

Bootstrap 4 – Segunda Parte



Diego Fernandez

Desarrollador de videojuegos

Especialista en Unity3D

Programador Backend

Github -/ntkodaigo

Agenda

1. Tarjetas (Cards)
2. Tooltips y Popovers (Ayudas flotantes)
3. Modals (Ventanas superpuestas)
4. Carousels (Carruseles)

Caso de la vida real

Pagina web para un hospital veterinario

Requerimientos:

1. Mostrar la visión, misión y valores.
2. Mostrar los servicios
3. Mostrar a los doctores
4. Que se vea amigable y bonito
5. Entrega mas tarde.



Pila de producto

1

Como cliente necesito ver los servicios que ofrece, ya que sin esto, no sabría si la empresa ofrece lo que estoy necesitando.

- Diseño de la página (45 min)
- Maquetado en HTML (45min)
- Rellenar información (45min)
- Estilos a la página (<= 45 min)

1 día

2

Como cliente necesito conocer a los doctores, ya que a ellos encargo mis mascotas.

- Diseño de la página (45 min)
- Maquetado en HTML (45min)
- Rellenar información (45min)
- Estilos a la página (<= 45 min)

1 día

3

Como cliente necesito ver la vision, mision y valores de la empresa, ya que me importa esa información.

- Diseño de la página (45 min)
- Maquetado en HTML (45min)
- Rellenar información (45min)
- Estilos a la página (<= 45 min)

1 día

1 día trabajo a medio tiempo: 3 horas útiles.

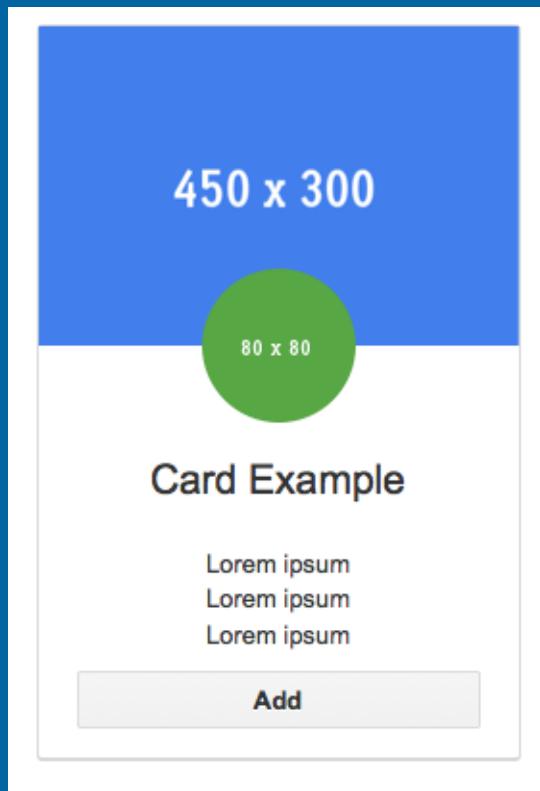
Historia

Creado en Twiter a mediados del 2010 por @mdo y @fat.

Lanzado publicamente en Agosto del 2011.

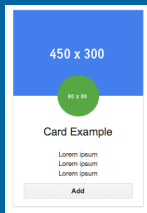
- Framework para facilitar el diseño web.
- Diseño adaptable (responsive), que se ajustan a cualquier dispositivo y tamaño de pantalla y siempre se vean igual de bien.





Tarjetas (Cards)

Tarjetas (cards)



Basic Card Class

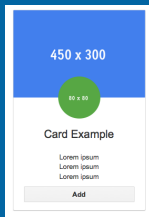
- `card` container



Card Items

- `card-block`
- `card-text`
- `card-title`
- `card-subtitle`
- `card-link`

Tarjetas (cards)



Card Styling

- `card-COLOR`

primary success info

warning danger

- `card-inverse`



Card Outlines

- `card-outline-COLOR`

primary secondary success

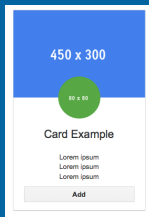
info warning danger



Card Images

- `card-img-top`
- `card-img-bottom`
- `card-img-overlay`

Tarjetas (cards)



Headers & Footers

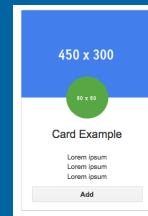
- `card-header`
- `card-footer`



Lists & Tabs

- `list-group-flush`
- `card-header-tabs`

Disposición en tarjetas (Card layout)



Traditional Layouts

- `col` grid
- Flexbox grid



Layout Classes

- `card-group` containers
- `card-deck`
- `card-columns`

Tarjetas (cards) - Demo

<https://hackerthemes.com/bootstrap-cheatsheet/#card>

Más documentación:

<http://v4-alpha.getbootstrap.com/components/card/>

Pregunta



¿Qué es Bootstrap?

- a. Un libro de desarrollo web full stack
- b. Un framework para facilitar el diseño web
- c. El nombre alias del creador de Twitter



Tooltips (ayuda flotante)

Using Tooltips

- Links or Controls
- Uses **Tether** Library
- `data-toggle="tooltip"`
- `title="text"`

Activating

- JavaScript or `data`

```
$(function () {  
  $('[data-toggle="tooltip"]').tooltip({ OPTIONS })  
})
```

Tooltips (ayuda flotante)

Common Options

- **placement** `top` `right` `bottom` `left`
- **trigger** `click` `hover` `focus`
- **html** `true` `false`

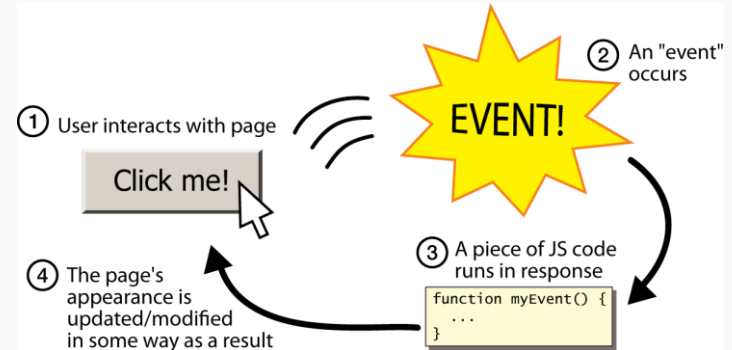
```
<script>
  $(function() {
    $('[data-toggle="tooltip"]').tooltip({
      placement: 'bottom',
      trigger: 'click'
    })
  });
</script>
```

Pregunta



¿Qué es un evento?

- a. Sucesos que ocurren mientras una aplicación esta siendo ejecutada.
- b. Un conjunto de instrucciones.
- c. Es una sentencia de programación.



Tooltips (ayuda flotante) - Demo

<https://hackerthemes.com/bootstrap-cheatsheet/#tooltip>

Más documentación:

<https://v4-alpha.getbootstrap.com/components/tooltips/>

Popovers (Ayuda flotante)

Using PopOvers

- Uses **Tether** Library
- `data-toggle="popover"`
- `title="text"`
- `data-content="content"`

Activating

```
$(function () {  
  $('[data-toggle="popover"]').popover()  
})
```

Common Options

- `placement` `top` `right` `bottom` `left`
- `trigger` `click` `hover` `focus`
- `container`

Tooltips (ayuda flotante) - Demo

<https://hackerthemes.com/bootstrap-cheatsheet/#popover>

Más documentación:

<https://v4-alpha.getbootstrap.com/components/popovers/>

Modals (Ventanas superpuestas)

Modals

- Button or Link
- `#id` or `data-target`
- `data-toggle="modal"`
- `modal`

Structural Classes

- `modal-dialog`
- `modal-content`
- `modal-header`
- `modal-body`
- `modal-footer`

Modal Options

- `modal-title`
- `data-dismiss="modal"`

Modals (Ventanas superpuestas) - Demo

<https://hackerthemes.com/bootstrap-cheatsheet/#modal>

Más documentación:

<https://v4-alpha.getbootstrap.com/components/modal/>

Pregunta



¿Qué es Javascript?

- a. Un lenguaje de programación
- b. Un IDE de desarrollo para Java
- c. Una metodología de desarrollo de aplicaciones web



JavaScript

Carrusel (carousel)

Setup

- `carousel`
- `data-ride="carousel"`
- `carousel-inner`
- `carousel-item`

Options

- one element `active`

Carrusel (carousel)

Navigation

- `data-target`
- `carousel-control-prev`
- `carousel-control-prev-icon`
- `carousel-control-next`
- `carousel-control-next-icon`

Indicators

- `carousel-indicators`
- `data-target`
- `data-slide-to`

Carrusel (carousel)

Captions

- `carousel-caption`

```
<div class="carousel-caption d-none d-md-block">  
  <h3>...</h3>  
  <p>...</p>  
</div>
```


Carrusel (carousel) - Demo

https://hackerthemes.com/bootstrap-cheatsheet/#carousel__slide

Pregunta



¿Cuál es una ventaja de Bootstrap?

- a. Te permite escribir código CSS rápido y fácil
- b. Te ayuda a entender los conceptos básicos de CSS.
- c. Te facilita crear tu página web con estilos amigables y adaptables, en poco tiempo.



Bootstrap

Conclusiones

- Bootstrap es un framework front-end que nos ayuda a crear aplicaciones web amigables y adaptables a cualquier dispositivo y pantalla.
- Desde Bootstrap 3 ha estado diseñado bajo la filosofía “Primero los móviles”.
- Tiene una gran variedad de componentes que te permiten hacer con un poco de configuración talvez, casi lo que sea.
- Documentacion online: <https://v4-alpha.getbootstrap.com/components>

Pasos siguientes / Retos futuros

- Publicar nuestra primera pagina web en GITHUB o cualquier otro hosting web.
- La practica hace al maestro. ヽ(@_@)ノ