

MAKE **it** **REAL**
 .camp

classroom session

Bootstrap - Empezando

Bootstrap CDN

```
<!-- Latest compiled and minified CSS -->
<link rel="stylesheet"
href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.3.7/css/bootstrap.min.css" integrity="sha384-
BVYiISIFeK1dGmJRAkycuHAHRg320mUcww7on3RYdg4Va+PmSTsz/K68vbdEjh4u" crossorigin="anonymous">
```

Creamos un Hola Mundo con Bootstrap

Bootstrap - Empezando

Código Fuente

```
bootstrap/  
├── less/  
├── js/  
├── fonts/  
├── dist/  
│   ├── css/  
│   ├── js/  
│   └── fonts/  
├── docs/  
└── examples/
```

Bootstrap - Empezando

Navegadores y Dispositivos aceptados

Mobile devices

Generally speaking, Bootstrap supports the latest versions of each major platform's default browsers. Note that proxy browsers (such as Opera Mini, Opera Mobile's Turbo mode, UC Browser Mini, Amazon Silk) are not supported.

	Chrome	Firefox	Safari
Android	✓ Supported	✓ Supported	N/A
iOS	✓ Supported	✓ Supported	✓ Supported

Bootstrap - Empezando

Navegadores y Dispositivos aceptados

Desktop browsers

Similarly, the latest versions of most desktop browsers are supported.

	Chrome	Firefox	Internet Explorer	Opera	Safari
Mac	✓ Supported	✓ Supported	N/A	✓ Supported	✓ Supported
Windows	✓ Supported	✓ Supported	✓ Supported	✓ Supported	✗ Not supported

Bootstrap - Empezando

Navegadores y Dispositivos aceptados

Internet Explorer 8 and 9

Internet Explorer 8 and 9 are also supported, however, please be aware that some CSS3 properties and HTML5 elements are not fully supported by these browsers. In addition, **Internet Explorer 8 requires the use of [Respond.js](#) to enable media query support.**

Feature	Internet Explorer 8	Internet Explorer 9
<code>border-radius</code>	✗ Not supported	✓ Supported
<code>box-shadow</code>	✗ Not supported	✓ Supported
<code>transform</code>	✗ Not supported	✓ Supported, with <code>-ms</code> prefix
<code>transition</code>	✗ Not supported	
<code>placeholder</code>	✗ Not supported	

Bootstrap - Empezando

Media Queries

```
@media (max-width: @screen-xs-max) { ... }  
@media (min-width: @screen-sm-min) and (max-width: @screen-sm-max) { ... }  
@media (min-width: @screen-md-min) and (max-width: @screen-md-max) { ... }  
@media (min-width: @screen-lg-min) { ... }
```


Bootstrap - Empezando

Sistema de Cuadrícula (Grid System)

Opciones de cuadrícula

Vea cómo los aspectos del sistema de cuadrícula de Bootstrap funcionan en múltiples dispositivos, gracias a un cuadro conveniente.

	Dispositivos muy pequeños Teléfonos (<768px)	Dispositivos pequeños Tabletas (≥768px)	Dispositivos medianos Escritorios (≥992px)	Dispositivos grandes Escritorios (≥1200px)
Comportamiento de la cuadrícula	Horizontal en todo momento	Comprimido al inicio, horizontal encima de los puntos de corte		
Ancho de contenedor	Ninguno (automático)	750px	970px	1170px
Prefijo de la clase	.col-xs-	.col-sm-	.col-md-	.col-lg-
# of columns	12			
Ancho de columna	Automático	~62px	~81px	~97px
Ancho de separación	30px (15px en cada lado de columna)			
Permite anidado	Sí			
Desplazamientos	Sí			
Cambio de orden de columnas	Sí			

Bootstrap - Empezando

Sistema de Cuadrícula (Grid System)

.col-md-1	.col-md-1	.col-md-1	.col-md-1	.col-md-1	.col-md-1	.col-md-1	.col-md-1	.col-md-1	.col-md-1	.col-md-1	.col-md-1
.col-md-8								.col-md-4			
.col-md-4				.col-md-4				.col-md-4			
.col-md-6						.col-md-6					

Ejercicio row, y cols

Bootstrap - Empezando

Sistema de Cuadrícula (Grid System) - Contenedores

```
<div class="container">  
  ...  
</div>
```

```
<div class="container-fluid">  
  ...  
</div>
```

Bootstrap - Empezando

Sistema de Cuadrícula (Grid System) - Dispositivos móviles y de escritorio

.col-xs-12 .col-md-8		.col-xs-6 .col-md-4	
.col-xs-6 .col-md-4	.col-xs-6 .col-md-4		.col-xs-6 .col-md-4
.col-xs-6		.col-xs-6	

Ejercicio row, y cols

Bootstrap - Empezando

Sistema de Cuadrícula (Grid System) - Dispositivos móviles, de escritorio y tablets

.col-xs-12 .col-sm-6 .col-md-8			.col-xs-6 .col-md-4		
.col-xs-6 .col-sm-4		.col-xs-6 .col-sm-4		.col-xs-6 .col-sm-4	

Ejercicio row, y cols

Bootstrap - Empezando

Ejercicio 1

- Hacer que en medium: 4, 4, y 4
- Hacer que en small: 6 y 6
- Hacer que en xs: 12

Ejercicio 2

- Hacer que en large: 6 y 6
- Hacer que en medium: 6 y 6
- Hacer que en xs: 12

Ejercicio 3

- Hacer que en large: 10 y 2
- Hacer que en small: 5, 5 y 2
- Hacer que en xs: 6 y 6

Ejercicio 4

- Hacer que en xs : 6 y 6
- Hacer que en medium: 6 y 6
- Hacer que en large: 12

Bootstrap - Empezando

Desplazamiento de columnas (offset)

.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

Bootstrap - CSS

Tipografía

EXAMPLE

h1. Encabezado de Bootstrap

Seminegrilla 36px

h2. Encabezado de Bootstrap

Seminegrilla 30px

h3. Encabezado de Bootstrap

Seminegrilla 24px

h4. Encabezado de Bootstrap

Seminegrilla 18px

h5. Encabezado de Bootstrap

Seminegrilla 14px

h6. Encabezado de Bootstrap

Seminegrilla 12px

Bootstrap - CSS

Tipografía- small

EXAMPLE

h1. Encabezado de Bootstrap texto secundario

h2. Encabezado de Bootstrap texto secundario

h3. Encabezado de Bootstrap Texto secundario

h4. Encabezado de Bootstrap texto secundario

h5. Encabezado de Bootstrap texto secundario

h5. Encabezado de Bootstrap texto secundario

```
<h1>h1. Bootstrap heading <small>Secondary text</small></h1>
<h2>h2. Bootstrap heading <small>Secondary text</small></h2>
<h3>h3. Bootstrap heading <small>Secondary text</small></h3>
<h4>h4. Bootstrap heading <small>Secondary text</small></h4>
<h5>h5. Bootstrap heading <small>Secondary text</small></h5>
<h6>h6. Bootstrap heading <small>Secondary text</small></h6>
```

Párrafos

EXAMPLE

Nullam quis risus eget urna mollis ornare vel eu leo. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Nullam id dolor id nibh ultricies vehicula.

Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Donec ullamcorper nulla non metus auctor fringilla. Duis mollis, est non commodo luctus, nisi erat porttitor ligula, eget lacinia odio sem nec elit. Donec ullamcorper nulla non metus auctor fringilla.

Maecenas sed diam eget risus varius blandit sit amet non magna. Donec id elit non mi porta gravida at eget metus. Duis mollis, est non commodo luctus, nisi erat porttitor ligula, eget lacinia odio sem nec elit.

```
<p>...</p>
```

Bootstrap - CSS

Texto pequeño

EXAMPLE

Esta línea de texto debe tratarse como texto de tamaño pequeño.

```
<small>This line of text is meant to be treated as fine print.</small>
```

Bootstrap - CSS

Alineación de texto

EXAMPLE

Texto alineado a la izquierda

Texto alineado en el centro

Texto alineado a la derecha

Texto justificado

No wrap text.

```
<p class="text-left">Left aligned text.</p>
<p class="text-center">Center aligned text.</p>
<p class="text-right">Right aligned text.</p>
<p class="text-justify">Justified text.</p>
<p class="text-nowrap">No wrap text.</p>
```

Bootstrap - CSS

Transformación

EXAMPLE

lowercased text.

UPPERCASED TEXT.

Capitalized Text.

```
<p class="text-lowercase">Lowercased text.</p>  
<p class="text-uppercase">Uppercased text.</p>  
<p class="text-capitalize">Capitalized text.</p>
```

Bootstrap - CSS

Direcciones

EXAMPLE

Twitter, Inc.

795 Folsom Ave, Suite 600

San Francisco, CA 94107

P: (123) 456-7890

Nombre completo

first.last@example.com

```
<address>
  <strong>Twitter, Inc.</strong><br>
  795 Folsom Ave, Suite 600<br>
  San Francisco, CA 94107<br>
  <abbr title="Phone">P:</abbr> (123) 456-7890
</address>

<address>
  <strong>Full Name</strong><br>
  <a href="mailto:#">first.last@example.com</a>
</address>
```

Descripciones

EXAMPLE

Listas de descripción

Una lista de descripción es perfecta para definir los términos.

Euismod

Vestibulum id ligula porta felis euismod semper eget lacinia odio sem nec elit.

Donec id elit non mi porta gravida at eget metus.

Malesuada porta

Etiam porta sem malesuada magna mollis euismod.

```
<dl>
  <dt>...</dt>
  <dd>...</dd>
</dl>
```


Bootstrap - CSS

Descripciones

EXAMPLE

Listas de descripción	Una lista de descripción es perfecta para definir los términos.
Euismod	Vestibulum id ligula porta felis euismod semper eget lacinia odio sem nec elit. Donec id elit non mi porta gravida at eget metus.
Malesuada porta	Etiam porta sem malesuada magna mollis euismod.
Felis euismod semper...	Fusce dapibus, tellus ac cursus commodo, tortor mauris condimentum nibh, ut fermentum massa justo sit amet risus.

```
<dl class="dl-horizontal">
  <dt>...</dt>
  <dd>...</dd>
</dl>
```

Bootstrap - CSS

Tablas

EXAMPLE

Optional table caption.

#	First Name	Last Name	Username
1	Mark	Otto	@mdo
2	Jacob	Thornton	@fat
3	Larry	the Bird	@twitter

```
<table class="table">  
  ...  
</table>
```

Bootstrap - CSS

Tablas con franjas

EXAMPLE

#	Nombre	Apellido	Nombre de usuario
1	Mark	Otto	@mdo
2	Jacob	Thornton	@fat
3	Larry	the Bird	@twitter

```
<table class="table table-striped">  
  ...  
</table>
```

Bootstrap - CSS

Tablas con clases

```
<!-- On rows -->
<tr class="active">...</tr>
<tr class="success">...</tr>
<tr class="warning">...</tr>
<tr class="danger">...</tr>
<tr class="info">...</tr>

<!-- On cells (`td` or `th`) -->
<tr>
  <td class="active">...</td>
  <td class="success">...</td>
  <td class="warning">...</td>
  <td class="danger">...</td>
  <td class="info">...</td>
</tr>
```