

Unidad 3. Creación de interfaces web

3.4 Frameworks

3.4.1 Bootstrap

2.4.1.1 Componentes

Unidad 3. Creación de interfaces web	1
Introducción	3
¿Que es un Framework?	3
¿Que es un Framework front-end?	3
Bootstrap	4
¿ Que es bootstrap ?	4
Características principales de Bootstrap	4
Componentes webs	5
Descarga y ejemplos	6
La grilla de Bootstrap	11
Grillas	12
Ejercicios	18
Proyecto Guiado	19
El Footer	19
El header de nuestro sitio	20
Creando un carousel de imágenes	24
Agregando texto en las imágenes	27
Agregando botones	30
Las cards de Bootstrap 4	32
Agregando un contenedor de ancho completo	39
Formularios	41
Agregando un tooltip	46
Scrollspy: Conociendo la ubicación del usuario en el header	49
Agregando un modal para comprar tickets	51
Poniendo nuestro sitio en producción	56

Introducción

¿Que es un Framework?

Un framework, entorno de trabajo o marco de trabajo es un conjunto estandarizado de conceptos, prácticas y criterios para enfocar un tipo de problemática particular que sirve como referencia, para enfrentar y resolver nuevos problemas de índole similar.

¿Que es un Framework front-end?

Un framework front-end es una herramienta que se integra con nuestro proyecto web para conseguir que el desarrollo front-end (interfaz, animaciones, ...) sea más fácil, rápido y robusto; convirtiéndolo en una herramienta muy útil para desarrolladores principiantes y programadores con poco tiempo y poca experiencia en ámbitos de diseño. Por otra parte, a pesar de que los framework front-end suelen ser enormemente personalizables, muchos desarrolladores expertos prefieren evitarlos para diferenciar sus proyectos del resto.

HTML, CSS y JavaScript son los lenguajes principales del Frontend, de los que se desprenden una cantidad de frameworks y librerías que expanden sus capacidades para crear cualquier tipo de interfaces de usuarios. React, Redux, Angular, Bootstrap, Foundation, LESS, Sass, Stylus y PostCSS son algunos de ellos.

Bootstrap

¿ Que es bootstrap ?

Bootstrap es un framework front end para crear páginas web.

Un entorno de desarrollo con una serie de recursos que simplifican el desarrollo de un proyecto web con html5, css3 y Jquery, de manera que simplifica mucho el trabajo a la hora de diseñar, ya que el framework bootstrap ya tiene una buena parte del trabajo hecho lo cual simplifica mucho la tarea del desarrollo.

Características principales de Bootstrap

Bootstrap ofrece una serie de plantillas CSS y ficheros Javascript que nos permiten integrar el framework de forma sencilla y potente en nuestros proyectos webs.

- Permite crear interfaces que se adapten a los diferentes navegadores, tanto de escritorio como tablets y móviles a distintas escalas y resoluciones.
- Se integra perfectamente con las principales librerías Javascript, por ejemplo JQuery.
- Ofrece un diseño sólido usando LESS y estándares como CSS3/HTML5.
- Es un framework ligero que se integra de forma limpia en nuestro proyecto actual.
- Funciona con todos los navegadores, incluido Internet Explorer usando HTML Shim para que reconozca los tags HTML5.
- Dispone de distintos layout predefinidos con estructuras fijas a 940 píxeles de distintas columnas o diseños fluidos.

Componentes webs

Bootstrap ofrece distintos componentes que podemos usar con unos estilos predefinidos y fáciles de configurar. Además de los distintos plugins integrados con jQuery que disponemos en la versión 2.0 de Bootstrap.

Botones. se pueden aplicar tanto a enlaces como a etiquetas button/input simplemente usando la clase btn. Así podemos distinguir el propósito de cada botón con los distintos estilos prefijados o variar su tamaño.



Dropdown. Con ellos podemos asociar un menú desplegable a un botón de forma sencilla agrupando distintas opciones.

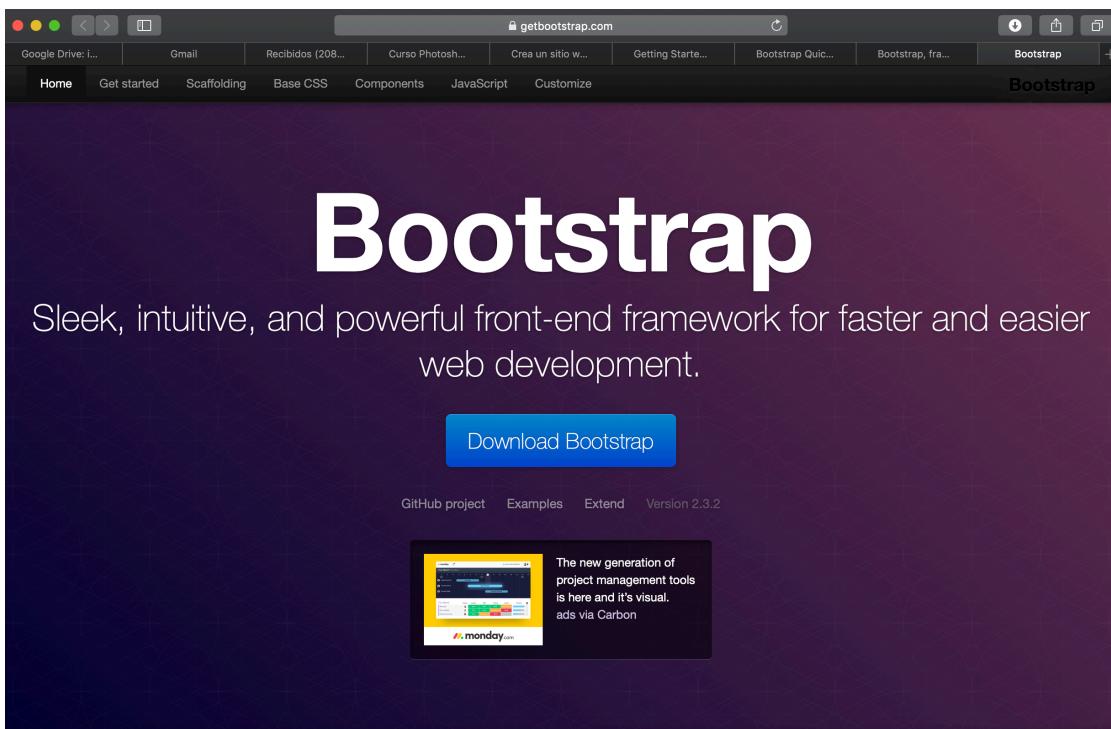
Formularios. Bootstrap cuenta con distintos layout que podemos adaptar con las principales necesidades. Además de incluir distintos elementos para remarcar distintas acciones sobre los formularios: focused, disabled, control-group,...

Plugin de jQuery. Bootstrap cuenta con distintos plugins que nos permiten crear ventanas modales, o crear el típico tooltip sobre algún elemento de la página.

Descarga y ejemplos

Bootstrap es un proyecto de código abierto con licencia Apache que podemos descargar desde Github. Así como ver los distintos ejemplos con los que podemos trabajar en la web de desarrolladores de Twitter: una página simple de inicio, un sitio básico de marketing o un diseño fluido son algunos de los ejemplos disponibles de bootstrap.

Sitio web | <https://getbootstrap.com/2.3.2/>



Opciones de descarga:

Aquí puedes ver dos botones -

Download Bootstrap: al hacer clic en este botón, puede descargar las versiones precompiladas y minificadas de Bootstrap CSS, JavaScript y fuentes. No se incluye documentación ni archivos de código fuente original.

```
bootstrap/
└── css/
    ├── bootstrap.css
    ├── bootstrap.min.css
    ├── bootstrap-theme.css
    └── bootstrap-theme.min.css
└── js/
    ├── bootstrap.js
    └── bootstrap.min.js
└── fonts/
    ├──glyphicon-halflings-regular.eot
    ├──glyphicon-halflings-regular.svg
    ├──glyphicon-halflings-regular.ttf
    └──glyphicon-halflings-regular.woff
```

Download Source: al hacer clic en esta opción, puede obtener el último código fuente de Bootstrap LESS y JavaScript directamente de GitHub.

```
├── less/
├── js/
└── fonts/
└── dist/
    ├── css/
    │   ├── js/
    │   └── fonts/
    ├── docs-assets/
    ├── examples/
    └── *.html
```

Otra forma de usarla es a través de un CDN (Content Delivery Network) para usarlo directamente de la nube.

A continuación vemos la estructura básica de un archivo con Bootstrap:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang = "en">

    <head>
        <meta charset = "utf-8">
        <meta http-equiv = "X-UA-Compatible" content = "IE = edge">
        <meta name = "viewport" content = "width = device-width,
            initial-scale = 1">

        <title>Bootstrap 101 Template</title>

        <!-- Bootstrap -->
        <link href = "//maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.3.1/css/bootstrap.min.css"
            rel = "stylesheet">

        <!-- HTML5 shim and Respond.js for IE8 support of HTML5
            elements and media queries -->
        <!-- WARNING: Respond.js doesn't work if you view the
            page via file:// -->

        <!--[if lt IE 9]>
        <script src = "https://oss.maxcdn.com/html5shiv/3.7.2/html5shiv.min.js"></script>
        <script src = "https://oss.maxcdn.com/respond/1.4.2/respond.min.js"></script>
        <![endif]-->

    </head>

    <body>
        <h1>Hello, world!</h1>

        <!-- jQuery (necessary for Bootstrap's JavaScript plugins) -->
        <script src = "https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/1.11.1/jquery.min.js"></script>

        <!-- Include all compiled plugins (below), or include individual files as needed -->
        <script src = "//maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.3.1/js/bootstrap.min.js"></script>

    </body>
</html>
```

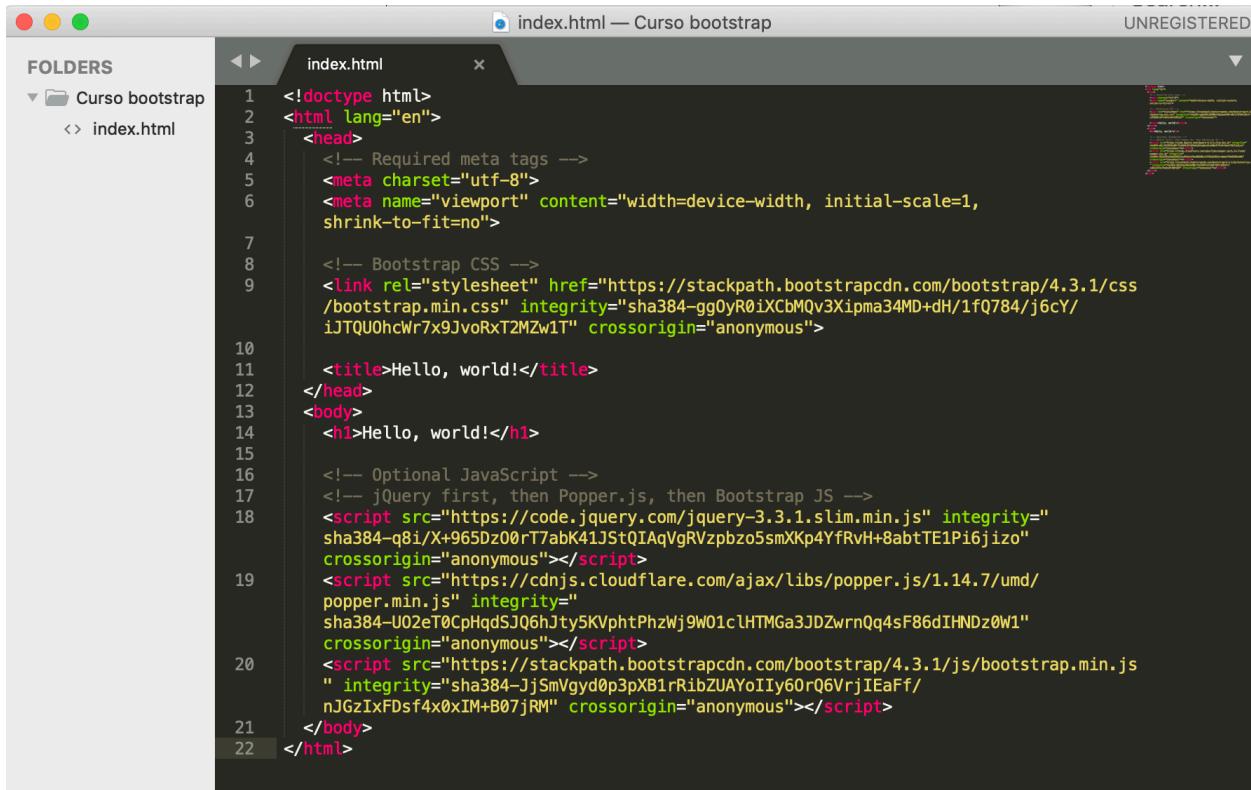
Hello, world!

The screenshot shows the official Bootstrap website. At the top is a dark purple header bar with the 'B' logo, followed by a navigation menu with links to Home, Documentation, Examples, Themes, Expo, and Blog. To the right of the menu are icons for v4.3, GitHub, Twitter, and a search bar. Below the header is a large purple section featuring a large white 'B' icon. To the left of the icon is a text block about Bootstrap's purpose: "Build responsive, mobile-first projects on the web with the world's most popular front-end component library." To the right is a text block about Bootstrap's features: "Bootstrap is an open source toolkit for developing with HTML, CSS, and JS. Quickly prototype your ideas or build your entire app with our Sass variables and mixins, responsive grid system, extensive prebuilt components, and powerful plugins built on jQuery." Below these are two buttons: a purple one labeled "Get started" and a white one labeled "Download".

The screenshot shows the Bootstrap Documentation page. At the top is a dark purple header bar with the 'B' logo, followed by a navigation menu with links to Home, Documentation, Examples, Themes, Expo, and Blog. To the right of the menu are icons for v4.3, GitHub, Twitter, and a search bar. Below the header is a search bar. The main content area has a sidebar on the left with categories like Getting started, Layout, Content, Components, Utilities, Extend, Migration, and About. The main content area features a section titled "Starter template" with a description of how to set up pages. It includes a code snippet for an HTML file:

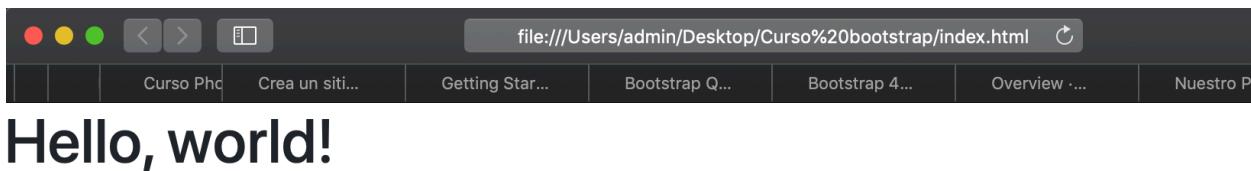
```
<!doctype html>
<html lang="en">
  <head>
    <!-- Required meta tags -->
    <meta charset="utf-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1, shrink-to-fit=no">
    <!-- Bootstrap CSS -->
    <link rel="stylesheet" href="https://stackpath.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.3.1/css/bootstrap.min.css" integrity="sha384-ggOyR0iXCbMQv3Xipma34MD+dH/1143x" crossorigin="anonymous">
  </head>
  <body>
    <h1>Hello, world!</h1>

    <!-- Optional JavaScript -->
    <!-- jQuery first, then Popper.js, then Bootstrap JS -->
    <script src="https://code.jquery.com/jquery-3.3.1.slim.min.js" integrity="sha384-q8i/X+9jwhV3f+JzCk1+eXTqoOCfYIcC/4dNBBna08Zp9m+5O0n6FwXl0qX&lt;/script>
    <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/popper.js@1.14.7/dist/umd/popper.min.js" integrity="sha384-UO2eT0CpHqdSJQyDKK3tafofBQ==" crossorigin="anonymous"></script>
    <script src="https://stackpath.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.3.1/js/bootstrap.min.js" integrity="sha384-JZR6Spejh4U024JzeNfudPQWfurYIaCBr27oaPyUqenE1OF9L3z2oFl9jkBF2rpk&lt;/script>
  </body>
</html>
```



The screenshot shows a Mac OS X desktop environment. A code editor window titled "index.html — Curso bootstrap" is open. The left sidebar shows a "FOLDERS" section with a "Curso bootstrap" folder containing an "index.html" file. The main pane displays the following HTML code:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
  <head>
    <!-- Required meta tags -->
    <meta charset="utf-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1,
shrink-to-fit=no">
    <!-- Bootstrap CSS -->
    <link rel="stylesheet" href="https://stackpath.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.3.1/css
/bootstrap.min.css" integrity="sha384-gg0yR0iXCBMQv3Xipma34MD+dH/1fQ784/j6cY/
iJTQUOhcw7xJvoRxT2M Zw1T" crossorigin="anonymous">
  <title>Hello, world!</title>
  </head>
  <body>
    <h1>Hello, world!</h1>
    <!-- Optional JavaScript -->
    <!-- jQuery first, then Popper.js, then Bootstrap JS -->
    <script src="https://code.jquery.com/jquery-3.3.1.slim.min.js" integrity=
sha384-q8I/X+965Dz0OrT7abK41JStQIAqVgRVzbzo5smXKp4YfRvH+8abtTE1Pi6jizo"
crossorigin="anonymous"></script>
    <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/popper.js@1.14.7/umd/
popper.min.js" integrity=
sha384-UO2eT0CphQdSJQ6hJty5KVphtPhwJ9W01clHTMGa3JDZwrnQq4sF86dIHNDz0W1"
crossorigin="anonymous"></script>
    <script src="https://stackpath.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.3.1/js/bootstrap.min.js
" integrity="sha384-JjSmVgyd0p3pXB1rRibZUAYoIIy60rQ6VrjIEaFf/
nJGzIxFDsf4x0xIM+B07jRM" crossorigin="anonymous"></script>
  </body>
</html>
```



La grilla de Bootstrap

Los **Containers ** son el elemento más básico dentro del Grid System de Bootstrap.

El **container ** es el que va a contener a la rejilla, el cual tiene un ancho fijo, y permanecerá así dependiendo de la resolución de los dispositivos donde se esté desplegando el sitio.

El container-fluid aprovecha el 100% del espacio que tengamos disponible, no importando la resolución donde estemos viendo el sitio web.

Dentro del **container ** se deben de incluir las filas con la clase row y las columnas con la clase col.

Cada rejilla tiene como máximo 12 columnas, a menos a que lo modifiquemos.

Al no especificar el ancho de las columnas, éstas se lo repartirán equitativamente.

Crear un contenedor de ancho fijo

El contenedor ocupará un ancho fijo determinado.

```
<div class="container" style="background-color: red;">  
    <!-- Content here -->  
</div>
```

Crear un contenedor de ancho fluido

El contenedor ocupara todo el ancho de la pantalla.

```
<div class="container-fluid" style="background-color: red;">
    <!-- Content here -->
```

```
</div>
```

Grillas

The screenshot shows the official Bootstrap documentation for the Grid system. The left sidebar contains a search bar and navigation links for 'Getting started', 'Layout' (with 'Overview', 'Grid', and 'Utilities for layout' sub-links), 'Content', 'Components', 'Utilities', 'Extend', 'Migration', and 'About'. The main content area has a title 'Grid system' and a description explaining its features: a mobile-first flexbox grid with a twelve-column system, five responsive tiers, Sass variables, and predefined classes. Below this is a section titled 'How it works' with a note about using flexbox and a link to a CSS Tricks guide. A visual example shows three columns of text, each labeled 'One of three columns'. Below the visual is the corresponding HTML code:

```
<div class="container">
  <div class="row">
    <div class="col-sm">
      One of three columns
    </div>
    <div class="col-sm">
      One of three columns
    </div>
    <div class="col-sm">
      One of three columns
    </div>
  </div>
</div>
```

A 'Copy' button is located at the top right of the code block.

Crear una fila

```
<div class="row">  
    <!-- Content here -->  
</div>
```

Número total de columnas por fila

12

Crear una columna

```
<div class="col">  
    <!-- Content here -->  
</div>
```

La clase “col” crea una columna sin un tamaño específico.

Al no asignar un tamaño específico para las columnas, las columnas se repartirán todo el ancho disponible equitativamente.

Crear una columna con tamaño específico

	Extra small <576px	Small ≥576px	Medium ≥768px	Large ≥992px	Extra large ≥1200px
Max container width	None (auto)	540px	720px	960px	1140px
Class prefix	.col-	.col- sm-	.col-md-	.col- lg-	.col- xl-
# of columns	12				

```
<div class="col-4">  
</div>  
  
<div class="col-8">  
</div>
```

Nota

Si el ancho de cada columna o la suma de todos los anchos de todas las columnas superan las 12 columnas por defecto, se creara una fila adicional para que las columnas se acomoden.

.

Columnas de tamaño especifico y auto

```
<div class="col-8">  
</div>  
  
<div class="col">  
</div>  
  
<div class="col">  
</div>
```

Nota

Si se especifica el tamaño de una columna y si las demás no fueron especificadas se repartirán todo el ancho que sobra equitativamente.

Especificar el tamaño de columnas para pantallas extra small (<576px)

```
<div class="col-2">  
</div>
```

Especificar el tamaño de columnas para pantallas small ($\geq 576\text{px}$)

```
<div class="col-sm-2">  
</div>
```

Especificar el tamaño de columnas para pantallas medium ($\geq 768\text{px}$)

```
<div class="col-md-2">  
</div>
```

Especificar el tamaño de columnas para pantallas large ($\geq 992\text{px}$)

```
<div class="col-lg-2">  
</div>
```

Especificar el tamaño de columnas para pantallas extra large ($\geq 1200\text{px}$)

```
<div class="col-xl-2">  
</div>
```

Ejercicio

```
<body>

  <div class="container" style="background-color: red;>

    <div class="row">
      <div class="col-12 col-lg-3" style="background: blue;">
        1
      </div>
      <div class="col-12 col-lg-9" style="background: green;">
        2
      </div>

    </div>

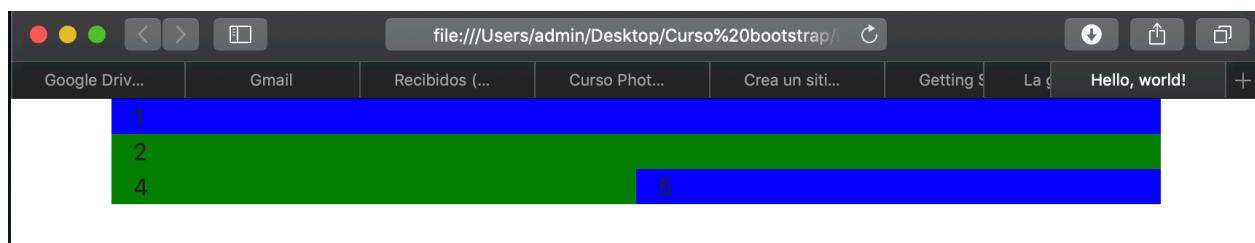
    <div class="row">
      <div class="col-4 col-md-6 col-lg-3" style="background: green;">
        4
      </div>
      <div class="col-12 col-md-6 col-lg-2" style="background: blue;">
        5
      </div>

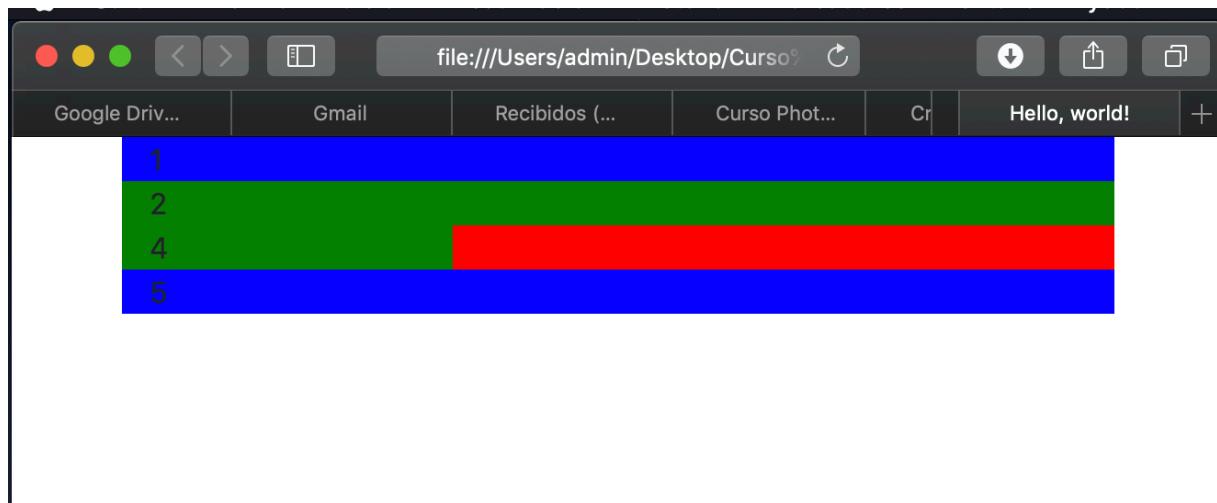
    </div>

  </div>

</body>
```

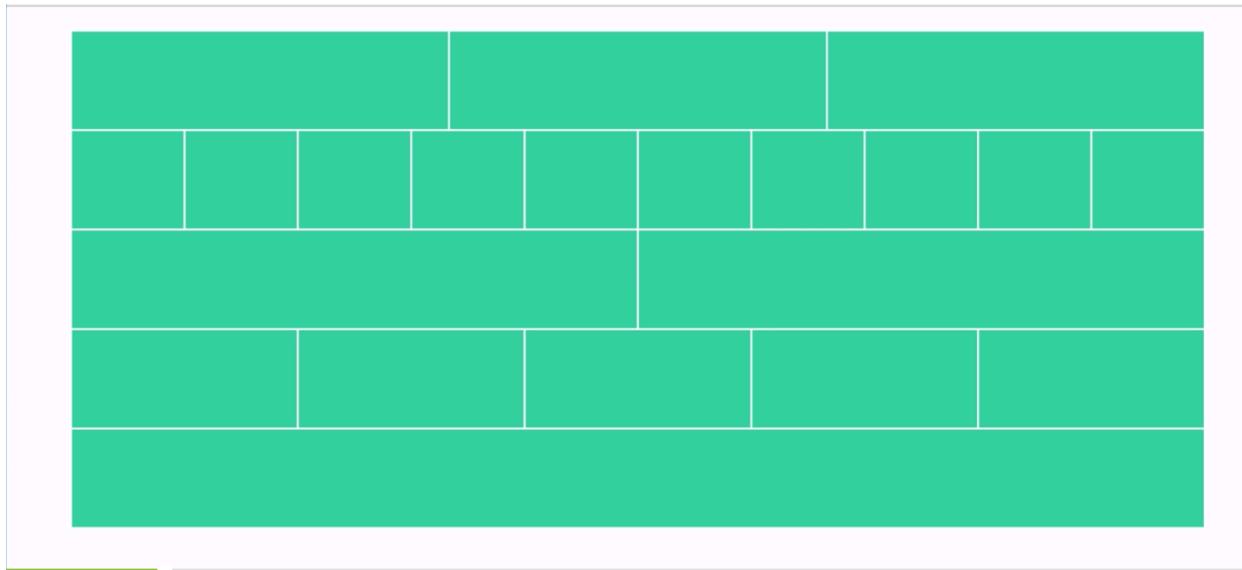
Prueba moviendo de tamaño tu pantalla, experimenta cambiando los valores.





Ejercicios

1. Crea la siguiente estructura



2. Crea un ejercicio personal

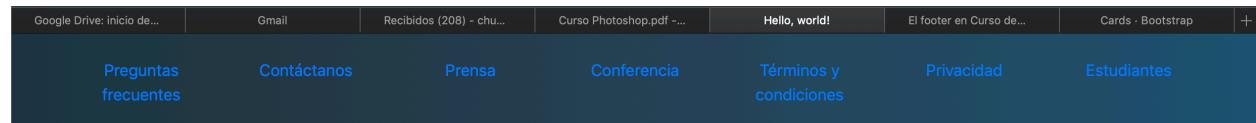
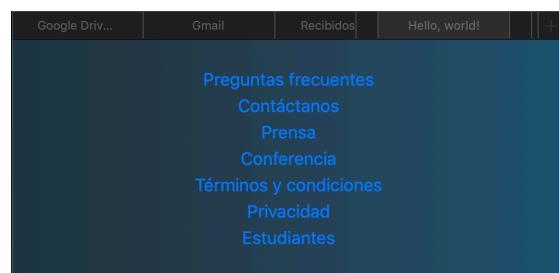
Proyecto Guiado

El Footer

Vamos a borrar el contenido anterior para comenzar creando nuestro footer
Dentro de body agregamos:

```
15  <body>
16  <!-- pb padding button, pt padding top-->
17  <footer id="footer" class="pb-4 pt-4">
18  <div class="container">
19  <!-- Alinea el texto al centro del row -->
20  <div class="row text-center">
21  <!-- En dispositivos pequeños y medianos tomara lñas 12 columnas cada elemento y en lg distribuira los elementos uniformemente -->
22  <div class="col-12 col-lg">
23  <a href="#">Preguntas frecuentes</a>
24  </div>
25
26  <div class="col-12 col-lg">
27  <a href="#">Contáctanos</a>
28
29  </div>
30  <div class="col-12 col-lg">
31  <a href="#">Prensa</a>
32
33  </div>
34  <div class="col-12 col-lg">
35  <a href="#">Conferencia</a>
36
37  </div>
38  <div class="col-12 col-lg">
39  <a href="#">Términos y condiciones</a>
40
41  </div>
42
43  <div class="col-12 col-lg">
44  <a href="#">Privacidad</a>
45
46  </div>
47  <div class="col-12 col-lg">
48  <a href="#">Estudiantes</a>
49
50
51  </div>
52
53  </div>
54
55  </footer>
```

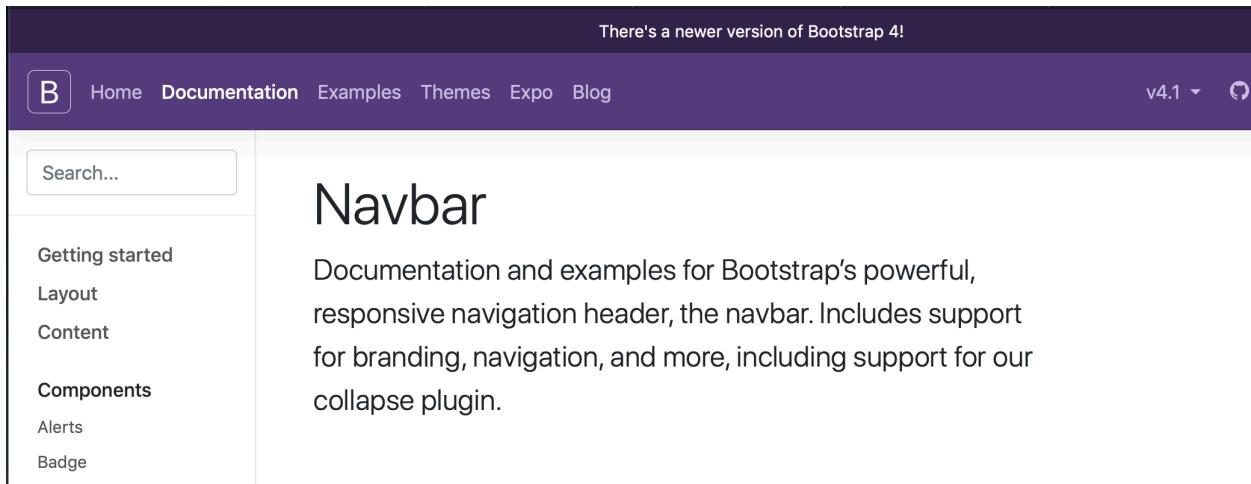
Vemos los resultados actuales en todos los tamaños



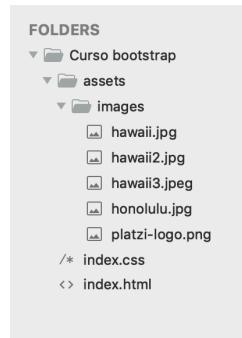
El header de nuestro sitio

Conocemos el componente de Navbar de Bootstrap para crear el encabezado de nuestro website.

Conoce más de su manejo en <https://getbootstrap.com/docs/4.1/components/navbar/>



Estructura actual:



La carpeta de imágenes esta dentro de plataforma.

Buscamos el código base del sitio de Bootstrap y lo copiamos dentro del body

```

<nav class="navbar navbar-expand-lg navbar-light bg-light">
  <a class="navbar-brand" href="#">Navbar</a>
  <button class="navbar-toggler" type="button" data-toggle="collapse" data-target="#navbarSupportedContent" aria-controls="navbarSupportedContent" aria-expanded="false" aria-label="Toggle navigation">
    <span class="navbar-toggler-icon"></span>
  </button>

  <div class="collapse navbar-collapse" id="navbarSupportedContent">
    <ul class="navbar-nav mr-auto">
      <li class="nav-item active">
        <a class="nav-link" href="#">Home <span class="sr-only">(current)</span>
      </li>
      <li class="nav-item">
        <a class="nav-link" href="#">Link</a>
      </li>
      <li class="nav-item dropdown">
        <a class="nav-link dropdown-toggle" href="#" id="navbarDropdown" role="button" data-toggle="dropdown" aria-haspopup="true" aria-expanded="false">Dropdown
          <span class="sr-only">(current)</span>
        </a>
        <div class="dropdown-menu" aria-labelledby="navbarDropdown">
          <a class="dropdown-item" href="#">Action</a>
          <a class="dropdown-item" href="#">Another action</a>
          <div class="dropdown-divider"></div>
          <a class="dropdown-item" href="#">Something else here</a>
        </div>
      </li>
      <li class="nav-item">
        <a class="nav-link disabled" href="#">Disabled</a>
      </li>
    </ul>
    <form class="form-inline my-2 my-lg-0">
      <input class="form-control mr-sm-2" type="search" placeholder="Search" aria-label="Search" aria-describedby="search-addon">
      <button class="btn btn-outline-success my-2 my-sm-0" type="submit">Search</button>
    </form>
  </div>
</nav>

```

Código dentro del body con algunos cambios

```
<body>

    <!-- Header-->
    <!-- Agregamos el id para definir el estilo, cambiamos el color ligth por dark-->
    <nav id="header" class="navbar navbar-expand-lg navbar-dark bg-dark sticky-top">
        <!-- Agregamos un contenedor para agrupar todos los elementos del nav-->
        <div class="container">
            <a class="navbar-brand" href="#">
                
                Conf Hawaii
            </a>
            <button class="navbar-toggler" type="button" data-toggle="collapse" data-target="#navbar" aria-controls="navbarSupportedContent" aria-expanded="false" aria-label="Toggle navigation">
                <span class="navbar-toggler-icon"></span>
            </button>

            <div class="collapse navbar-collapse" id="navbar">
                <ul class="navbar-nav ml-auto">
                    <li class="nav-item">
                        <a class="nav-link" href="#main">La conferencia</a>
                    </li>
                    <li class="nav-item">
                        <a class="nav-link" href="#speakers">Las oradoras</a>
                    </li>
                    <li class="nav-item">
                        <a class="nav-link" href="#place-time">El lugar y la fecha</a>
                    </li>
                    <li class="nav-item">
                        <a class="nav-link" href="#conviertete-en-orador">Conviértete en orador</a>
                    </li>
                    <li class="nav-item">
                        <!-- Agregamos la clase text-platzi para definirle un estilo particular-->
                        <a class="nav-link text-platzi" href="#">Comprar tickets</a>
                    </li>
                </ul>
            </div>
        </div>
    </nav>

    <!-- /Header-->
```

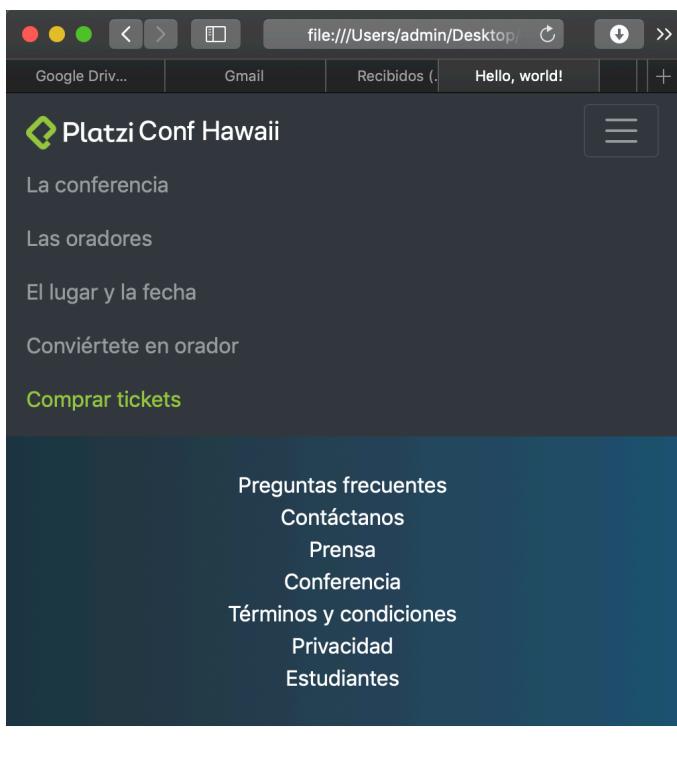
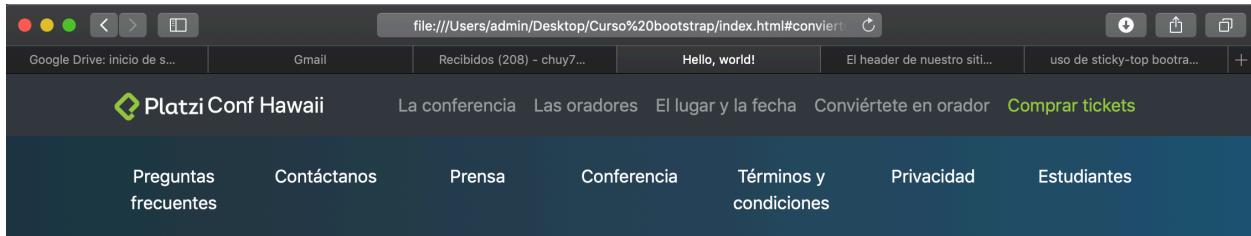
El estilo se actualiza de la siguiente manera:



```
index.html      x   index.css

1 .text-platzi {
2     color: #97c93e !important;
3 }
4 #header img{
5     width: 80px;
6 }
7
8
9
10 #footer{
11     background: linear-gradient(90deg, #1c3643, #273b47 25%, #1e5372);
12 }
13 #footer a{
14     color: white;
15 }
```

Prueba los resultados actuales:



Creando un carousel de imágenes

El carousel nos permite ver un conjunto de imágenes y mostrarlas de manera automática. Encuentra más información en <https://getbootstrap.com/docs/4.1/components/carousel/>

The screenshot shows the Bootstrap documentation website. The top navigation bar includes links for Home, Documentation, Examples, Themes, Expo, and Blog. A search bar is present. On the left, a sidebar menu lists various components: Getting started, Layout, Content, Components (Alerts, Badge, Breadcrumb, Buttons, Button group, Card, Carousel, Collapse, Dropdowns, Forms), and a digitalOcean advertisement. The main content area is titled "Carousel" and describes it as a slideshow component for cycling through elements—images or slides of text—like a carousel. Below this is a section titled "How it works" with a brief description of its functionality.

Copiamos el código base del siguiente carrusel

The screenshot shows the "Crossfade" example of the Carousel component. It features a dark gray slide with the text "Second slide" in the center. Navigation arrows are visible on the left and right sides. Below the slide, the HTML code for the carousel is displayed, showing the structure and classes used for the crossfade effect.

```
<div id="carouselExampleFade" class="carousel slide carousel-fade" data-ride="carou<br><div class="carousel-inner"><br><div class="carousel-item active"><br><br><br>
<!-- Main-->

<main id="main">
  <div id="carousel" class="carousel slide carousel-fade" data-ride="carousel" data-pause="false">
    <div class="carousel-inner">
      <div class="carousel-item active">
        
      </div>
      <div class="carousel-item">
        
      </div>
      <div class="carousel-item">
        
      </div>
    </div>
  </div>
</main>

<!-- /Main-->

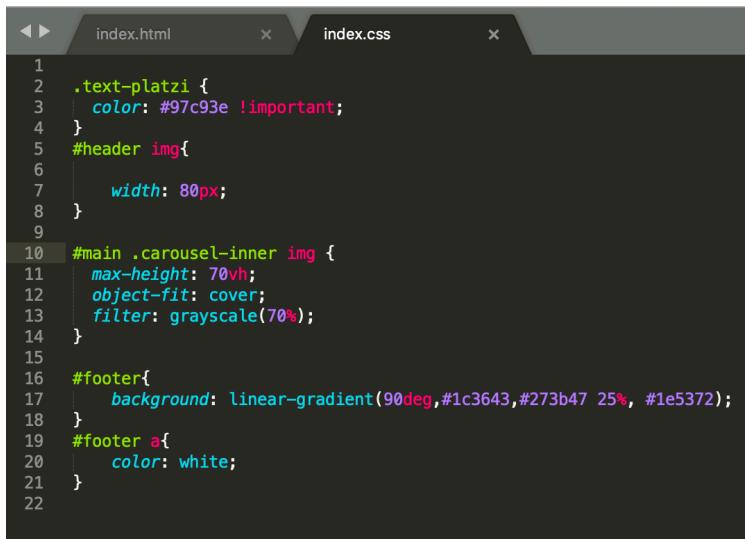
<!-- Footer-->
```

Agregamos el siguiente estilo en index.css

70vh 70% del alto de la pantalla disponible por el navegador

Object fit cover para mantener la proporción original de la imagen la estira y la conserva en sus valores

Filter pone una escala de grises del 70%



```
index.html    index.css
1 .text-platzi {
2   color: #97c93e !important;
3 }
4 #header img{
5   width: 80px;
6 }
7
8
9
10 #main .carousel-inner img {
11   max-height: 70vh;
12   object-fit: cover;
13   filter: grayscale(70%);
14 }
15
16 #footer{
17   background: linear-gradient(90deg,#1c3643,#273b47 25%, #1e5372);
18 }
19 #footer a{
20   color: white;
21 }
22
```

Agregando texto en las imágenes

Propiedades nuevas

position: absolute, tomara todo el ancho y alto disponible

Top:0, bottom: 0 , que no tenga espacio desde arriba ni desde abajo.

rgba(0,0,0, 0.5) el último valor se refiere a la transparencia.

P class="d-none d-md-block" display none quita el texto en dispositivos pequeños y apartar de los medianos aparece.

Text-center Text-md-rigth, centrado apar pequeños y para medianos y grandes a la derecha

Agregamos la siguiente sección en nuestro index.html.

```
<div class="carousel-item">
  
</div>
<div class="overlay">
  <div class="container">
    <div class="row align-items-center">
      <div class="col-md-6 offset-md-6 text-center text-md-right">
        <h1>Platzi Conf Hawaii</h1>
        <p><span>Platzi Conf llega por primera vez a Hawaii! Un evento para compartir con nuestra comunidad el conocimiento y experiencia de los expertos que están creando el futuro de internet. Ven a conocer a miembros del Team Platzi, a otros estudiantes de Platzi y a los oradores de primer nivel que tenemos para ti. Te esperamos!</span></p>
        <a href="#" class="btn btn-outline-light" data-toggle="modal">Quiero ser orador</a>
        <button type="button" class="btn btn-platzi" data-toggle="modal" data-target="#modalCompra">Comprar tickets</button>
      </div>
    </div>
  </div>
</div>
</div>
</main>
```

Agregamos las siguientes propiedades a nuestros estilos para el carrusel

```
#carousel .overlay {
  position: absolute;
  top: 0;
  bottom: 0;
  left: 0;
  right: 0;
  background-color: rgba(0, 0, 0, 0.5);
  color: white;
}

#carousel .overlay .container,
#carousel .overlay .row {
  height: 100%;
}
```

miércoles, 27 de marzo de 2019

Probamos el estado actual

The screenshot shows the homepage of the Platzi Conf Hawaii website. The background features a scenic view of a beach with waves crashing onto the shore and mountains in the distance. At the top left is the Platzi logo and the text "Platzi Conf Hawaii". To the right are navigation links: "La conferencia", "Las oradores", "El lugar y la fecha", "Convírtete en orador", and a prominent green button "Comprar tickets". Below the header is a large text block: "Platzi Conf llega por primera vez a Hawaii! Un evento para compartir con nuestra comunidad el conocimiento y experiencia de los expertos que están creando el futuro de internet. Ven a conocer a miembros del Team Platzi, a otros estudiantes de Platzi y a los oradores de primer nivel que tenemos para ti. Te esperamos!" At the bottom of the page is a dark footer bar with links: "Preguntas frecuentes", "Contáctanos", "Prensa", "Conferencia", "Términos y condiciones", "Privacidad", and "Estudiantes".

The screenshot shows the mobile version of the Platzi Conf Hawaii website. The layout is similar to the desktop version, featuring the same header, main text, and footer links. The background image of the beach and mountains is scaled down to fit the smaller screen. The navigation links and buttons are also present in a mobile-friendly format.

Agregando botones

The screenshot shows the Bootstrap Documentation website. The top navigation bar includes links for Home, Documentation, Examples, Themes, Expo, and Blog, along with a Download button. A search bar is at the top left. On the left, a sidebar lists components such as Getting started, Layout, Content, Components (Alerts, Badge, Breadcrumb, Buttons, Button group, Card, Carousel, Collapse, Dropdowns, Forms, Input group, Jumbotron, List group, Modal), and others like Navs and Utilities. The main content area is titled "Buttons" and describes Bootstrap's custom button styles. It features a callout box from Adobe Stock offering a limited time offer. Below this is a section titled "Examples" showing a grid of colored buttons: Primary, Secondary, Success, Danger, Warning, Info, Light, Dark, and Link.

Definimos su tipo de botón dentro de nuestro html debajo de nuestro párrafo, recuerda traerte la base de la página oficial.

```
<p class="d-none d-md-block">
    Platzi Conf llega por primera vez a Hawaii! Un evento para
    compartir con nuestra comunidad el conocimiento y experiencia
    de los expertos que están creando el futuro de internet.
    Ven a conocer a miembros del Team Platzi, a otros
    estudiantes de Platzi y a los oradores de primer nivel
    que tenemos para ti. Te esperamos!
</p>
<a href="#" class="btn btn-outline-light" data-toggle="modal">Quiero ser orador</a>
<button type="button" class="btn btn-platzi" data-toggle="modal" data-target="#modalCompra">
    Comprar tickets</button>
```

Agregamos su estilo

```
.btn-platzi {  
    background-color: #97c93e;  
    color: white;  
}  
  
.btn-platzi:hover {  
    background-color: #82ad36;  
}
```

Probemos su funcionamiento.



Las cards de Bootstrap 4

Conoceremos el feature de Cards de Bootstrap. Para más información consulta: <https://getbootstrap.com/docs/4.1/components/card/>.

Tenemos un reto para ti: ya que sabes como crear las cards por speaker, queremos que cambies el numero de tarjetas que se muestran por el tipo de dispositivo.

Search...

- Getting started
- Layout
- Content
- Components**
 - Alerts
 - Badge
 - Breadcrumb
 - Buttons
 - Button group
 - Card**
 - Carousel
 - Collapse
 - Dropdowns
 - Forms
 - Input group
 - Jumbotron
 - List group
 - Modal
 - Navs
 - Navbar
 - Pagination
 - Popovers
 - Progress
 - Scrollspy
 - Tooltips
 - Utilities
 - Extend

Example

Cards are built with as little markup and styles as possible, but still manage to deliver a ton of control and customization. Built with flexbox, they offer easy alignment and mix well with other Bootstrap components. They have no `margin` by default, so use `spacing utilities` as needed.

Below is an example of a basic card with mixed content and a fixed width. Cards have no fixed width to start, so they'll naturally fill the full width of its parent element. This is easily customized with our various `sizing options`.



286x180

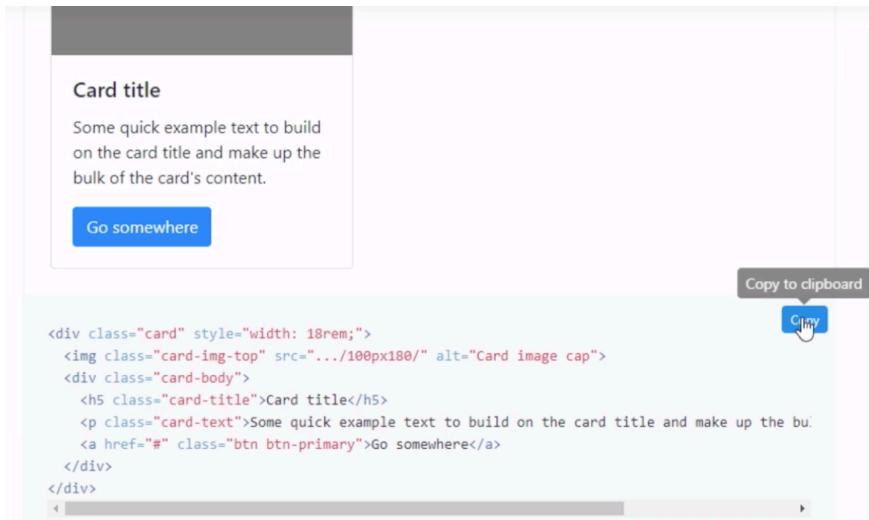
Card title

Some quick example text to build on the card title and make up the bulk of the card's content.

[Go somewhere](#)

```
<div class="card" style="width: 18rem;">
  
  <div class="card-body">
    <h5 class="card-title">Card title</h5>
    <p class="card-text">Some quick example text to build on the card title and r
      <a href="#" class="btn btn-primary">Go somewhere</a>
    </div>
  </div>
```

Usaremos la primera



Agregamos la sección debajo del Main

```
</main>
<!-- /Main -->

<!-- Speakers -->
<section id="speakers"> I
</section>
<!-- /Speakers -->
```

Definiremos las siguientes características para nuestra sección

```
<!-- Speakers -->
<section id="speakers" class="mt-4">
  <div class="container">
    <div class="row">
      <div class="col text-center uppercase">
        <small>Conoce a los</small>
        <h2>Oradores</h2>
      </div>
    </div>
```

mt-4 - margin top



Debajo del row anterior agregamos uno más para pegar nuestro card que copiamos

```

94      <div class="row">
95          <div class="col">
96              <div class="card" style="width: 18rem;">
97                  
99                      <h5 class="card-title">Card title</h5>
100                     <p class="card-text">Some quick example text to build on the ca
101                     <a href="#" class="btn btn-primary">Go somewhere</a>
102                 </div>
103             </div>
104         </div>

```

Realizamos algunos cambios como la ruta de las imágenes , quitamos el estilo que viene por default.

Pastillas de texto (Badge de bootstrap)

The screenshot shows the Bootstrap documentation for badges. On the left, there's a sidebar with a navigation menu. The main content area displays several examples of badges (span elements with the class "badge badge-secondary") placed within various heading and button contexts. Below the examples, there's a section titled "Badges can be used as part of links or buttons to provide a counter." At the bottom, there are two code snippets with "Copy" buttons for copying the HTML and CSS code.

Getting started

- Layout
- Content

Components

- Alerts
- Badge
- Breadcrumb
- Buttons
- Button group
- Card
- Carousel
- Collapse
- Dropdowns
- Forms
- Input group
- Jumbotron
- List group
- Modal
- Navs
- Navbar
- Pagination
- Popovers
- Progress
- Scrollspy
- Tooltips

Example heading New

Notifications 4

```

<h1>Example heading <span class="badge badge-secondary">New</span></h1>
<h2>Example heading <span class="badge badge-secondary">New</span></h2>
<h3>Example heading <span class="badge badge-secondary">New</span></h3>
<h4>Example heading <span class="badge badge-secondary">New</span></h4>
<h5>Example heading <span class="badge badge-secondary">New</span></h5>
<h6>Example heading <span class="badge badge-secondary">New</span></h6>

```

```

<button type="button" class="btn btn-primary">
    Notifications <span class="badge badge-light">4</span>
</button>

```

En dispositivos pequeños se verá una, en medianos 2 y en grandes 3 y un mb-4 margin Button

```
</div>
<div class="row">
  <div class="col-12 col-md-6 col-lg-4 mb-4">
    <div class="card">
      
      <div class="card-body">
        <div class="badges">
          <span class="badge badge-warning">JavaScript</span>
          <span class="badge badge-info">React</span>
        </div>
        <h5 class="card-title">Sacha Lifszyc</h5>
        <p class="card-text">Vivamus quam mi, egestas eu metus id, mollis suscipit ipsum. In vel mollis mauris. Nunc id sem a lacus tincidunt pretium in in urna. Nam mi nisi, tincidunt ac tincidunt id, fermentum at metus.</p>
      </div>
    </div>
  </div>
```

Usamos 2 badge warning e info para el primero, tu incluye los que tu gustes para tus otros conferencistas.

Una vez hechos los cambios copiaremos el card 3 columnas más.

```
<div class="col-12 col-md-6 col-lg-4 mb-4">
  <div class="card">
    
    <div class="card-body">
      <div class="badges">
        <span class="badge badge-warning">JavaScript</span>
        <span class="badge badge-info">React</span>
      </div>
      <h5 class="card-title">Leonidas Esteban</h5>
      <p class="card-text">Vivamus quam mi, egestas eu metus id, mollis suscipit ipsum. In vel mollis mauris. Nunc id sem a lacus tincidunt pretium in in urna. Nam mi nisi, tincidunt ac tincidunt id, fermentum at metus.</p>
    </div>
  </div>
<div class="col-12 col-md-6 col-lg-4 mb-4">
  <div class="card">
    
    <div class="card-body">
      <div class="badges">
        <span class="badge badge-secondary">Negocios</span>
        <span class="badge badge-danger">Startups</span>
      </div>
      <h5 class="card-title">Freddy Vega</h5>
      <p class="card-text">Vivamus quam mi, egestas eu metus id, mollis suscipit ipsum. In vel mollis mauris. Nunc id sem a lacus tincidunt pretium in in urna. Nam mi nisi, tincidunt ac tincidunt id, fermentum at metus.</p>
    </div>
  </div>
<div class="col-12 col-md-6 col-lg-4 mb-4">
  <div class="card">
    
    <div class="card-body">
      <div class="badges">
        <span class="badge badge-secondary">Negocios</span>
        <span class="badge badge-danger">Startups</span>
      </div>
      <h5 class="card-title">Christian Van Der H.</h5>
      <p class="card-text">Vivamus quam mi, egestas eu metus id, mollis suscipit ipsum. In vel mollis mauris. Nunc id sem a lacus tincidunt pretium in in urna. Nam mi nisi, tincidunt ac tincidunt id, fermentum at metus.</p>
    </div>
  </div>
</div>
</div>
<!-- /Speakers -->
```

Veamos los resultados actuales:

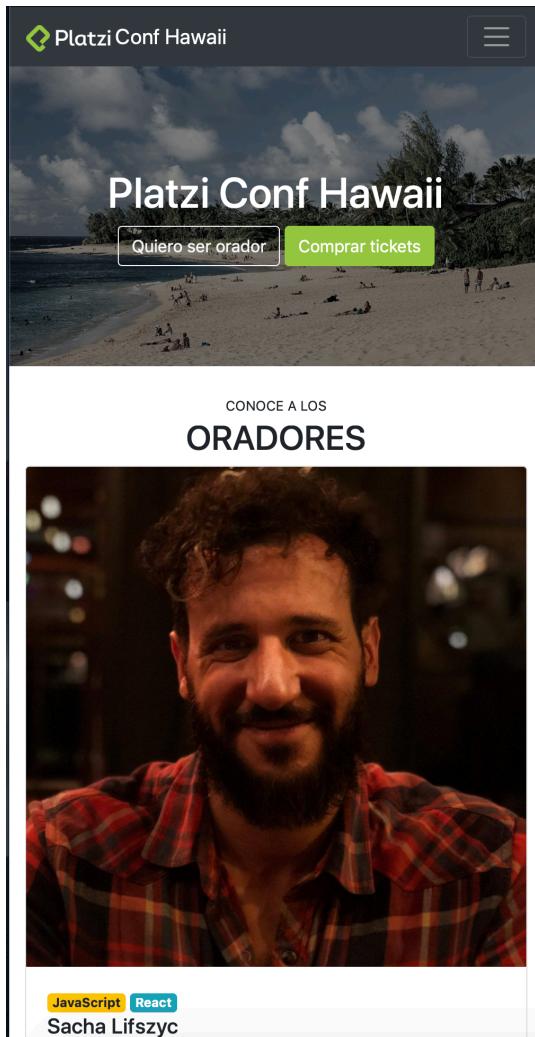
The screenshot shows the homepage of the Platzi Conf Hawaii website. At the top, there's a banner image of a beach. Below it, a section titled "CONOCE A LOS ORADORES" (Meet the Speakers) features three profiles:

- Sacha Lifszyk**: JavaScript, React. Description: Vivamus quam mi, egestas eu metus id, mollis suscipit ipsum. In vel mollis mauris. Nunc id sem a lacus tincidunt pretium in in urna. Nam mi nisi, tincidunt ac tincidunt id, fermentum at metus.
- Leonidas Esteban**: JavaScript, React. Description: Vivamus quam mi, egestas eu metus id, mollis suscipit ipsum. In vel mollis mauris. Nunc id sem a lacus tincidunt pretium in in urna. Nam mi nisi, tincidunt ac tincidunt id, fermentum at metus.
- Freddy Vega**: Negocios, Startups. Description: Vivamus quam mi, egestas eu metus id, mollis suscipit ipsum. In vel mollis mauris. Nunc id sem a lacus tincidunt pretium in in urna. Nam mi nisi, tincidunt ac tincidunt id, fermentum at metus.

This screenshot shows a subset of the website's content, likely from a mobile device or a smaller screen. It includes the header bar with links like Google Drive, Gmail, and Hello, world! It then displays the "CONOCE A LOS ORADORES" section with two profiles:

- Sacha Lifszyk**: JavaScript, React.
- Leonidas Esteban**: JavaScript, React.

miércoles, 27 de marzo de 2019



Agregando un contenedor de ancho completo

Vamos a agregar una nueva sección debajo de la de Speakers. Agregamos un contenedor para que tome todo el ancho con container-fluid.

```

150      <!-- /Speakers -->
151
152      <!-- Lugar y fecha -->
153      <section id="place-time">
154          <div class="container-fluid">
155              <div class="row">
156                  |
157              </div>
158          </div>
159      </section>
```

Agregamos los siguientes elementos:

Vamos a tener 2 columnas una para poner una imagen y la otra para un texto

```

<!-- Lugar y fecha -->
<section id="place-time">
<div class="container-fluid">
    <div class="row">
        <div class="col-12 col-lg-6 pl-0 pr-0">
            
        </div>
        <div class="col-12 col-lg-6 pt-4 pb-4">
            <h2>Honolulu - Octubre 2025</h2>
            <p>
                Honolulu o Honolulú es la capital y localidad más grande del estado de Hawái, en los Estados Unidos. Honolulu es la más sureña de entre las principales ciudades estadounidenses. Aunque el nombre de Honolulu se refiere al área urbana en la costa sureste de la isla de Oahu, la ciudad y el condado de Honolulu han formado una ciudad-condado consolidada que cubre toda la isla (aproximadamente 600 km2 de superficie).
            </p>
            <a class="btn btn-outline-light" href="https://es.wikipedia.org/wiki/Honolulu">Conoce más</a>
        </div>
    </div>
</div>
</section>
<!-- /Lugar y fecha -->
```

Pl,pt— padding left, padding top

Agregamos algo de estilo

Definimos para la imagen que se posicione en el 100% del espacio. El color de fondo es igual al del encabezado.

```
43 #place-time {  
44     background-color: #343a40;  
45     color: white;  
46 }  
47  
48 #place-time img {  
49     max-width: 100%;  
50 }  
51
```

Probemos algunos resultados:

Nam mi nisi, tincidunt ac tincidunt id, fermentum at metus.

Honolulu - Octubre 2025

Honolulu o Honolulu es la capital y localidad más grande del estado de Hawái, en los Estados Unidos. Honolulu es la más sureña de entre las principales ciudades estadounidenses. Aunque el nombre de Honolulu se refiere al área urbana en la costa sureste de la isla de Oahu, la ciudad y el condado de Honolulu han formado una ciudad-condado consolidada que cubre toda la isla (aproximadamente 600 km² de superficie).

[Conoce más](#)

Preguntas Contáctanos Prensa Conferencia Términos y Privacidad Estudiantes



Formularios

The screenshot shows the Bootstrap Documentation website. The top navigation bar includes links for Home, Documentation, Examples, Themes, Expo, and Blog. A search bar is at the top left. On the right, there's a version dropdown (v4.1), social media icons, and a settings gear icon. The main content area has a heading 'Forms' and a sub-section 'Components'. Below that is a detailed description of form controls. To the right of the text is a red square containing the Adobe Creative Cloud logo, with a callout text: 'Students and Teachers, save up to 60% on Adobe Creative Cloud. ads via Carbon'. At the bottom, there's an example of a form with a placeholder 'Email address' and a note: 'We'll never share your email with anyone else.'

Agregamos nueva sección.

```

169      <!-- /Lugar y fecha -->
170
171      <!-- Conviértete en orador -->
172      <section id="conviertete-en-orador">
173      |
174      </section>
175      <!-- /Conviértete en orador -->
176

<!-- Conviértete en orador -->
<section id="conviertete-en-orador">
<div class="container">
    <div class="row">
        <div class="col">
        </div>
    </div>
</div>
</section>
-- Conviértete en orador -->
<section id="conviertete-en-orador">
<div class="container">
    <div class="row">
        <div class="col text-uppercase">
            <small>Conviértete en un</small>
            <h2>Orador</h2>
        </div>
    </div>
</div>

```



Agregamos un padding top

```
!-- Conviértete en orador -->
:section id="conviertete-en-orador" class="pt-2 pb-2">
  <div class="container">
    <div class="row">
      <div class="col text-uppercase text-center">
        <small>Conviértete en un</small>
        <h2>Orador</h2>
      </div>
    </div>
```

Agregamos otro row y dentro otra columna

```
<div class="row">
  <div class="col text-center">
    Anótate como orador para dar una charla ignite.
    Cuéntanos de qué quieres hablar!
  </div>
</div>
</div>
</section>
```

Nos traemos el form de bootstrap

```
<form>
  <div class="form-row">
    <div class="col">
      <input type="text" class="form-control" placeholder="First name">
    </div>
    <div class="col">
      <input type="text" class="form-control" placeholder="Last name">
    </div>
  </div>
</form>
```

Lo pegamos en otro row debajo del anterior

```
<div class="row">
  <div class="col">
    </div>
  </div>

<div class="col">
  <form>
    <div class="form-row">
      <div class="col">
        <input type="text" class="form-control" placeholder="First name">
      </div>
      <div class="col">
        <input type="text" class="form-control" placeholder="Last name">
      </div>
    </div>
  </form>
</div>
```

Definimos algunas propiedades a las columnas del formulario, desplazaremos el formulario 2 columnas para que aparezca a partir de ahí con offset-md-2 y el formulario ocupara 8 en dispositivos medianos.

```
<div class="row">
  <div class="col col-md-8 offset-md-2 pt-2">
    <form>
```

Cambiamos algunas propiedades de los campos por las que nosotros queremos.

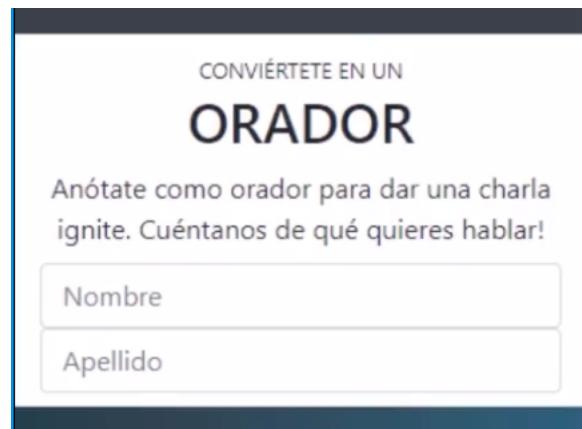
Primero en el Formulario definimos lo siguiente:

Dispositivos medianos: 10 columnas desplazando una columna

Dispositivos grandes: 8 columnas desplazando 2

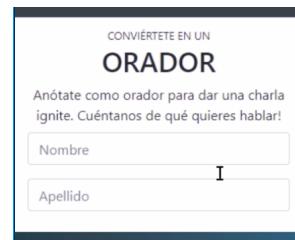
Dispositivos pequeños:: cada input usara las 12 columnas y a partir de medianos 6

```
lass="row">
  class="col col-md-10 offset-md-1 col-lg-8 offset-lg-2 pt-2">
    >rm>
    :div class="form-row">
      <div class="col-12 col-md-6">
        <input type="text" class="form-control" placeholder="Nombre">
      </div>
      <div class="cgl-12 col-md-6">
        <input type="text" class="form-control" placeholder="Apellido">
      </div>
    :div>
```



Para separar los dos input ocupamos agregarle la propiedad form-group.

```
:div class="form-row">
  <div class="form-group col-12 col-md-6">
    <input type="text" class="form-control" placeholder="Nombre">
  </div>
  <div class="form-group col-12 col-md-6">
    <input type="text" class="form-control" placeholder="Apellido">
  </div>
```



Vamos agregar un nuevo from-row para agregar otro campo, agregamos una columna nueva, adentro agregamos un textarea.

Text-muted- texto mas gris

```
<div class="form-group col-12 col-md-6">
    <input type="text" class="form-control" placeholder="Apellido" />
</div>
<div class="form-row">
    <div class="form-group col">
        <textarea name="text" class="form-control form-control-lg" placeholder="Sobre qué quieras hablar?"></textarea>
        <small class="form-text text-muted">
            Recuerda incluir un título para tu charla
        </small>
    </div>
</div>
```

CONVIÉRTETE EN UN
ORADOR

Anótate como orador para dar una charla ignite. Cuéntanos de qué quieres hablar!

Nombre Apellido

Sobre qué quieres hablar?
Recuerda incluir un título para tu charla

Agregamos un nuevo form-row para un Button.

```
<div class="form-row">
    <div class="col">
        <button type="button" class="btn btn-platzi">Enviar</button>
    </div>
</div>
```

ORADOR

Anótate como orador para dar una charla ignite. Cuéntanos de qué quieres hablar!

Nombre Apellido

Sobre qué quieres hablar?

Recuerda incluir un título para tu charla

Enviar

LO hacemos más grande con btn-block.

```
class="btn btn-platzi btn-block">Enviar</but
```

ORADOR

Anótate como orador para dar una charla ignite. Cuéntanos de qué quieres hablar!

Nombre Apellido

Sobre qué quieres hablar?

Recuerda incluir un título para tu charla

Enviar

Actualizamos los paddin top y button a 3 en la sección.

```
Conviértete en orador -->
tion id="conviertete-en-orador" class="pt-3 pb-3">
  Conviértete en orador
```

Agregando un tooltip

En esta clase aprenderemos a incluir abreviaciones, que es un componente que le permite al visitante de tu página tener una definición inmediata de una palabra. Para más información checa este website: <https://getbootstrap.com/docs/4.1/content/typography/#abbreviations> y también agregaremos tooltips un plugin de jQuery que ya viene incluído en Bootstrap: <https://getbootstrap.com/docs/4.1/components/tooltips/>

¿Que es un tooltip?

Un tooltip (también llamada descripción emergente) es una herramienta de ayuda visual, que funciona al situar el cursor sobre algún elemento gráfico, mostrando una ayuda adicional para informar al usuario de la finalidad del elemento sobre el que se encuentra.

Los tooltip son una variación de los globos de ayuda y es un complemento muy usado en programación y diseño, dado que proporcionan información adicional sin necesidad de que el usuario la solicite de forma activa.

The screenshot shows the Bootstrap Documentation website. The top navigation bar includes links for Home, Documentation (which is currently selected), Examples, Themes, Expo, and Blog. There is also a dropdown menu for v4.1 and social media icons for GitHub, Twitter, and LinkedIn. The main content area has a heading 'Abbreviations'. It explains that it's a stylized implementation of HTML's `<abbr>` element for abbreviations and acronyms. It shows how to use the `.initialism` class for smaller font-size abbreviations. Below this, there is a tooltip example where the word 'HTML' is underlined and a tooltip box appears with the text 'HyperText Markup Language'. At the bottom, there is some sample code for creating such a tooltip.

Lo agregamos a la palabra

```
una <abbr title="Charlas de 5 minutos">charla ignite</abbr>.
```



Agregamos el datatooltip

```
<abbr data-toggle="tooltip" title="Charlas de 5 ...>
```

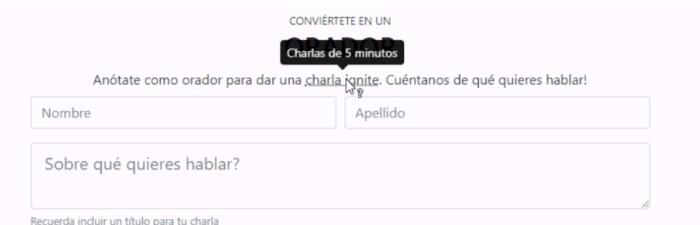
Agregamos un nuevo archivo index.js
Y lo incluimos dentro del index.html hasta abajo de todos los script

```
<script src="https://code.jquery.com...</script>
<script src="https://cdnjs.cloudflare...</script>
<script src="https://stackpath.boot...</script>
<script src="index.js"></script>
```

Agregamos el siguiente contenido

```
1  $(function () {           I
2    $('[data-toggle="tooltip"]').tooltip()  I
3  })
```

Es un plugin de jQuery que agrega bootstrap para una funcionalidad ya definida.



Sección completa:

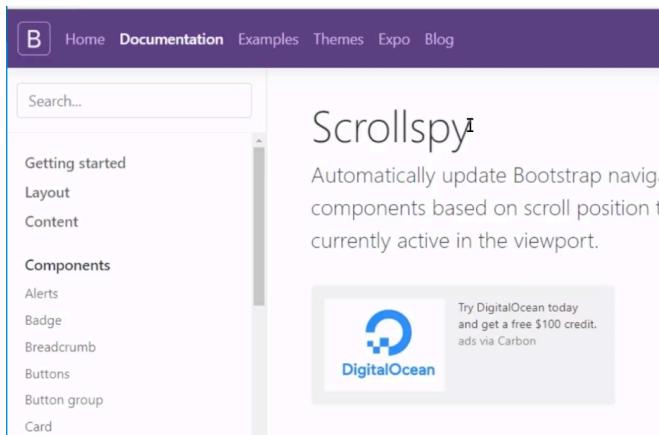
```

<!-- Conviértete en orador -->
<section id="conviertete-en-orador" class="pt-3 pb-3">
<div class="container">
  <div class="row">
    <div class="col text-uppercase text-center">
      <small>Conviértete en un</small>
      <h2>Orador</h2>
    </div>
  </div>
  <div class="row">
    <div class="col text-center">
      Anótate como orador para dar una <abbr data-toggle="tooltip" title="Charlas de 5 minutos">charla ignite</abbr>.
      Cuéntanos de qué quieras hablar!
    </div>
  </div>
  <div class="row">
    <div class="col col-md-10 offset-md-1 col-lg-8 offset-lg-2 pt-2">
      <form>
        <div class="form-row">
          <div class="form-group col-12 col-md-6">
            <input type="text" class="form-control" placeholder="Nombre">
          </div>
          <div class="form-group col-12 col-md-6">
            <input type="text" class="form-control" placeholder="Apellido">
          </div>
        </div>
        <div class="form-row">
          <div class="form-group col">
            <textarea name="text" class="form-control form-control-lg" placeholder="Sobre qué quieras hablar?"></textarea>
            <small class="form-text text-muted">
              Recuerda incluir un título para tu charla
            </small>
          </div>
        </div>
        <div class="form-row">
          <div class="col">
            <button type="button" class="btn btn-platzi btn-block">Enviar</button>
          </div>
        </div>
      </form>
    </div>
  </div>
</div>
</section>
<!-- /Conviértete en orador -->

```

Scrollspy: Conociendo la ubicación del usuario en el header

El scrollspy le permite al usuario conocer la posición dentro del sitio. Revisa más sobre este componente en: <https://getbootstrap.com/docs/4.1/components/scrollspy/>



Va dentro de un bav

```
<div data-spy="scroll" data-target="#navbar-example2" data-offset="0">
  <h4 id="fat">@fat</h4>
  <p>...</p>
  <h4 id="mdo">@mdo</h4>
  <p>...</p>
  <h4 id="one">one</h4>
  <p>...</p>
  <h4 id="two">two</h4>
```

Comenzamos con el id del nav-var

```
<div class="collapse navbar-collapse" id="navbar">
```

Dentro del body agregamos estas propiedades

```
  data-spy="scroll" data-target="#navbar">
```

Nos aseguramos que cada sección del navbar hace referencia a cada sección

```
<ul class="navbar-nav ml-auto">
  <li class="nav-item active">
    <a class="nav-link" href="#main">La conferencia</a>
  </li>
  <li class="nav-item">
    <a class="nav-link" href="#speakers">Las oradores</a>
  </li>
  <li class="nav-item">
    <a class="nav-link" href="#">El lugar y la fecha</a>
  </li>
  <li class="nav-item">
    <a class="nav-link" href="#">Conviértete en orador</a>
  </li>
  <li class="nav-item">
    <a class="nav-link text-platzi" href="#">Comprar ticket</a>
  </li>
```

Agregamos la clase stickytop para mantener fijo en header

```
<!-- Header-->
<!-- Agregamos el id para definir el estilo, cambiamos el color light por dark, sticky-top para
header se mantenga sin moverse-->
<nav id="header" class="navbar navbar-expand-lg navbar-dark bg-dark sticky-top">
```

Corregimos el error de desfase

```
</head>
<!-- El valor data-offset 57 es el alto del header para que no lo tome en cuenta para cuando
hacemos scroll se ilumine cada sección-->
<body data-spy="scroll" data-target="#navbar" data-offset="57">
```

Agregando un modal para comprar tickets

En esta clase aprenderemos sobre los modals, que son básicamente mostrar un mensaje en una ventana emergente. Conoce más sobre los modals aquí: <https://getbootstrap.com/docs/4.1/components/modal/>

The screenshot shows the Bootstrap Documentation website. The top navigation bar includes links for Home, Documentation (which is currently selected), Examples, Themes, Expo, and Blog. A search bar is also present. On the left, there's a sidebar with sections for Getting started, Layout, Content, Components (Alerts, Badge, Breadcrumb, Buttons, Button group, Card, Carousel, Collapse), and a search bar. The main content area is titled "Modal" and contains text: "Use Bootstrap's JavaScript modal plugin to add dialogs to your site for lightboxes, user notifications, or completely custom content." Below this is an example card featuring the Slack logo and the text: "All the tools your team needs in one place. Slack: Where work happens. ads via Carbon". At the bottom of the main content area, there's a section titled "How it works".

Lo ubicaremos fuera de las otras secciones hasta abajo.

```
<!-- /Footer -->  
  
<!-- Modal -->  
<!-- /Modal -->
```

Vamos a trabajar con este tipo de modal

The screenshot shows the "Vertically centered" modal example from the Bootstrap documentation. It features a large button labeled "Launch demo modal". Below the button is a modal dialog with a centered title "Modal title". The modal has a "Copy" link at the top right. The code for the modal is displayed in a code editor window:

```
<!-- Button trigger modal -->  
<button type="button" class="btn btn-primary" data-toggle="modal" data-target="#exampleModalCenter">  
  Launch demo modal  
</button>  
  
<!-- Modal -->  
<div class="modal fade" id="exampleModalCenter" tabindex="-1" role="dialog" aria-labelledby="exampleModalCenterTitle" data-bs-backdrop="static" data-bs-keyboard="false">  
  <div class="modal-dialog modal-dialog-centered" role="document">  
    <div class="modal-content">  
      <div class="modal-header">  
        <h5 class="modal-title" id="exampleModalCenterTitle">Modal title</h5>
```

Nos llevamos esta parte del código

```
<!-- Modal -->


<div class="modal-dialog modal-dialog-centered" role="document">
    <div class="modal-content">
      <div class="modal-header">
        <h5 class="modal-title" id="exampleModalCenterTitle">Modal title</h5>
        <button type="button" class="close" data-dismiss="modal" aria-label="Close">
          <span aria-hidden="true">&times;</span>
        </button>
      </div>
      <div class="modal-body">
        ...
      </div>
      <div class="modal-footer">
        <button type="button" class="btn btn-secondary" data-dismiss="modal">Close</button>
        <button type="button" class="btn btn-primary">Save changes</button>
      </div>
    </div>
  </div>


```

Lo pegamos en nuestro índice.html

```
<!-- Modal -->


<div class="modal-dialog modal-dialog-centered" role="document">
    <div class="modal-content">
      <div class="modal-header">
        <h5 class="modal-title" id="exampleModalCenterTitle">Modal title</h5>
        <button type="button" class="close" data-dismiss="modal" aria-label="Close">
          <span aria-hidden="true">&times;</span>
        </button>
      </div>
      <div class="modal-body">
        ...
      </div>


```

Cambiamos su id

```
<!-- Modal -->


52


```

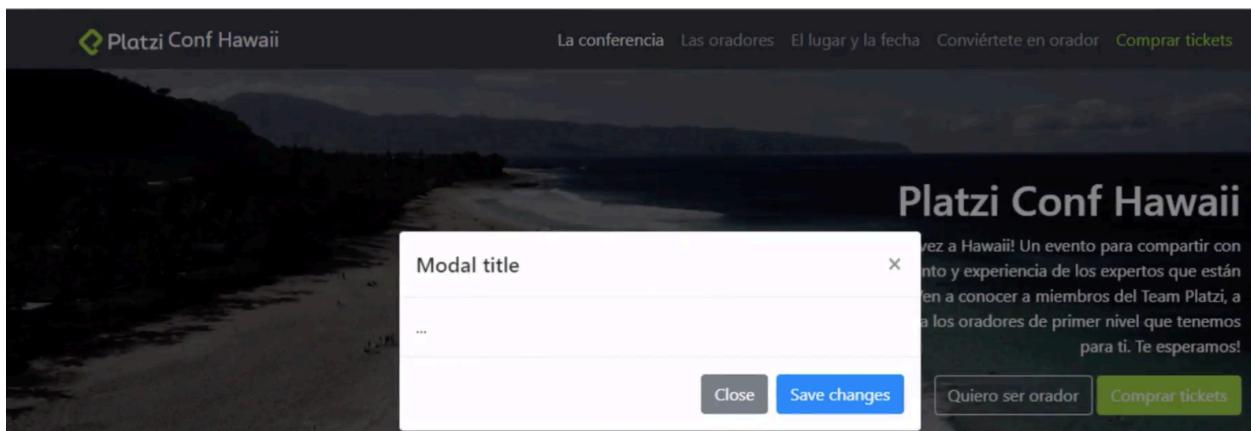
En nuestro header dentro de la sección comprar ticket agregamos el data-target

```
<li>
  <a href="#conviertete-en-orador">Conviértete en orador</a>
<li>
  <a href="#" data-target="#modalCompra">Comprar tick
```

Agregamos el data-toggle también.

```
href="#" data-toggle="modal" data-target="#moda]
```

Si probamos veremos el resultado así



Agregamos las mismas propiedades al botón .

```
btn-platzi" data-toggle="modal" data-target="#modal">
```

Personalizamos nuestro modal con características para nuestro sitio, agregaremos dentro del body del modal un formulario.

Para algunos input personalizados vamos a la página para tomar ideas

The screenshot shows the Bootstrap documentation sidebar on the left with categories like 'Getting started', 'Layout', 'Content', 'Components' (which is currently selected), 'Alerts', 'Badge', 'Breadcrumb', 'Buttons', 'Button group', 'Card', and 'Carousel'. The main content area has a title 'Input group' and a description: 'Easily extend form controls by adding text, buttons, or button groups on either side of textual inputs, custom selects, and custom file inputs.' Below this is a section titled 'Basic example' with a placeholder '@ Username'. At the bottom, there is a code snippet for creating an input group:

```
<div class="input-group mb-3">
  <div class="input-group-prepend">
    <span class="input-group-text" id="basic-addon1">@</span>
  </div>
  <input type="text" class="form-control" placeholder="Username" aria-label="Username" aria-describedby="basic-addon1">
</div>
```

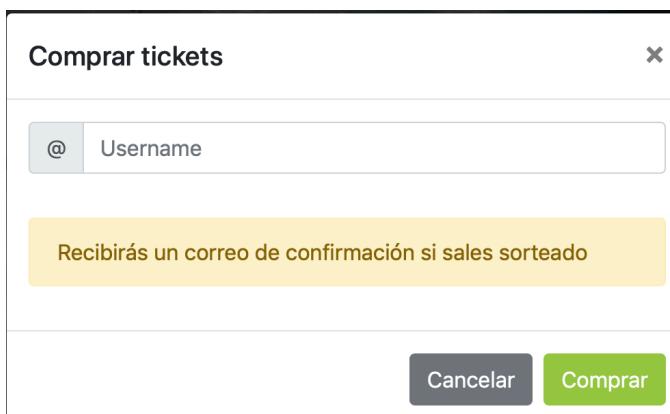
A 'Copy' button is located at the top right of the code block.

Agregamos también un alert de los de bootstrap

```
</form>
<div class="alert alert-warning" role="alert">
  A simple warning alert—check it out!
</div>
</div>
```

```
<!-- Modal -->
<div class="modal fade" id="modalCompra" tabindex="-1" role="dialog" aria-labelledby="exampleModalCenterTitle" aria-hidden="true">
  <div class="modal-dialog modal-dialog-centered" role="document">
    <div class="modal-content">
      <div class="modal-header">
        <h5 class="modal-title" id="exampleModalCenterTitle">Comprar tickets</h5>
        <button type="button" class="close" data-dismiss="modal" aria-label="Close">
          <span aria-hidden="true">&times;</span>
        </button>
      </div>
      <div class="modal-body">
        <form>
          <div class="form-row">
            <div class="form-group col">
              <div class="input-group mb-3">
                <div class="input-group-prepend">
                  <span class="input-group-text" id="basic-addon1">@</span>
                </div>
                <input type="text" class="form-control" placeholder="Username" aria-label="Username" aria-describedby="basic-addon1">
              </div>
            </div>
          </div>
          </form>
          <div class="alert alert-warning" role="alert">
            Recibirás un correo de confirmación si sales sorteado
          </div>
        </div>
        <div class="modal-footer">
          <button type="button" class="btn btn-secondary" data-dismiss="modal">Cancelar</button>
          <button type="button" class="btn btn-platzi">Comprar</button>
        </div>
      </div>
    </div>
  </div>
<!-- /Modal -->
```

Vemos como se ve

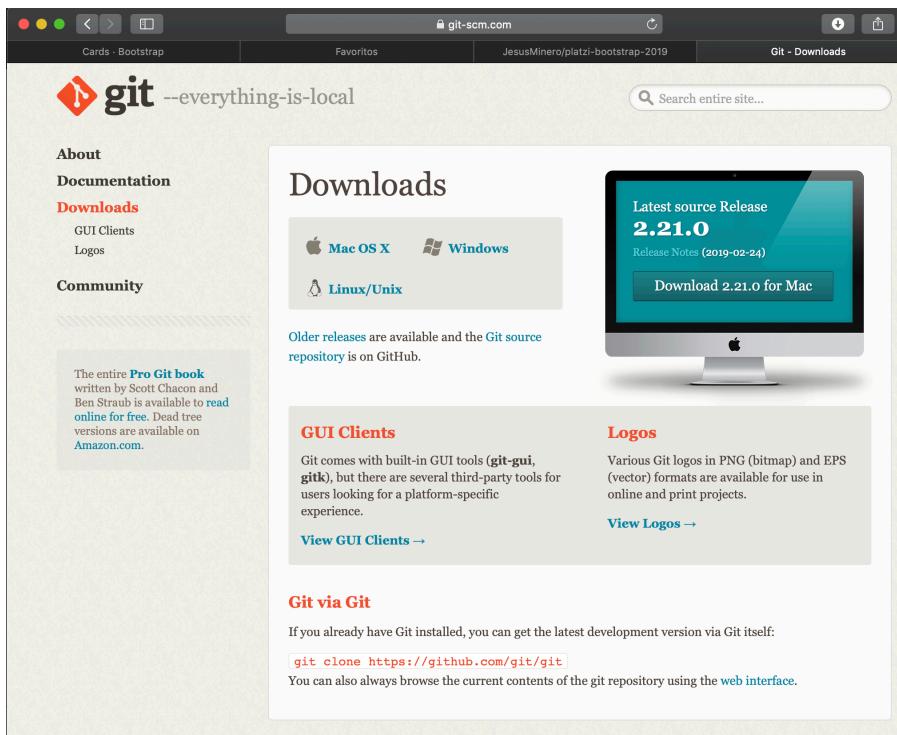


Poniendo nuestro sitio en producción

Ahora vamos a poner nuestro sitio web estático a GitHub Pages. Para eso debes tener un usuario de GitHub y descargar GitHub for Windows.

Crea una cuenta en gitgub y crea un repositorio

Descarga git para tu sistema operativo



Iniciamos en nuestra terminal

```
[iMac-de-Laboratorio-3:desktop admin$ cd CursoBootstrap  
iMac-de-Laboratorio-3:CursoBootstrap admin$ git init]
```

```
[iMac-de-Laboratorio-3:CursoBootstrap admin$ git init  
Initialized empty Git repository in /Users/admin/Desktop/CursoBootstrap/.git/  
iMac-de-Laboratorio-3:CursoBootstrap admin$ ]
```

Creamos nueva rama llamada gh-pages

```
[iMac-de-Laboratorio-3:CursoBootstrap admin$ git checkout -b gh-pages
Switched to a new branch 'gh-pages'
iMac-de-Laboratorio-3:CursoBootstrap admin$ ]
```

Accedemos sa nuestro repositorio remoto con el link copiado de git hub

```
[iMac-de-Laboratorio-3:CursoBootstrap admin$ git remote add origin https://github.com/JesusMinero/platzi-bootstrap-2019.git
iMac-de-Laboratorio-3:CursoBootstrap admin$ ]
```

Con git remote nos aparece el Origin de git hub

```
[iMac-de-Laboratorio-3:CursoBootstrap admin$ git remote
origin
iMac-de-Laboratorio-3:CursoBootstrap admin$ ]
```

Ahora agregamos nuestros archivos al repositorio a nuestra rama creada

```
[iMac-de-Laboratorio-3:CursoBootstrap admin$ git add -A
```

Confirmamos que queremos mandar los archivos con un comit

```
[iMac-de-Laboratorio-3:CursoBootstrap admin$ git commit -m "Primer commit"
[gh-pages (root-commit) b338f80] Primer commit
Committer: Laboratorio Mac ITSN <admin@iMac-de-Laboratorio-3.local>
Your name and email address were configured automatically based
on your username and hostname. Please check that they are accurate.
You can suppress this message by setting them explicitly. Run the
following command and follow the instructions in your editor to edit
your configuration file:
```

```
git config --global --edit
```

After doing this, you may fix the identity used for this commit with:

```
git commit --amend --reset-author
```

```
16 files changed, 379 insertions(+)
create mode 100644 .DS_Store
create mode 100644 assets/.DS_Store
create mode 100644 assets/images/.DS_Store
create mode 100755 assets/images/hawaii.jpg
create mode 100755 assets/images/hawaii2.jpg
create mode 100755 assets/images/hawaii3.jpeg
create mode 100755 assets/images/honolulu.jpg
create mode 100755 assets/images/platzi-logo.png
```

Ahora enviamos los archivos al repositorio con un push, te pedirá las credenciales de tu cuenta github para poder enviar los archivos.

```
[iMac-de-Laboratorio-3:CursoBootstrap admin$ git push -u origin gh-pages
Username for 'https://github.com': jesus.minero@itsn.edu.mx
[Password for 'https://jesus.minero@itsn.edu.mx@github.com':
Enumerating objects: 21, done.
Counting objects: 100% (21/21), done.
Delta compression using up to 8 threads
Compressing objects: 100% (21/21), done.
Writing objects: 100% (21/21), 2.22 MiB | 1023.00 KiB/s, done.
Total 21 (delta 2), reused 0 (delta 0)
remote: Resolving deltas: 100% (2/2), done.
To https://github.com/JesusMinero/platzi-bootstrap-2019.git
 * [new branch]      gh-pages -> gh-pages
Branch 'gh-pages' set up to track remote branch 'gh-pages' from 'origin'.
iMac-de-Laboratorio-3:CursoBootstrap admin$ ]
```

Si revisamos ya debemos tener nuestra información sincronizada con el repositorio

 [JesusMinero / platzi-bootstrap-2019](#)

[Unwatch](#) [1](#) [!\[\]\(6a52bcad675947fc715aed695f9de4a8_img.jpg\) Star](#) [0](#) [!\[\]\(743b4f2abcfaa8141e106e81297236e0_img.jpg\) Fork](#) [0](#)

[Code](#) [Issues 0](#) [Pull requests 0](#) [Projects 0](#) [Wiki](#) [Insights](#) [Settings](#)

Ejercicio de Bootstrap

[Edit](#)

Manage topics

 1 commit  1 branch  0 releases  1 environment  0 contributors

Branch: [gh-pages](#) [New pull request](#) [Create new file](#) [Upload files](#) [Find File](#) [Clone or download](#)

File	Commit	Time
 Laboratorio Mac ITSN and Laboratorio Mac ITSN	Primer commit	Latest commit b338f80 8 minutes ago
 assets	Primer commit	8 minutes ago
 .DS_Store	Primer commit	8 minutes ago
 index.css	Primer commit	8 minutes ago
 index.html	Primer commit	8 minutes ago
 index.js	Primer commit	8 minutes ago

Help people interested in this repository understand your project by adding a README.

[Add a README](#)

Vamos a la parte de settings

The screenshot shows the GitHub repository settings page for 'JesusMinero / platzi-bootstrap-2019'. The top navigation bar includes links for Code, Issues (0), Pull requests (0), Projects (0), Wiki, Insights, and Settings. The 'Settings' tab is selected. On the left, there's a sidebar with 'Options' and 'Settings' tabs, where 'Settings' is also selected. The main content area displays various configuration options for the repository.

GitHub nos genera un sitio donde ya esta publicado.

GitHub Pages

[GitHub Pages](#) is designed to host your personal, organization, or project pages from a GitHub repository.

✓ Your site is published at <https://jesusminero.github.io/platzi-bootstrap-2019/>

