

Frameworks front end

DEV.F
DESARROLLAMOS(PERSONAS);

dev

Herramientas

Existen herramientas que simplifican la construcción del software. Estas herramientas son un compendio de código que resuelve problemas específicos.

- ¿Qué herramientas?
- ¿Para qué las necesitamos?
- ¿Es legal?



¿Qué herramientas?

Librerías conjunto de funcionalidades, que resuelven necesidades específicas del proyecto, empaquetadas y reutilizables.

Ejemplos:

- Moment.
- Chart.
- Redux.
- ReactDOM.
- ReactRouter.

Frameworks son un set completo de herramientas que resuelven varias necesidades en conjunto.

Ejemplos:

- Angular.
- VueJS.
- Express.

¿Para qué las necesitamos?

Para resolver problemas comunes y no reinventar la rueda.



¿Es legal?

Si son **software gratis** o **libre SI**.

- El software gratis se puede utilizar sin costo, el software libre se puede utilizar y modificar sin costo.
- Existe algo que se conoce como [licenciamiento de software](#) para saber más del tema.





Framework

Un entorno de trabajo (del inglés framework), o marco de trabajo es un conjunto estandarizado de:

- Conceptos.
- Prácticas.
- Criterios para enfocar un tipo de problemática particular que sirve como referencia.

Un framework está construido para enfrentar y resolver nuevos problemas de índole similar.

Intro a Bootstrap

DEV.F
DESARROLLAMOS(PERSONAS);

dev

Hablemos de Bootstrap



¿Qué es Bootstrap?

[Bootstrap](#) es un framework de CSS creado por Twitter y liberado en 2011.

Su uso es destinado para la creación de sitios web de una manera más rápida y estandarizada.

Versión actual: 5.1.3 - 14 de julio de 2022



Crea sitios responsive con Bootstrap

Wireframes

Maquetación



Estilos

Design
Responsive

Documentation



Buscar documentos...

Ctrl + /

▼ Empezar

Introducción

descargar

contenido

Navegadores y
dispositivos

JavaScript

Herramientas de
compilación

Webpack

paquete

accesibilidad

Introducción

Ver en GitHub

Comience con Bootstrap, el marco más popular del mundo para crear sitios con capacidad de respuesta, primero para dispositivos móviles, con jsDelivr y una página de inicio de plantilla.

Inicio rápido

¿Buscas agregar rápidamente Bootstrap a tu proyecto? Use jsDelivr, una CDN de código abierto gratuita.

¿Utiliza un administrador de paquetes o necesita descargar los archivos de origen? [Dirígete a la página de descargas.](#)

CDN

Red de distribución de contenidos (Content Delivery Network) Los tipos de contenido incluyen [objetos web](#), objetos para descargar (archivos [multimedia](#), [software](#), documentos), [aplicaciones](#), [medios de comunicación](#) en [tiempo real](#) y otros componentes de entrega de [Internet](#).



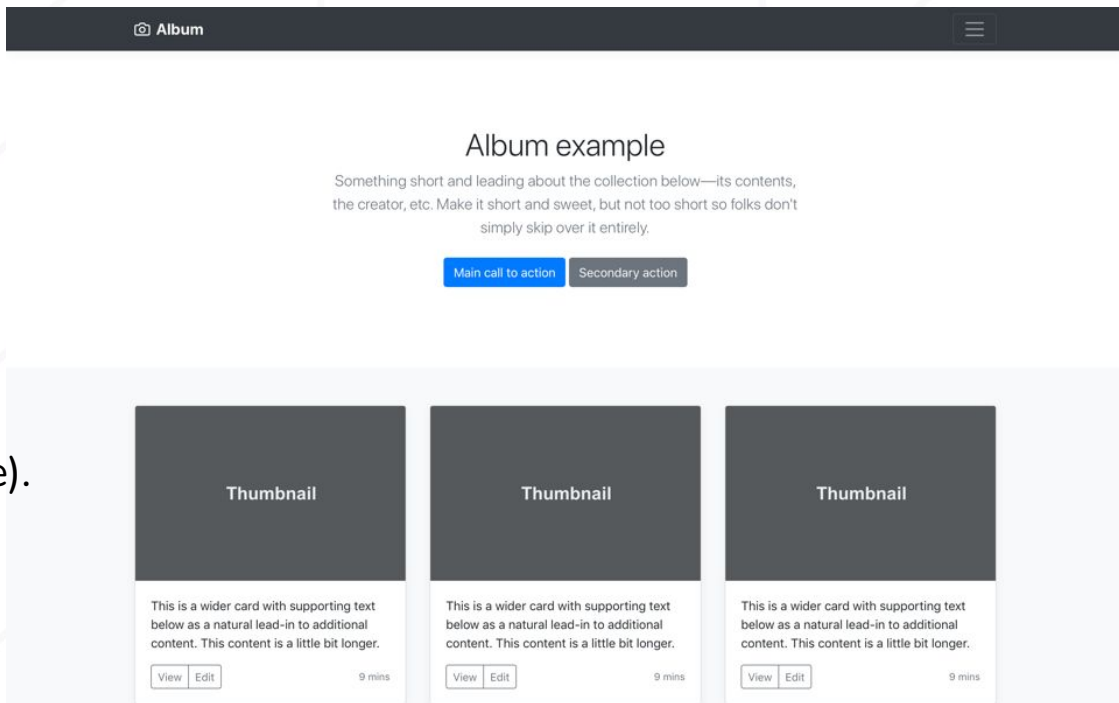
raw.githubusercontent.com



CLOUDFLARE®

Ventajas de Bootstrap

- Fácil de instalar.
- Soporte de múltiples navegadores.
- Fácil de integrar.
- Personalizable.
- Bien estructurado.
- Multidispositivo - (Responsive).



¿Cómo funciona?

- Soporta **5 breakpoints** responsivos
- Sistema de **Row y Col**
- Cada Row contiene **12 columnas**
- **Gutters** responsivos y personalizados
- Usa variables **Sass, maps, and mixins** para poder al sistema de grid the grid.

Container

CONTAINER-FLUID

TEXT 1

IMAGE

CONTAINER

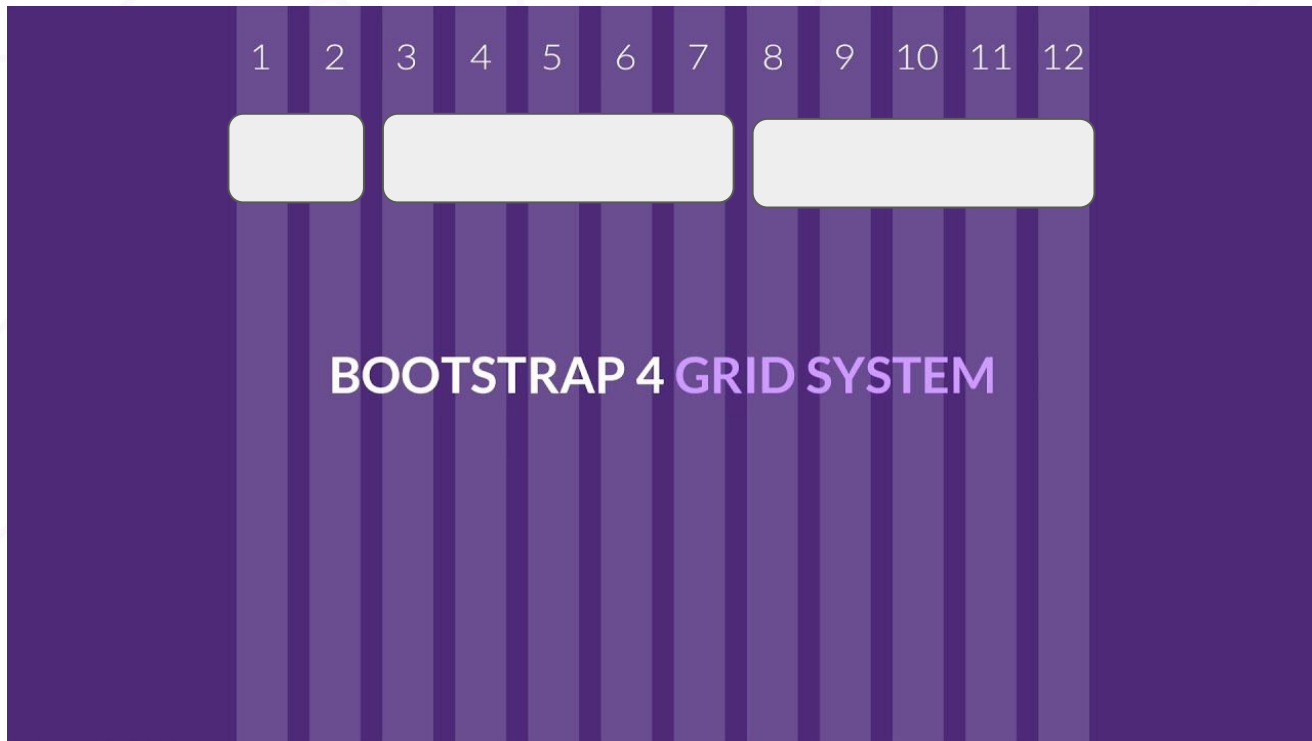
TEXT 2

TEXT 3

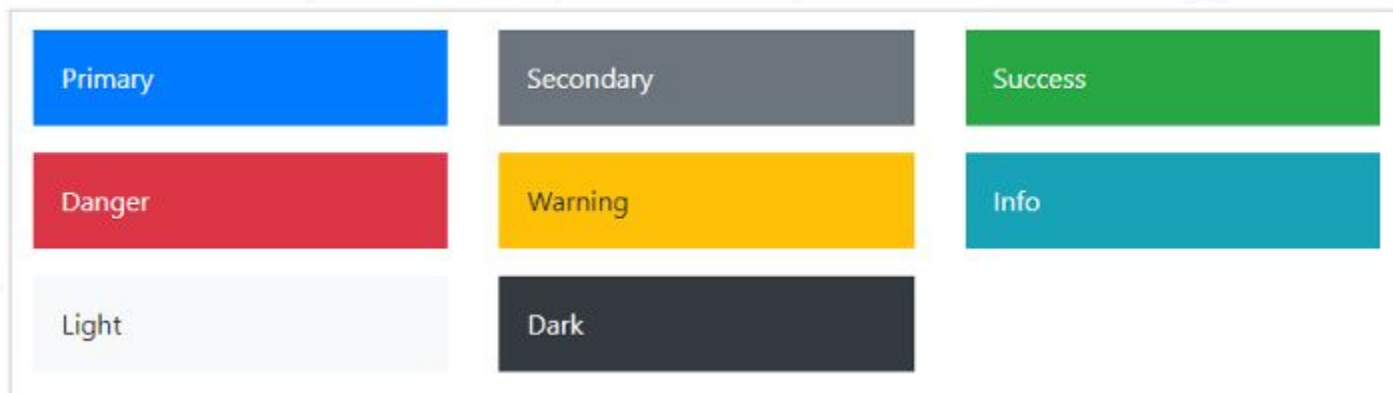
TEXT 4

TEXT 5

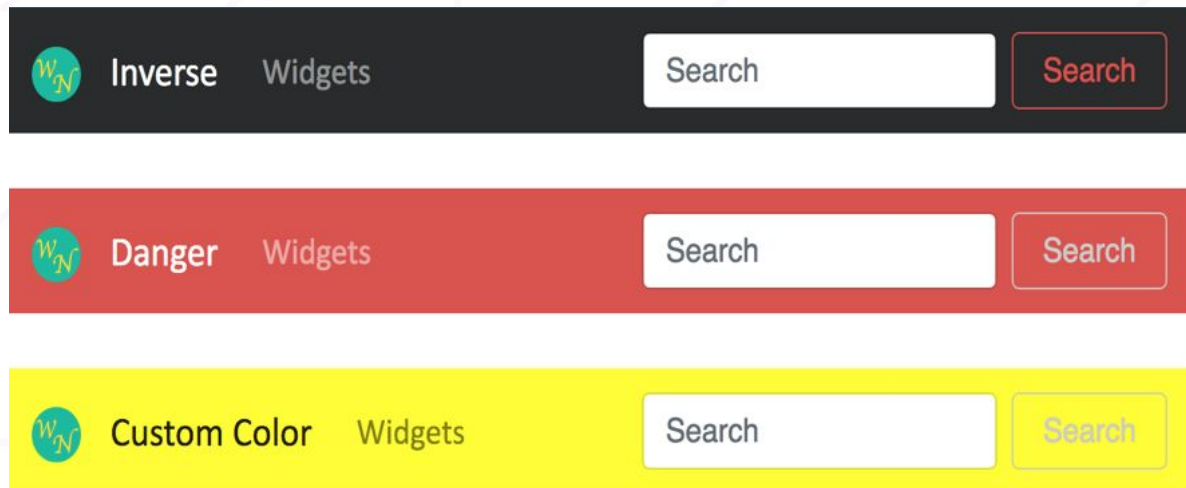
Sistema de 12 Columnas



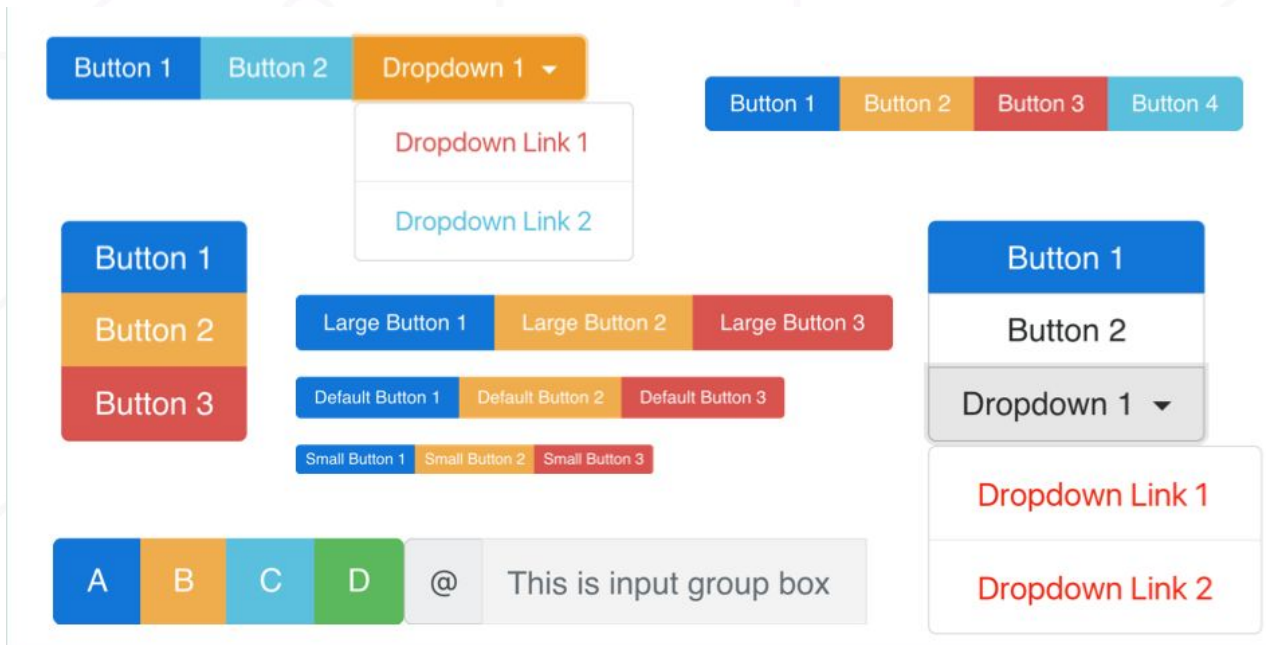
Colores de sistema



Navegación



Botones



Fondos

No Background

Success Background

Primary Background

Info Background

Warning Background

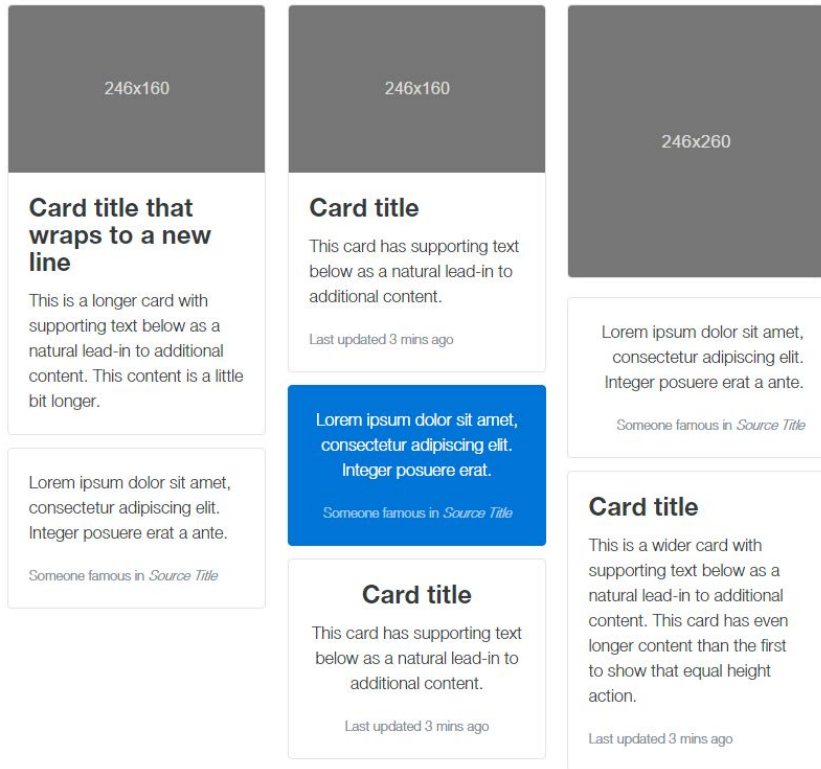
Danger Background

Secondary Background

Light Background

Dark Background

Cards



Formularios

Email address

senseis@devf.mx

We'll never share your email with anyone else.

Password

☐ Check me out

Submit

```
<form>
  <div class="form-group">
    <label for="exampleInputEmail1">Email address</label>
    <input type="email" class="form-control" id="exampleInputEmail1" aria-describedby="emailHelp">
    <small id="emailHelp" class="form-text text-muted">We'll never share your email with anyone else.</small>
  </div>
  <div class="form-group">
    <label for="exampleInputPassword1">Password</label>
    <input type="password" class="form-control" id="exampleInputPassword1">
  </div>
  <div class="form-group form-check">
    <input type="checkbox" class="form-check-input" id="exampleCheck1">
    <label class="form-check-label" for="exampleCheck1">Check me out</label>
  </div>
  <button type="submit" class="btn btn-primary">Submit</button>
</form>
```

Copy

Imágenes

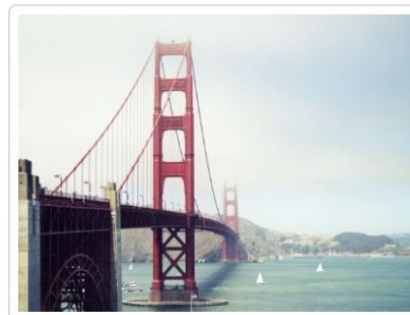
Rounded Corners:



Circle:














Thumbnail:



Tablas

Bootstrap Responsive Table Panel with Pagination

Panel Heading				Create New Task
	ID	Name	Email	
 	1	Master Shine	name@domain.com	
 	1	Master Shine	name@domain.com	
 	1	Master Shine	name@domain.com	
 	1	Master Shine	name@domain.com	
 	1	Master Shine	name@domain.com	
Page 1 of 5			1 2 3 4 5	

Collapse

Button with data-target

Here is the content for block which will be shown when the button. This uses button with data-target attribute for collapsing.

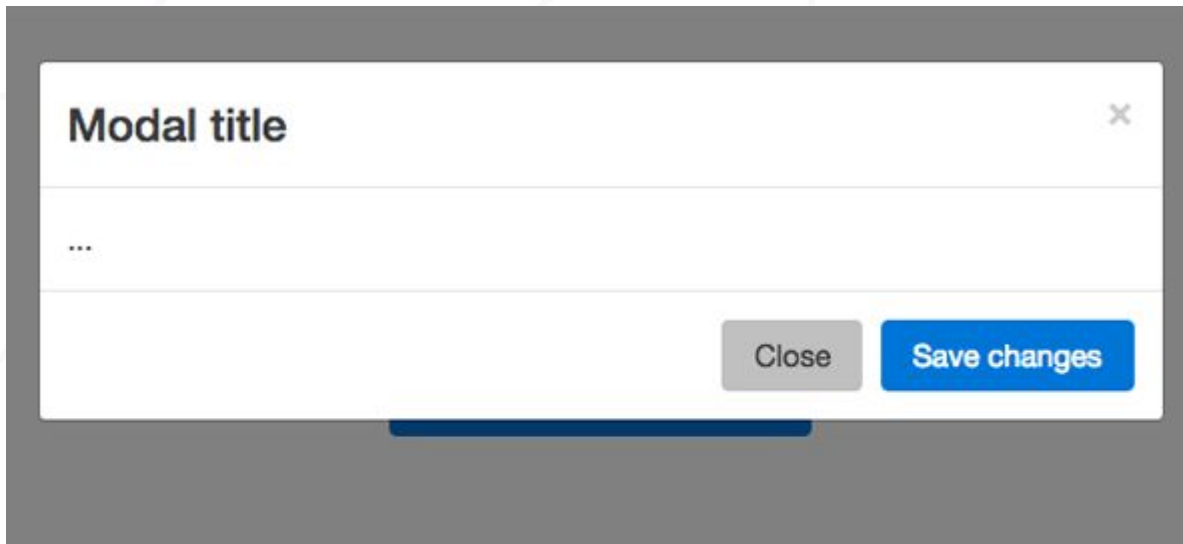
Heading 1

Heading 2

Here is the content for the second section.

Heading 3

Modals



Carousel

