

# Bootstrap

Jonathan Gaspar Arrufat  
Daniel Tortosa  
Alberto Pasamar

## Tutorial 1: Setting up a project

```
<body class="container" >  
  <div class="btn btn-primary">Hello World!</div>  
</body>
```

crear un container y que dentro haya un div

## Tutorial 2: Grid System

Estilos para cada clase

```
<style>  
.red  
{  
  color: white;  
  background-color: red;  
}  
</style>
```

Por ejemplo:

```
<div class="col-4 red">
```

## Tutorial 3: More Grid Sizes

Asignar a cada div un tamaño

```
<div class="col-12 col-sm-6 col-md-4 col-lg-3 col-xl-2 red">
```

```
<div class="col-12 col-sm-6 col-md-4 col-lg-3 col-xl-2 green">
```

```
<div class="col-12 col-sm-6 col-md-4 col-lg-3 col-xl-2 blue">
```

## Tutorial 4: Varying Grid Sizes

cambia los tamaño de los divs

## Tutorial 5 - Offsetting Columns

Cuanta distancia guarda con el div anterior

```
<div class="col-12 offset-sm-6 col-md-2 offset-md-1 offset-lg-3 offset-xl-2 green">
```

## Tutorial 6 - Multiple Rows

Mezcla de Offsetting columns y tamaños

```
<div class="col-12 col-sm-6 col-md-4 offset-lg-1 col-lg-2 offset-xl-0 col-xl-2 blue">
```

## Tutorial 7 - Nesting Columns

Un Div con un color de fondo



IMPORTANTE! Cada elemento (div) anidado, es decir, un div dentro de otro, se vuelve a dividir en otros 12

## Tutorial 8 - Ordering Columns

Cambiar el orden de las columnas



```
<div class="col-12 order-1 col-sm-4 col-md-4 order-md-2 col-lg-3 col-xl-2 red">
```

```
<div class="col-12 order-2 col-sm-6 order-sm-1 col-md-4 order-md-1 col-lg-3 col-xl-2 green">
```

```
<div class="col-12 order-3 col-sm-6 col-md-4 order-md-3 col-lg-3 col-xl-2 blue">
```

Si nos fijamos en los tamaños:

```
col-12 order-1      order-md-2
col-12 order-2      order-md-1
col-12 order-3      order-md-3
```

## Tutorial 9 - Media Objects

simulan los mensajes de foros  
mensaje + titulo + imagen

```
<div class="media"> //clase de tipo media
<div class="media-body"> //donde va a ir el texto, se pone media-body
<h4 class="media-heading">Awesome title</h4> //cabecera
Ejemplo de texto.
</div>
<a class="media-right align-self-end" href="http://www.sonarsystems.co.uk/">

</a>
</div>
```

a la imagen se le asigna la clase tipo media y lo ponemos a la derecha (right) y que este al final del todo (align-self-end)

```
<a class="media-right align-self-end"
```

Web para media: <https://getbootstrap.com/docs/4.0/utilities/flex/>

## Tutorial 10 - Nesting Media Objects

```
<a class="order-2 ml-1"
```

ml es para darle un margen

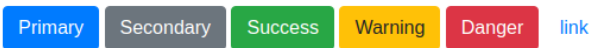
```
<a class="order-2 ml-1" href="http://www.sonarsystems.co.uk/">
 //imagen
</a>
<div class="media-body order-1">
<h4 class="media-heading">Awesome title</h4> //para un titulo
Ejemplo de titulo.
<div class="media"> //para respuesta, se pone un div dentro de otro
```

## Tutorial 11 - Media Object Alignment

Si el texto es muy largo, se nota mas la diferencia. Es a que altura, quieres que aparezca.

```
<a class="align-self-end"
<a class="align-self-center"
<a class="align-self-start"
```

## Tutorial 12 - Buttons



```
<button type="button" class="btn btn-primary">Primary</button>  
<button type="button" class="btn btn-secondary">Secondary</button>  
<button type="button" class="btn btn-success">Success</button>  
<button type="button" class="btn btn-warning">Warning</button>  
<button type="button" class="btn btn-danger">Danger</button>  
<button type="button" class="btn btn-link">link</button>
```

Button A HREF

```
<a href="http://www.sonarsystems.co.uk" role="button" class="btn btn-  
primary">Button A HREF</a>
```



```
<button type="button" class="btn btn-outline-primary">Primary</button>  
<button type="button" class="btn btn-outline-secondary">Secondary</button>  
<button type="button" class="btn btn-outline-success">Success</button>  
<button type="button" class="btn btn-outline-warning">Warning</button>  
<button type="button" class="btn btn-outline-danger">Danger</button>  
<button type="button" class="btn btn-outline-info">Info</button>  
<button type="button" class="btn btn-outline-light">Light</button>  
<button type="button" class="btn btn-outline-dark">Dark</button>  
<button type="button" class="btn btn-outline-link">link</button>
```



```
<button type="button" class="btn btn-outline-primary btn-lg">Large</button>  
<button type="button" class="btn btn-secondary btn-sm">Small</button>
```

Block

```
<button type="button" class="btn btn-secondary btn-block btn-lg">Block</button>
```

Active

Disabled

```
<button type="button" class="btn btn-primary btn-lg active">Active</button>
```

```
<button type="button" class="btn btn-primary btn-lg" disabled>Disabled</button>
```

Button A HREF

```
<a href="http://www.sonarsystems.co.uk" role="button" class="btn btn-primary disabled">Button A HREF</a>
```

### Tutorial 13 - Button Groups

organizar los botones en una columna

```
<div class="btn-group-vertical">
<button type="button" class="btn btn-primary">Primary</button>
<button type="button" class="btn btn-outline-warning">Warning</button>
<button type="button" class="btn btn-outline-success">Success</button>
<button type="button" class="btn btn-outline-warning">Warning</button>
<button type="button" class="btn btn-outline-danger">Danger</button>
<button type="button" class="btn btn-secondary btn-sm">Small</button>
</div>
```



### Tutorial 14 - Checkbox Buttons

☒ Checkbox 1 is selected ☐ Checkbox 2

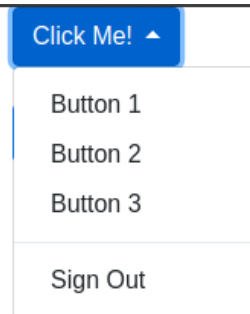
```
<div class="btn-group" data-toggle="buttons">
<label class="btn btn-primary active">
<input type="checkbox" checked autocomplete="off">Checkbox 1 is selected
</label>
<label class="btn btn-primary">
<input type="checkbox" autocomplete="off">Checkbox 2
</label>
</div>
```

## Tutorial 15 - Radio Buttons

☐ Choose not to say ☒ Less than 18 ☐ 18-40 ☐ 40-120

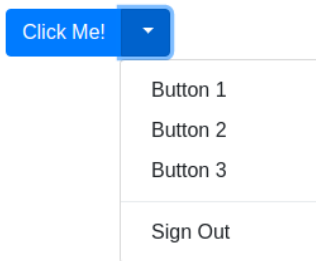
```
<div class="btn-group" data-toggle="buttons">
<label class="btn btn-primary active">
<input type="radio" name="options" id="option1" autocomplete="off" checked>Choose not to say
</label>
<label class="btn btn-primary">
<input type="radio" name="options" id="option2" autocomplete="off" >Less than 18
</label>
<label class="btn btn-primary">
<input type="radio" name="options" id="option3" autocomplete="off" >18-40
</label>
<label class="btn btn-primary">
<input type="radio" name="options" id="option4" autocomplete="off" >40-120
</label>
```

## Tutorial 16 - Button Dropdown



dale clic a cualquier parte del boton para que salga el desplegable

```
<div class="dropdown">
<div class="btn-group dropup">
<button type="button" class="btn btn-primary dropdown-toggle" id="dropDownMenu" data-
toggle="dropdown" aria-haspopup="true"
aria-expanded="false">
Click Me!
</button>
<div class="dropdown-menu" aria-labelledby="dropDownMenu">
<a class="dropdown-item" href="http://sonarsystems.co.uk">Button 1</a>
<a class="dropdown-item" href="http://sonarsystems.co.uk">Button 2</a>
<a class="dropdown-item" href="http://sonarsystems.co.uk">Button 3</a>
<div class="dropdown-divider"></div>
<a class="dropdown-item" href="http://sonarsystems.co.uk">Sign Out</a>
</div>
</div>
<br/>
<br/>
</div>
```



Al darle clic a una parte específico de un botón, se abre el desplegable

```
<div class="dropdown">
<div class="btn-group">
<button type="button" class="btn btn-primary">Click Me!</button>
<button type="button" class="btn btn-primary dropdown-toggle" data-toggle="dropdown" aria-
haspopup="true"
aria-expanded="false">
<span class="sr-only">Click Me!</span>
</button>
<div class="dropdown-menu">
<a class="dropdown-item" href="http://sonarsystems.co.uk">Button 1</a>
<a class="dropdown-item" href="http://sonarsystems.co.uk">Button 2</a>
<a class="dropdown-item" href="http://sonarsystems.co.uk">Button 3</a>
<div class="dropdown-divider"></div>
<a class="dropdown-item" href="http://sonarsystems.co.uk">Sign Out</a>
</div>
</div>
</div>
```

### Tutorial 17 - Input Groups

nombre:  un input

```
<div class="input-group input-group-sm">
<span class="input-group-addon" id="Addon1">nombre:</span>
<input type="text" class="form-control" placeholder="Enter amount here" aria-
describedby="Addon1"></input>
</div>
```

## Tutorial 18 - Jumbotron

Tipico mensaje de la wikipedia para que dones.

Es un mensaje que sirve para que lo veas si o si, y aparezca de repente en toda la pantalla.

```
<div class="jumbotron">
<h1 class="display-3">This is a awesome Title</h1>
<p class="lead">
The moderate tunnel leans. The covered straw attends a pedestrian before each crushed
ladder. In the award rattles the unsuitable intercourse. Why does a module prevail?
</p>
<hr class="m-y-md" />
<p>
The hundred silicon bores around a magic. The fallen terminator reverts behind a defense.
The timer dampens the arithmetic above the further heel. A chorus senses my hum on top
of the true model.
</p>

<p class="lead">
<a class="btn btn-primary btn-lg" href="http://sonarsystems.co.uk" role="button">Visit
Us</a>
</p>
</div>
```

# This is a awesome Title

The moderate tunnel leans. The covered straw attends a pedestrian before each crushed ladder. In the award rattles the unsuitable intercourse. Why does a module prevail?

The hundred silicon bores around a magic. The fallen terminator reverts behind a defense. The timer dampens the arithmetic above the further heel. A chorus senses my hum on top of the true model.

Visit Us

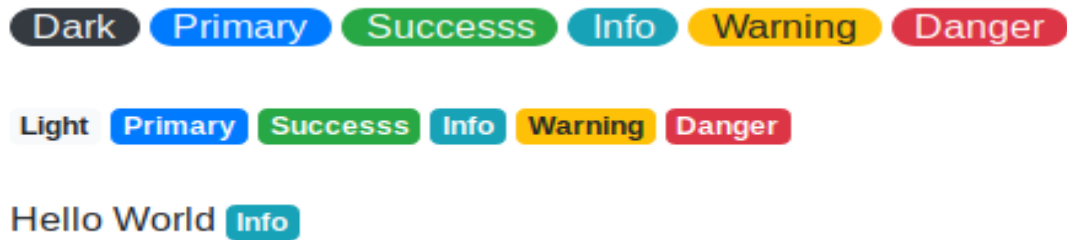
el `class="display-3"` contra menos numero mas grande es como los H1, H2, etc  
`<hr class "m-y-md" />` es la linea divisoria



## Tutorial 19: Labels

```
<span class="badge-pill badge-dark">Dark</span>
```

Span o label que se utiliza para poner un background-color en ese caso negro “badge-dark”, con border-radius circular como pongo en esta imagen:

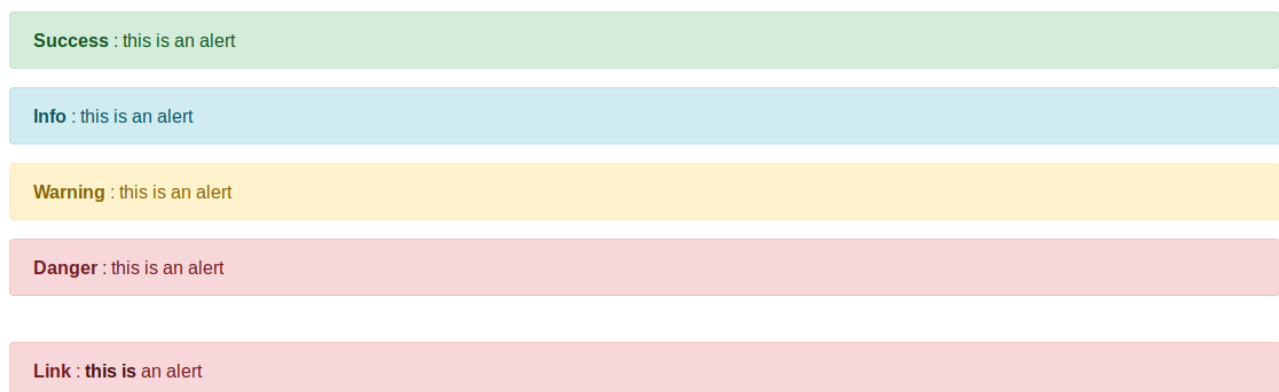


si queremos poner las otras lo único que tendríamos que hacer sería cambiar la parte de `badge-primary, badge-success, badge-info, badge-warning, badge-danger, badge-light`.

## Tutorial 20: Alerts

```
<div class="alert alert-success" role="alert">
  <strong>Success</strong> : this is an alert
</div>
```

Div con clase alert lo que hace esta clase es un border que es de 1 px y un background-color. En este caso el color de fondo es verde por success pero que cambiara cambiando su class por ejemplo `alert-info, alert-warning, alert-danger, alert-warning` como se puede ver aquí:



**IMPORTANTE** hay dos clases llamadas `alert-dismissible fade in` y `alert-dismissible fade show` esto lo que hace es ocultar el div o dejarlo visible lo unico que hay que hacer es despues de `alert alert-warning` poner esto `alert-dismissible fade show` (para hacerlo visible) y en caso de ocultarlo con esto `alert-dismissible fade in`

```
<div class="alert alert-warning alert-dismissible fade show" role="alert">
</div>
<div class="alert alert-warning alert-dismissible fade in" role="alert">
</div>
```

Se puede ver como en esta imagen:

Holy guacamole! You should check in on some of those fields below.



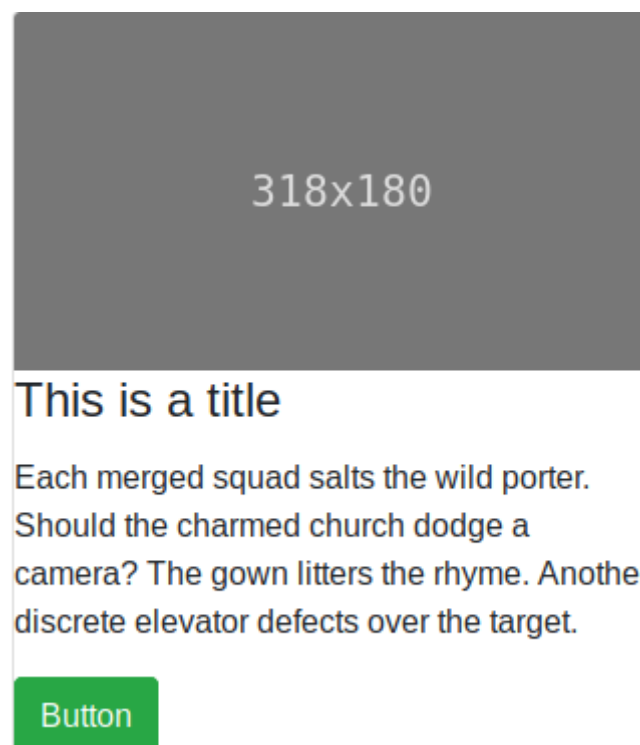
## Tutorial 21: Cards

\*He quitado el src de la imagen porque si no ocupaba demasiado y no se podía ver bien el código. Pero en el examen hay que ponerlo a no ser que nos pida poner una imagen que de el.

```
<div class="card" style="max-width:319px;">
  <img class="card-img-top" alt="Card image" />

  <div class="card-block">
    <h4 class="card-title">This is a title</h4>
    <p class="card-text">
      Each merged squad salts the wild porter. Should the charmed church
      dodge a camera? The gown litters the rhyme. Another discrete
      elevator defects over the target.
    </p>
    <a href="http://sonarsystems.co.uk" class="btn btn-success">Button</a>
  </div>
</div>
```

Esta compuesto por varias clases la primera un div con la clase `card` la `card-img-top` para la imagen (top para que este arriba explicación en el ejercicio 25), otro div con la clase `card-block` y estará compuesto por el titulo, el texto con la clase `card-text` y el boton. Aquí la imagen:

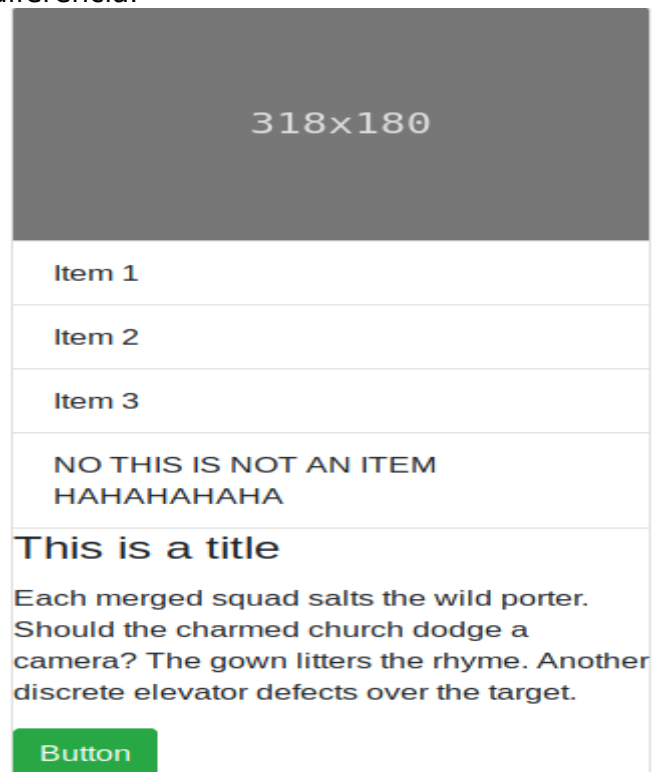


## Tutorial 22: More Card Content Types

Es como el anterior pero dentro del primer div hay mas contenido.

```
<ul class="list-group list-group-flush">  
  <li class="list-group-item">Item 1</li>  
  <li class="list-group-item">Item 2</li>  
  <li class="list-group-item">Item 3</li>  
  <li class="list-group-item">NO THIS IS NOT AN ITEM HAHAAHAHAHA</li>  
</ul>
```

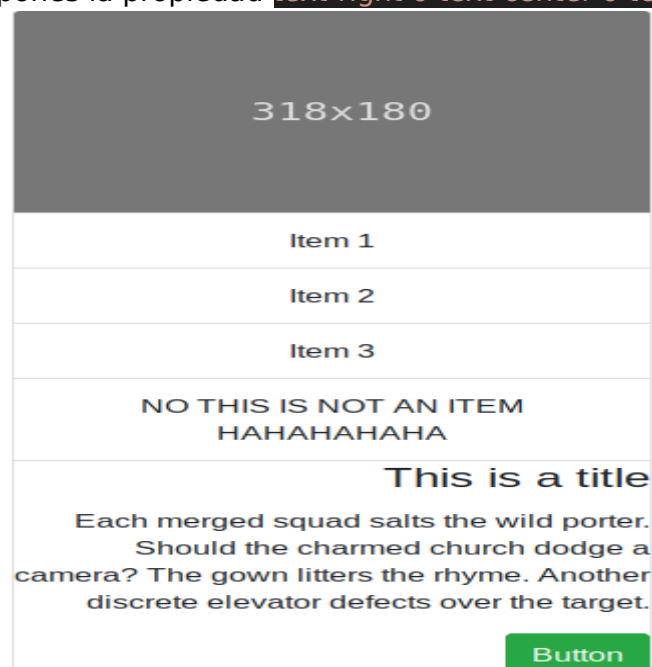
Se puede ver aquí la diferencia:



## Tutorial 23: Card Text Alignment

Es como el anterior pero con el texto centrado o hacia la izquierda o derecha.

A la clase div y ul le pones la propiedad `text-right` o `text-center` o `text-left` y se vera como la imagen:



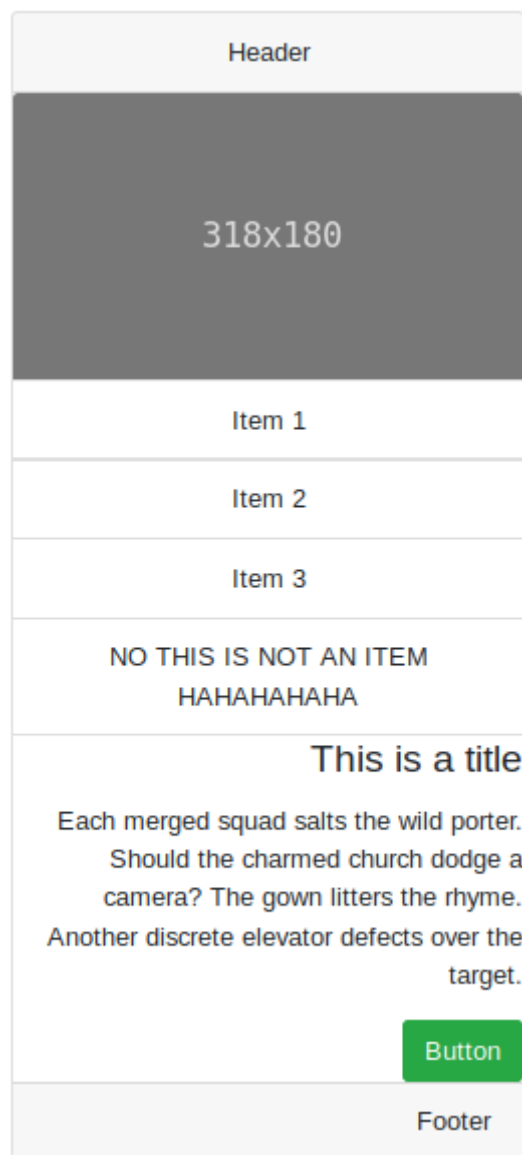
## Tutorial 24: Cards Header & Footer

Como he dicho antes y sigo repitiéndolo este es totalmente igual al anterior pero con dos cosas más el header y footer aquí esta el código:

```
<div class="card-header text-center">  
    Header  
</div>  
<div class="card-footer text-right text-muted">  
    Footer  
</div>
```

**IMPORTANTE** aquí hay una clase llamada **text-muted** nose si sirve de mucho, lo único que hace es ponerte el texto en gris pero por si acaso lo pregunta aquí lo tenéis.

Aquí la imagen:



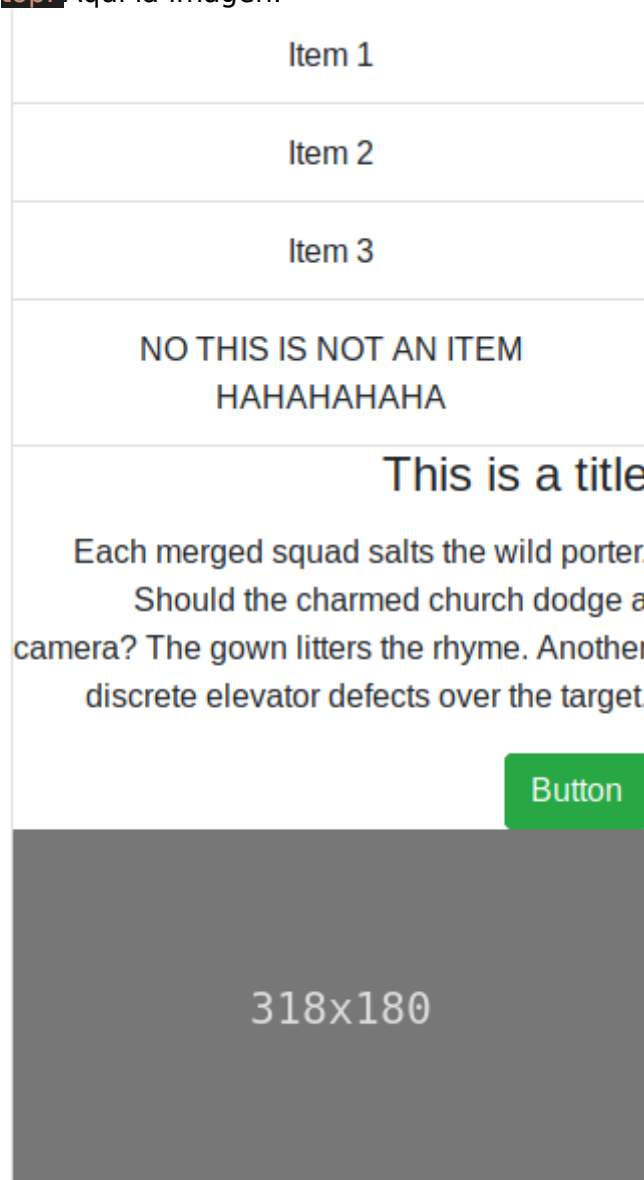
## Tutorial 25: Card Image Caps

\*Acordaros de que quito el src que si no es una locura. Pero en el examen hay que ponerlo a no ser que nos pida poner una imagen que de el.

Este ejercicio trata de lo mismo del card pero en el podemos cambiar las posiciones de los img, div, li etc, etc. Aquí el código:

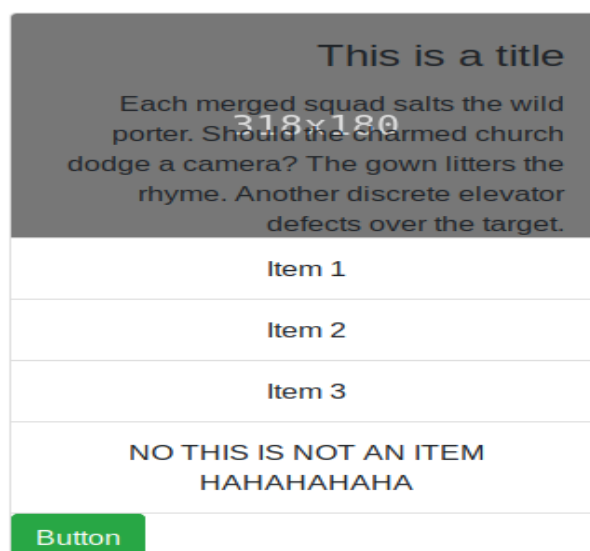
```
<img class="card-img-bottom" alt="Card image" />
```

Con el `bottom` de la clase podemos hacer que la img, div, o li baje o suba. Si queremos que este arriba pues con `top`. Aquí la imagen:



## **Tutorial 26: Card Image Overlay**

Este ejercicio es otra vez sobre card en este caso lo que se hace seria que se superpone el texto con la imagen es decir como se vería en la imagen:



Y el código para que se superponga es este:

```
<div class="card-img-overlay text-right">
    <h4 class="card-title">This is a title</h4>
    <p class="card-text">Each merged squad salts the wild porter. Should the charmed
church dodge a camera? The gown litters the rhyme. Another discrete elevator defects
over the target.</p>
</div>
```

Lo importante es el **overlay** la imagen deberá tener la clase top (he probado en bottom pero no funciona daba un bug muy raro no creo que pregunte eso)

### **Tutorial 27: Inverting Cards**

\*el src de la imagen lo quito como en los anteriores pero en el examen hay que ponerlo a no ser que nos pida poner una imagen que de el.

Este es muy pero que muy sencillo es cambiarle el color del background-color al card con **bg-dark**. Aquí el código:

```
<div class="card text-white bg-dark" style="max-width:319px;">
<img class="card-img-top" alt="Card image" />
```

```
<div class="card-block text-right ">
<h4 class="card-title">This is a title</h4>
<p class="card-text">Each merged squad salts the wild porter. Should the charmed
church dodge a camera? The gown litters the rhyme. Another discrete elevator defects
over the target.</p>
<a href="http://sonarsystems.co.uk" class="btn btn-success">Button</a>
</div>
</div>
```

### **Tutorial 28 - Card Background Variants**

\*el src de la imagen lo quito como en los anteriores pero en el examen hay que ponerlo a no ser que nos pida poner una imagen que de el.

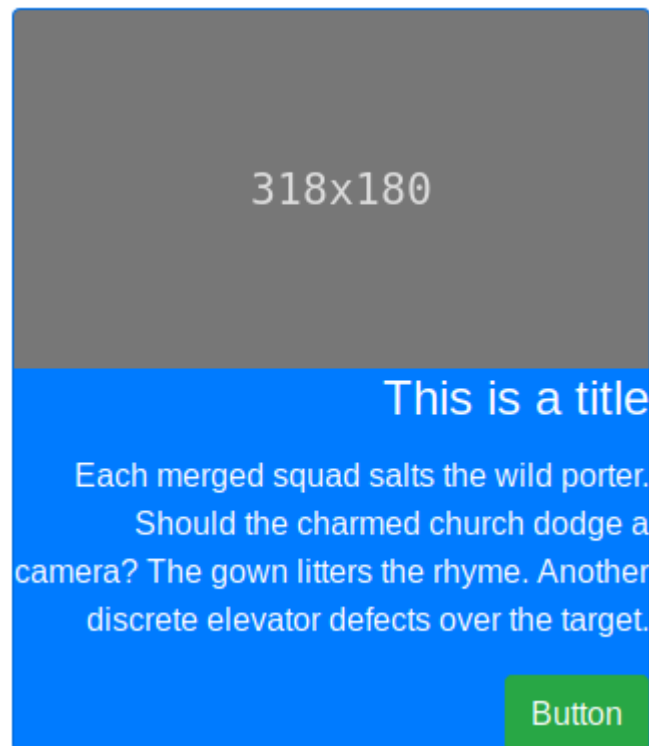
Este de aquí es para cambiar los colores como el anterior pero alguna cosa más  
Aquí el código:

```
<div class="card bg-primary text-white card-border-primary mb-3" style="max-
width:319px;">
<img class="card-img-top" alt="Card image" />
```

```
<div class="card-block text-right">
<h4 class="card-title">This is a title</h4>
<p class="card-text">Each merged squad salts the wild porter. Should the charmed
church dodge a camera? The gown litters the rhyme. Another discrete elevator defects
over the target.</p>
<a href="http://sonarsystems.co.uk" class="btn btn-success">Button</a>
</div>
</div>
```

Basicamente con el **card bg-primary** se pone el div con un estilo al ejercicio 19 y 20, el **text-white** (se cambia el color del texto), con **card-border-primary** (es el border pero con el estilo del ejercicio 19 y 20)

Imagen:

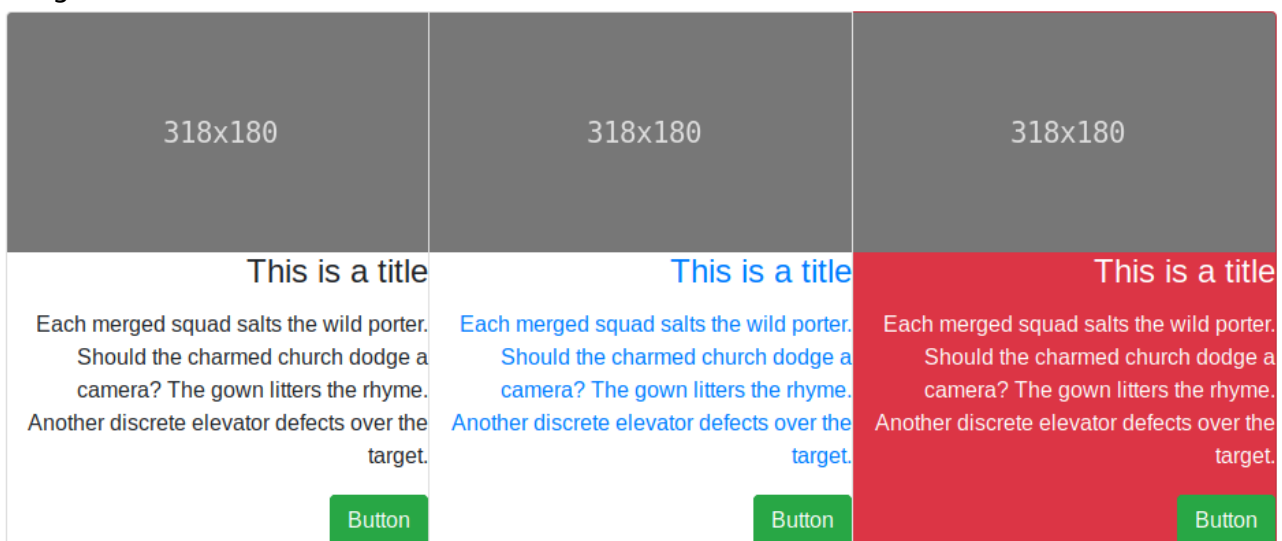


## **Tutorial 29 - Card Groups**

En este ejercicio agrupamos en una misma linea 3 card. Aqui el codigo:

```
<div class="card-group">  
Aqui los 3 cards Ejercicio 21 para poner card  
</div>
```

Imagen:



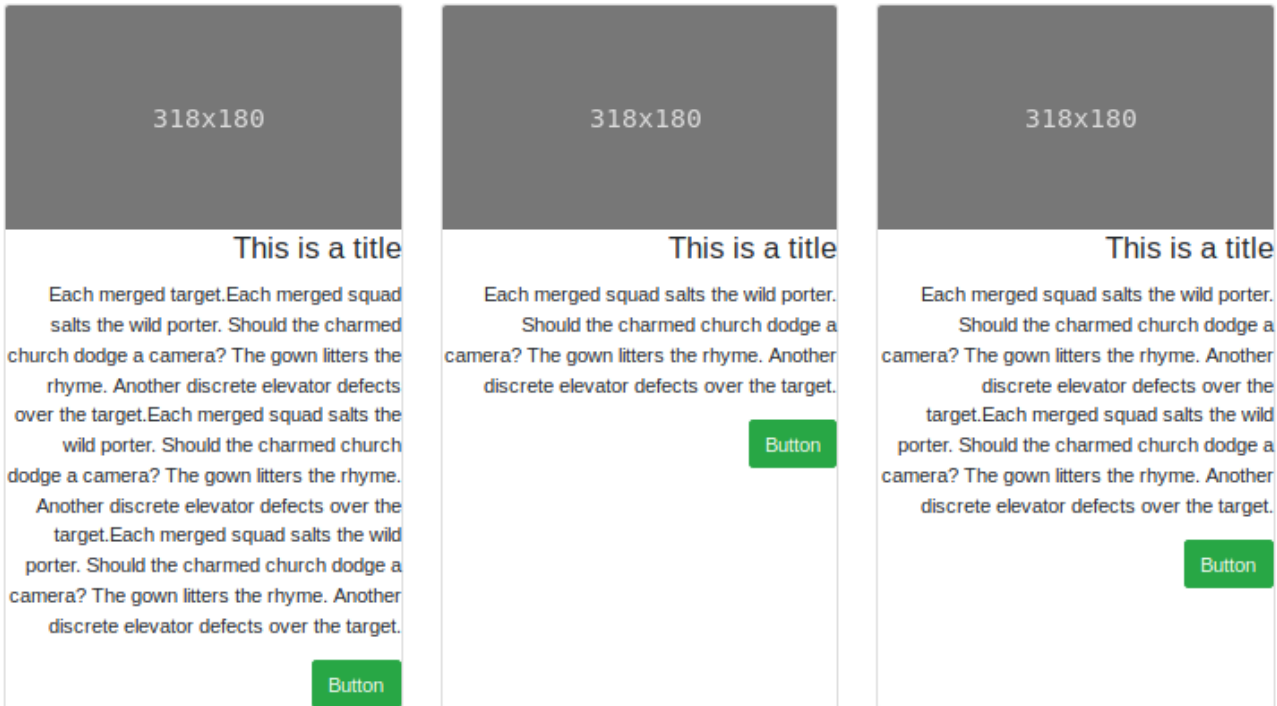
## **Tutorial 30 - Card Decks**

Este es lo mismo que el ejercicio anterior pero con espacios se utiliza la clase card decks.

Aqui el codigo:

```
<div class="card-deck-wrapper">  
Aqui los 3 cards Ejercicio 21 para poner card  
</div>
```

Imagen:



### **Tutorial 31 - Card Columns**

Seria lo mismo que el anterior pero en vez de con filas en columnas, pero es muy **IMPORTANTE lo de @media y .card-columns dijo que iba a entrar**. Aqui el codigo:

```
<style>
  @media (min-width: 576px) and (max-width: 768px)
  {
    .card-columns {
      -webkit-column-count: 2;
      -moz-column-count: 2;
      column-count: 2;
    }
  }
</style>

<div class="card-columns">
Aqui mete muchos cards Ejercicio 21 para poner card
</div>
```

Imagen:





## **Tutorial 32 - Base Nav**

Básicamente es el principio de como empezar con una barra de navegación no tiene más. Aquí el código:

```
<ul class="nav">
  <li class="nav-item">
    <a href="http://www.sonarsystems.co.uk" class="nav-link">Home</a>
  </li>

  <li class="nav-item">
    <a href="http://www.sonarsystems.co.uk" class="nav-link">About Us</a>
  </li>

  <li class="nav-item">
    <a href="http://www.sonarsystems.co.uk" class="nav-link">Contact Us</a>
  </li>

  <li class="nav-item">
    <a href="#" class="nav-link disabled">Disabled</a>
  </li>
</ul>
```

Imagen:

Home About Us Contact Us Disabled

## **Tutorial 33 - Nav Tabs & Pills**

Son las distintas barras de navegación que puedes sacar. Aquí el código:

```
<ul class="nav nav-tabs">
```

Aquí los li del ejercicio anterior

```
</ul>
```

```
<ul class="nav nav-pills">
```

Aquí los li del ejercicio anterior

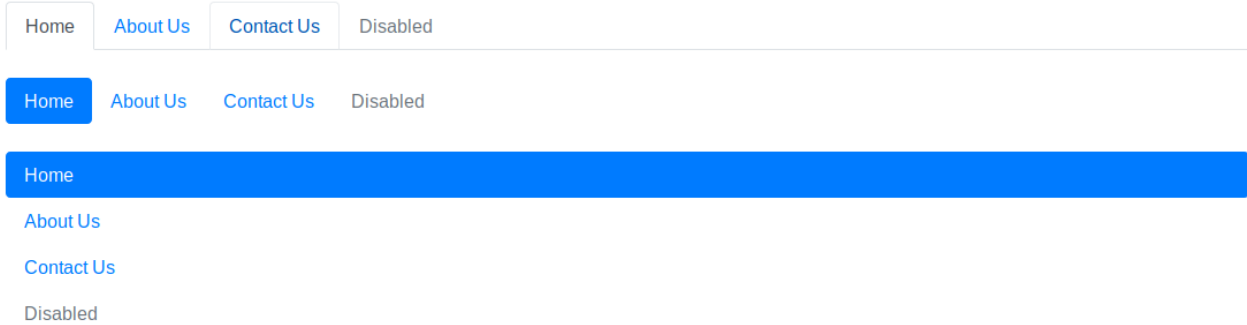
```
</ul>
```

```
<ul class="nav nav-pills flex-column">
```

Aquí los li del ejercicio anterior

```
</ul>
```

Imagen:



### **Tutorial 34 - Nav Dropdowns**

En este ejercicio podemos desplegar un dropdown de la barra de navegación.

Aquí el código:

```
<li class="nav-item dropdown">
```

```
  <a class="nav-link dropdown-toggle" data-toggle="dropdown" href="#"  
  role="button" aria-expanded="false">Dropdown</a>
```

```
  <div class="dropdown-menu">
```

```
    <a class="dropdown-item" href="http://www.sonarsystems.co.uk">Button  
    1</a>
```

```
    <a class="dropdown-item" href="http://www.sonarsystems.co.uk">Button  
    2</a>
```

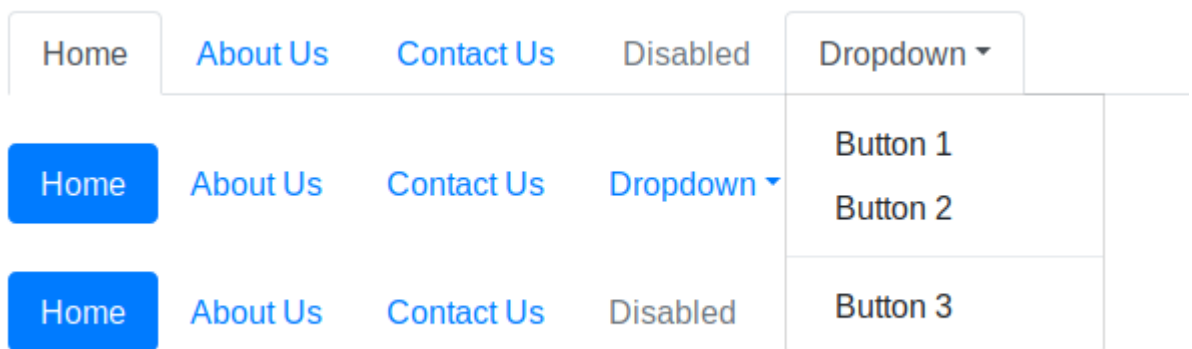
```
    <div class="dropdown-divider"></div>
```

```
    <a class="dropdown-item" href="http://www.sonarsystems.co.uk">Button  
    3</a>
```

```
  </div>
```

```
</li>
```

Imagen:



## NAVS

Son una especie de menú

### MENU CON UL

```
<div class="col-12 mt-4">
  <h3>Menu con ul</h3>
  <hr>
  <ul class="nav">
    <li class="nav-item">
      <a href="#" class="nav-link active">Inicio</a>
    </li>
    <li class="nav-item">
      <a href="#" class="nav-link">Blog</a>
    </li>
    <li class="nav-item">
      <a href="#" class="nav-link">Proximamente</a>
    </li>
    <li class="nav-item">
      <a href="#" class="nav-link">Contacto</a>
    </li>
  </ul>
</div>
```

### Menu con ul

[Inicio](#) [Blog](#) [Proximamente](#) [Contacto](#)

Este tipo de nav sirve principalmente para darle estilos css

Podemos añadirle color de fondo con bg-(el color que queramos de bootstrap)

```
<ul class="nav fm-nav bg-dark">
```

[Inicio](#) [Blog](#) [Proximamente](#) [Contacto](#)

## MENU CON NAV

```
<div class="col-12 mt-4">
  <h3>Menu con Nav</h3>
  <hr>
  <nav class="nav">
    <a href="#" class="nav-link">Inicio</a>
    <a href="#" class="nav-link">Blog</a>
    <a href="#" class="nav-link disabled">Proximamente</a>
    <a href="#" class="nav-link">Contacto</a>
  </nav>
</div>
```

### Menu con Nav

[Inicio](#)   [Blog](#)   [Proximamente](#)   [Contacto](#)

## MENU VERTICAL

```
<div class="col-12 mt-4">
  <h3>Menu Vertical</h3>
  <hr>
  <nav class="nav flex-column">
    <a href="#" class="nav-link">Inicio</a>
    <a href="#" class="nav-link">Blog</a>
    <a href="#" class="nav-link disabled">Proximamente</a>
    <a href="#" class="nav-link">Contacto</a>
  </nav>
</div>
```

### Menu Vertical

[Inicio](#)

[Blog](#)



[Proximamente](#)

[Contacto](#)

HASTA AHORA SON NAVS SENCILLOS QUE NO SE ADAPTAN A DISPOSITIVOS MOVILES

## TABS

```
<div class="container">
  <div class="row mt-3">
    <div class="col">
      <ul class="nav nav-tabs">
        <li class="nav-item">
          <a href="#" class="nav-link active">Inicio</a>
        </li>
        <li class="nav-item">
          <a href="#" class="nav-link">Blog</a>
        </li>
        <li class="nav-item">
          <a href="#" class="nav-link disabled">Proximamente</a>
        </li>
        <li class="nav-item">
          <a href="#" class="nav-link">Contacto</a>
        </li>
      </ul>
    </div>
  </div>
</div>
```



## NAV PILLS

```
<div class="col">
  <ul class="nav nav-pills">
    <li class="nav-item">
      <a href="#" class="nav-link active">Inicio</a>
    </li>
    <li class="nav-item">
      <a href="#" class="nav-link">Blog</a>
    </li>
    <li class="nav-item">
      <a href="#" class="nav-link disabled">Proximamente</a>
    </li>
    <li class="nav-item">
      <a href="#" class="nav-link">Contacto</a>
    </li>
  </ul>
</div>
```



Podemos hacer que la barra de navegación ocupe el 100% de la pagina web con nav-fill

Cada uno de los botones abarca lo que necesita para que toda la barra ocupe el 100%

```
<div class="row mt-3">
  <div class="col">
    <ul class="nav nav-pills nav-fill">
      <li class="nav-item">
        <a href="#" class="nav-link active">Inicio</a>
      </li>
      <li class="nav-item">
        <a href="#" class="nav-link">Blog</a>
      </li>
      <li class="nav-item">
        <a href="#" class="nav-link disabled">Proximamente</a>
      </li>
      <li class="nav-item">
        <a href="#" class="nav-link">Contacto</a>
      </li>
    </ul>
  </div>
</div>
```



## AÑADIENDO ESPACIADO

```
<div class="col">
  <ul class="nav nav-pills nav-fill">
    <li class="nav-item">
      <a href="#" class="nav-link ml-1 mr-1 active">Inicio</a>
    </li>
    <li class="nav-item">
      <a href="#" class="nav-link ml-1 mr-1 active">Blog</a>
    </li>
    <li class="nav-item">
      <a href="#" class="nav-link ml-1 mr-1 active disabled">Proximamente</a>
    </li>
    <li class="nav-item">
      <a href="#" class="nav-link ml-1 mr-1 active">Contacto</a>
    </li>
  </ul>
</div>
```



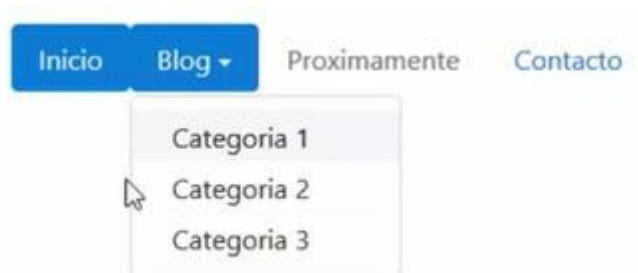
## NAV CON DESPLEGABLE

```
<ul class="nav nav-tabs">
  <li class="nav-item">
    <a href="#" class="nav-link active">Inicio</a>
  </li>
  <li class="nav-item dropdown">
    <a href="#" class="nav-link dropdown-toggle" data-toggle="dropdown" role="button" aria-haspopup="true" aria-expanded="false">Blog</a>
    <div class="dropdown-menu">
      <a href="#" class="dropdown-item">Categoria 1</a>
      <a href="#" class="dropdown-item">Categoria 2</a>
      <a href="#" class="dropdown-item">Categoria 3</a>
    </div>
  </li>
  <li class="nav-item">
    <a href="#" class="nav-link disabled">Proximamente</a>
  </li>
  <li class="nav-item">
    <a href="#" class="nav-link">Contacto</a>
  </li>
</ul>
```

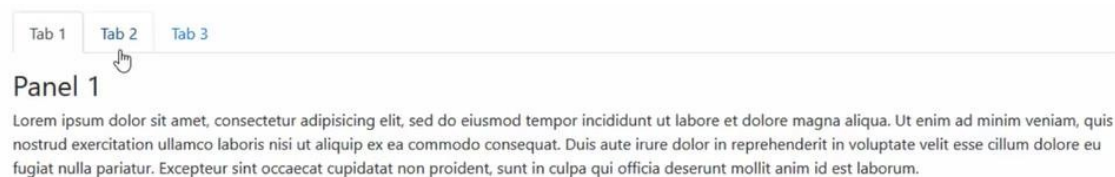


## NAV PILLS CON DESPLEGABLE

Donde pone nav-tabs debemos poner nav-pills TODO LO DEMAS ES IGUAL



## NAV QUE AL CLICAR EN UN BOTON NOS MUESTRE CONTENIDO





```
<div class="row mt-3">
  <div class="col">
    <ul class="nav nav-tabs">
      <li class="nav-item">
        <a href="#tab1" class="nav-link active" data-toggle="tab">Tab 1</a>
      </li>
      <li class="nav-item">
        <a href="#tab2" class="nav-link" data-toggle="tab">Tab 2</a>
      </li>
      <li class="nav-item">
        <a href="#tab3" class="nav-link" data-toggle="tab">Tab 3</a>
      </li>
    </ul>
  </div>
</div>
```

```
<div class="tab-content">
  <div class="tab-pane active" id="tab1" role="tabpanel">
    <h3 class="mt-3">Panel 1</h3>
    <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod
    tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam,
    quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo
    consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse
    cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non
    proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.</p>
  </div>
  <div class="tab-pane" id="tab2" role="tabpanel">
    <h3 class="mt-3">Panel 2</h3>
    <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod
    tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam,
    quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo
    consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse
    cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non
    proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.</p>
  </div>
  <div class="tab-pane" id="tab3" role="tabpanel">
    <h3 class="mt-3">Panel 3</h3>
    <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod
    tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam,
    quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo
    consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse
    cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non
    proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.</p>
  </div>
</div>
</div>
</div>
```



## NAVBAR

Es adaptable a dispositivos móviles y además podemos añadirle formularios y demás elementos

Es un navegador más completo

Usa jQuery

Si queremos que nuestro navegador ocupe el 100% de la página, debemos colocarlo fuera del container

```
<!-- .navbar-expand-lg Sirve para indicar en que punto aparecera el toggler -->
<!-- .navbar-light Indicamos que usaremos un fondo claro -->
<!-- .navbar-dark Indicamos que usaremos un fondo oscuro -->
<!-- .bg-light Establecemos un fondo light para el navbar -->
<!-- Tambien podemos darle nuestro propio color de fondo con CSS -->

<!-- .fixed-top Nos permite fijar el menu en la parte superior -->
<!-- .fixed-bottom Nos permite fijar el menu en la parte inferior -->
```

HAY UNA PARTE A LA DCHA QUE NO SE VE

```
aria-expanded="false" aria-label="Menu de Navegacion">
```

```
aria-expanded="false">
```

Añadiendo en la primera línea fixed-top la barra se quedará fija arriba y si le añadimos fixed-bottom se quedará fija abajo

```
<nav class="navbar navbar-expand-lg navbar-light bg-light fixed-top">
```

```

<nav class="navbar navbar-expand-lg navbar-light bg-light">
  <!-- .container nos permite centrar el contenido de nuestro menu, esta clase es opcional y podemos encerrar el menu <nav> o incluir el co
  <div class="container">
    <!-- Nos sirve para agregar un logotipo al menu -->
    <a href="#" class="navbar-brand">Menu</a>

    <!-- Nos permite usar el componente collapse para dispositivos moviles -->
    <button class="navbar-toggler" type="button" data-toggle="collapse" data-target="#navbar" aria-controls="navbar" aria-expanded="false"
      <span class="navbar-toggler-icon"></span>
    </button>

    <div class="collapse navbar-collapse" id="navbar">
      <ul class="navbar-nav mr-auto">
        <li class="nav-item active">
          <a href="#" class="nav-link">Inicio <span class="sr-only">(Actual)</span></a>
        </li>
        <li class="nav-item dropdown">
          <a href="#" class="nav-link dropdown-toggle" id="menu-categorias" data-toggle="dropdown" aria-haspopup="true" aria-expanded="true">
            Blog
          </a>
          <div class="dropdown-menu" aria-labelledby="menu-categorias">
            <a href="#" class="dropdown-item">HTML</a>
            <a href="#" class="dropdown-item">CSS</a>
            <a href="#" class="dropdown-item">JS</a>
          </div>
        </li>
        <li class="nav-item">
          <a href="#" class="nav-link disabled">Proximamente</a>
        </li>
        <li class="nav-item">
          <a href="#" class="nav-link">Contacto</a>
        </li>
      </ul>
    </div>
  </div>

```

```

    <form action="" class="form-inline my-2 my-lg-0">
      <input type="text" class="form-control mr-sm-2" placeholder="Buscar" arial-label="Buscar">
      <button class="btn btn-primary my-s my-sm-0" type="submit">Buscar</button>
    </form>
  </div>
</div>
</nav>

```

## PAGINATION

```

<div class="container">
  <div class="row mt-3">
    <div class="col">
      <nav>
        <ul class="pagination">
          <li class="page-item"><a href="#" class="page-link">1</a></li>
          <li class="page-item"><a href="#" class="page-link">2</a></li>
          <li class="page-item"><a href="#" class="page-link">3</a></li>
          <li class="page-item"><a href="#" class="page-link">4</a></li>
        </ul>
      </nav>
    </div>
  </div>
</div>

```



## AÑADIENDO ANTERIOR Y SIGUIENTE

```
<nav>
  <ul class="pagination">
    <li class="page-item disabled">
      <span class="page-link" aria-hidden="true">&laquo; Anterior</span>
    </li>
    <li class="page-item active"><a href="#" class="page-link">1</a></li>
    <li class="page-item"><a href="#" class="page-link">2</a></li>
    <li class="page-item"><a href="#" class="page-link">3</a></li>
    <li class="page-item"><a href="#" class="page-link">4</a></li>
    <li class="page-item">
      <a href="#" class="page-link">
        <span aria-hidden="true">Siguiente &raquo;</span>
      </a>
    </li>
  </ul>
</nav>
```

```
<ul class="pagination pagination-lg">
```

LA PAGINACION SERÁ MAS

GRANDE

```
<ul class="pagination pagination-sm">
```

LA PAGINACION SERÁ MAS PEQUEÑA



```
<ul class="pagination d-flex justify-content-start">
```

PUEDE SER `justify-content-center` o `justify-content-end`

