.3.5/css/bootstrap.min.css">

<!-- Optional theme -->
<link rel="stylesheet" href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.3.5/css/bootstrap-theme.min.css">

<!-- Latest compiled and minified JavaScript -->
<script src="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.3.5/js/bootstrap.min.js"></script>
```

Getting started

 Bootstrap sigue la filosófía "mobile first". Así que debemos de modificar el viewport del navegador.

<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">





CSS Introducción

- El CSS de Bootstrap esta compuesto por reglas de CSS que permiten tener un "look and feel" homologo y moderno.
- Bootstrap incluye reglas para botones, tablas, imágenes, texto, colores, etc.



CSS Containers

- En Bootstrap tenemos dos clases que nos ayudan a acomodar nuestros elementos. Las clases son container y container-fluid.
- La diferencia es que container-fluid ocupa todo el largo de la página mientras que container tiene ciertos márgenes.

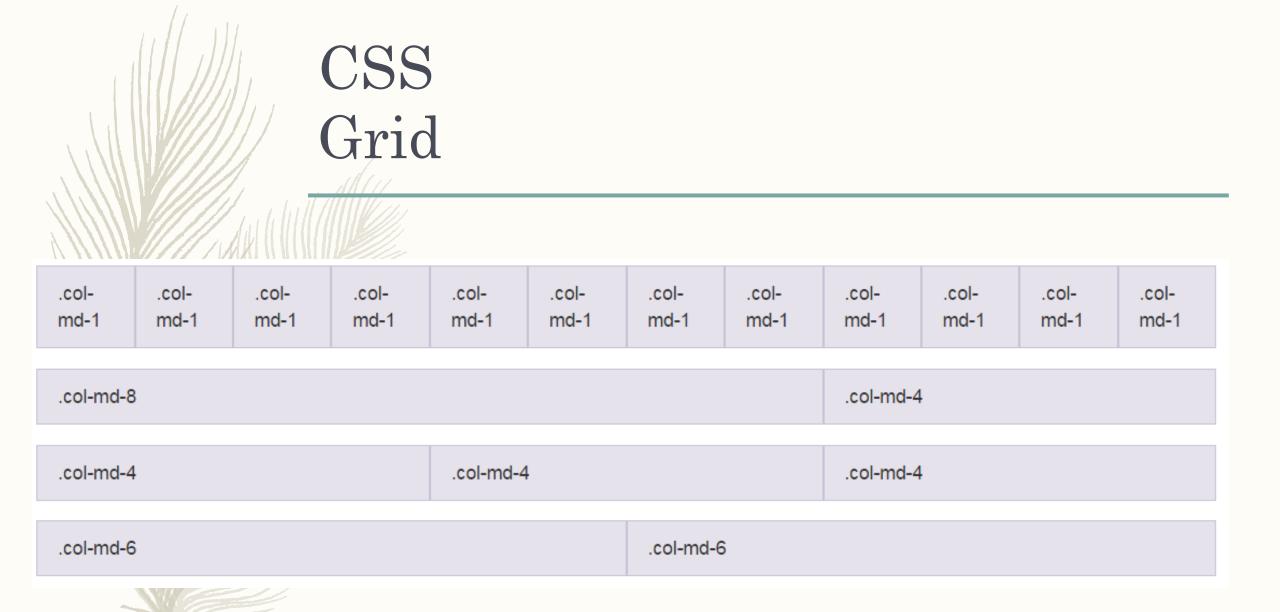


- El Grid de Bootstrap es uno de los componentes más importantes del framework. El Grid contiene todas las reglas para que lo que hagamos sea realmente responsivo.
- El Grid esta compuesto por filas y columnas. Cada fila tiene un máximo de 12 columnas. Para iniciar una fila usamos la clase row.



CSS Grid

	Extra small devices Phones (<768px)	Small devices Tablets (≥768px)	Medium devices Desktops (≥992px)	Large devices Desktops (≥1200px)
Grid behavior	Horizontal at all times	Collapsed to start, horizontal above breakpoints		
Container width	None (auto)	750px	970px	1170px
Class prefix	.col-xs-	.col-sm-	.col-md-	.col-lg-
# of columns	12			
Column width	Auto	~62px	~81px	~97px
Gutter width 30px (15px on each side of a column)				
Nestable	Yes			
Offsets	Yes			
Column ordering	Yes			



CSS Grid

.col-md-4 .col-md-4 .col-md-offset-4

.col-md-3 .col-md-offset-3

.col-md-3 .col-md-offset-3

.col-md-6 .col-md-offset-3

CSS Grid

Level 1: .col-sm-9

Level 2: .col-xs-8 .col-sm-6

Level 2: .col-xs-4 .col-sm-6



