

Elementos funcionales

Fuente: codingpotions.com / bootstrap.com

Botones de Bootstrap

Para crear un botón se usa la clase **btn**.



<!-- Botón standard -->

```
<button type="button" class="btn btn-default">Default</button>
```

<!-- Botón primario -->

```
<button type="button" class="btn btn-primary">Primary</button>
```

<!-- Botón de éxito -->

```
<button type="button" class="btn btn-success">Success</button>
```

<!-- Botón de información -->

```
<button type="button" class="btn btn-info">Info</button>
```

<!-- Botón de aviso -->

```
<button type="button" class="btn btn-warning">Warning</button>
```

<!-- Botón de peligro -->

```
<button type="button" class="btn btn-danger">Danger</button>
```

<!-- Botón con énfasis en un link -->

```
<button type="button" class="btn btn-link">Link</button>
```

Para aumentar o disminuir el tamaño del botón tenemos que añadir la clase **btn-lg**, **btn-sm**, o **btn-xs** dependiendo del tamaño que queramos.

Alertas

Las alertas sirven para mostrar un mensaje al usuario. Como pasa con los botones, las alertas tienen varios tipos.



```
<div class="alert alert-primary" role="alert">
  Contenido de la alerta
</div>
<div class="alert alert-secondary" role="alert">
  Contenido de la alerta
</div>
<div class="alert alert-success" role="alert">
  Contenido de la alerta
</div>
<div class="alert alert-danger" role="alert">
  Contenido de la alerta
</div>
<div class="alert alert-warning" role="alert">
  Contenido de la alerta
</div>
<div class="alert alert-info" role="alert">
  Contenido de la alerta
</div>
<div class="alert alert-light" role="alert">
  Contenido de la alerta
</div>
<div class="alert alert-dark" role="alert">
  Contenido de la alerta
</div>
```

Breadcrumbs

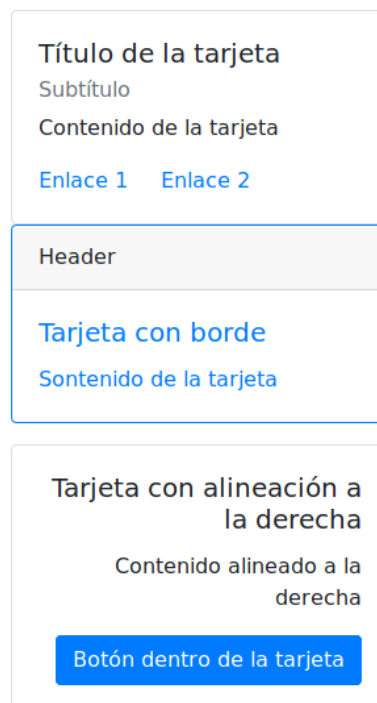
Los **breadcrumbs** o migas de pan, sirven para mostrar la situación del usuario dentro de una página. Indica al usuario dónde está y de dónde viene:

```
<nav aria-label="breadcrumb">
  <ol class="breadcrumb">
    <li class="breadcrumb-item"><a href="#">Home</a></li>
    <li class="breadcrumb-item"><a href="#">Sección</a></li>
    <li class="breadcrumb-item active" aria-current="page">Sección actual</li>
  </ol>
</nav>
```

Dentro de cada elemento de la lista, se puede usar la clase **active** para indicar a Bootstrap la sección actual sobre la que está el usuario. Además, opcionalmente, se puede usar el enlace **href** para poner un link a la sección.

Cards

Las cards o tarjetas, sirven para agrupar el contenido. Se suelen utilizar para crear listas de elementos, por ejemplo, artículos de blog, tweets, colecciones de elementos, etc.



```
<div class="card" style="width: 18rem;">
  <div class="card-body">
    <h5 class="card-title">Título de la tarjeta</h5>
    <h6 class="card-subtitle mb-2 text-muted">Subtítulo</h6>
    <p class="card-text">Contenido de la tarjeta</p>
    <a href="#" class="card-link">Enlace 1</a>
    <a href="#" class="card-link">Enlace 2</a>
```

```

</div>
</div>

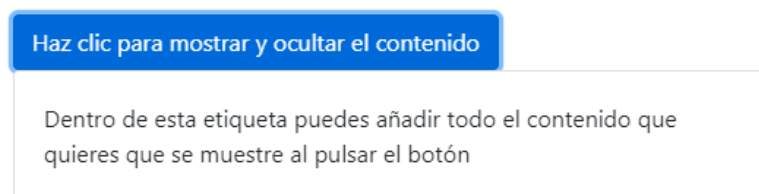
<div class="card border-primary mb-3" style="max-width: 18rem;">
  <div class="card-header">Header</div>
  <div class="card-body text-primary">
    <h5 class="card-title">Tarjeta con borde</h5>
    <p class="card-text">Contenido de la tarjeta</p>
  </div>
</div>

<div class="card text-right" style="width: 18rem;">
  <div class="card-body">
    <h5 class="card-title">Tarjeta con alineación a la derecha</h5>
    <p class="card-text">Contenido alineado a la derecha</p>
    <a href="#" class="btn btn-primary">Botón dentro de la tarjeta</a>
  </div>
</div>

```

Collapse

Este elemento sirve para poder añadir un botón cuya funcionalidad sea poder ocultar y mostrar cierto contenido, es decir, crear elementos colapsables.



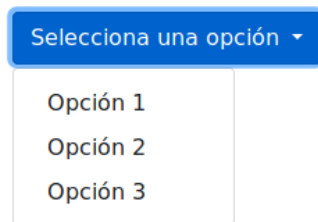
```

<button class="btn btn-primary" type="button" data-toggle="collapse" data-target="#collapseExample"
aria-expanded="false" aria-controls="collapseExample">
  Haz clic para mostrar y ocultar el contenido
</button>
<div class="collapse" id="collapseExample">
  <div class="card card-body">
    Dentro de esta etiqueta puedes añadir todo el contenido que quieres que se muestre al pulsar el
    botón
  </div>
</div>

```

Dropdowns

Los dropdowns o multiselect, sirven para que el usuario pueda escoger una opción en un conjunto de posibilidades:



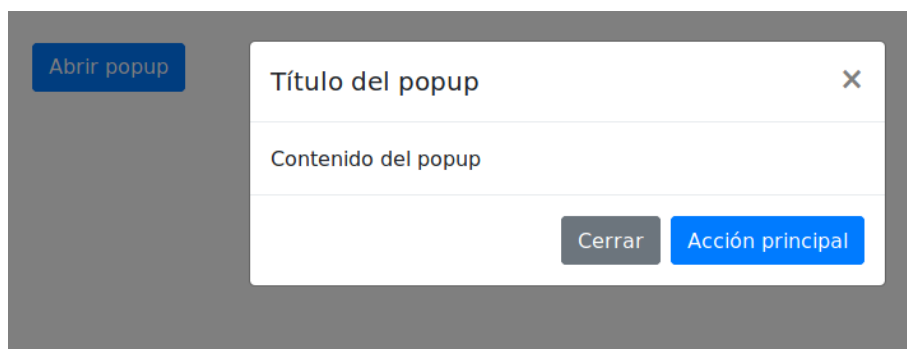
```
<div class="dropdown">
  <button class="btn btn-primary dropdown-toggle" type="button" id="dropdownMenuButton" data-
toggle="dropdown" aria-haspopup="true" aria-expanded="false">
    Selecciona una opción
  </button>
  <div class="dropdown-menu" aria-labelledby="dropdownMenuButton">
    <a class="dropdown-item" href="#">Opción 1</a>
    <a class="dropdown-item" href="#">Opción 2</a>
    <a class="dropdown-item" href="#">Opción 3</a>
  </div>
</div>
```

Lo bueno es que puedes usar cualquier botón de los que hemos visto antes.

Modal

Los **pop ups** son ventanas emergentes que se abren cuando el usuario interacciona con cierto elemento de una página como un botón o un enlace.

Para que el modal pueda funcionar, Bootstrap lo que hace es usar la etiqueta de data-toggle (en este caso modal) y de la etiqueta de data-target (en el ejemplo es el id del modal que se crea abajo). Para cerrar el modal se usa la etiqueta html de data-dismiss="modal". Dentro del modal puedes colocar el contenido que quieras.



```
<button type="button" class="btn btn-primary" data-toggle="modal" data-target="#exampleModal">
  Abrir popup
</button>
```

```
<div class="modal fade" id="exampleModal" tabindex="-1" role="dialog" aria-
labelledby="exampleModalLabel" aria-hidden="true">
  <div class="modal-dialog" role="document">
    <div class="modal-content">
      <div class="modal-header">
```

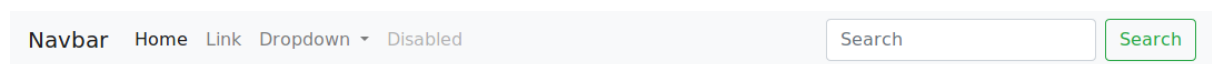
```

<h5 class="modal-title" id="exampleModalLabel">Título del popup</h5>
<button type="button" class="close" data-dismiss="modal" aria-label="Close">
  <span aria-hidden="true">&times;</span>
</button>
</div>
<div class="modal-body">
  Contenido del popup
</div>
<div class="modal-footer">
  <button type="button" class="btn btn-secondary" data-dismiss="modal">Cerrar</button>
  <button type="button" class="btn btn-primary">Acción principal</button>
</div>
</div>
</div>
</div>

```

Navbar de Bootstrap

Lo bueno del navbar es que ya viene preparado con el típico icono de **hamburger** (tres líneas horizontales) que aparece en la versión móvil sin que tengas que hacer nada.



```

<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></a>
      </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
        </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="#" tabindex="-1" aria-disabled="true">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">
  <button class="btn btn-outline-success my-2 my-sm-0" type="submit">Search</button>
</form>
</div>
</nav>

```

Badges

Los **badges** son pequeñas etiquetas que se muestran junto con texto en su interior.



```

<span class="badge badge-primary">Primary</span>
<span class="badge badge-secondary">Secondary</span>
<span class="badge badge-success">Success</span>
<span class="badge badge-danger">Danger</span>
<span class="badge badge-warning">Warning</span>
<span class="badge badge-info">Info</span>
<span class="badge badge-light">Light</span>
<span class="badge badge-dark">Dark</span>

```

Carousel

Es un componente que utiliza un sistema de slide para recorrer varios elementos.

Second slide

```
<div id="carouselExampleSlidesOnly" class="carousel slide" data-ride="carousel">
  <div class="carousel-inner">
    <div class="carousel-item active">
      
    </div>
    <div class="carousel-item">
      
    </div>
    <div class="carousel-item">
      
    </div>
  </div>
</div>
```

Con controles



Third slide



```
<div id="carouselExampleControls" class="carousel slide" data-ride="carousel">
```

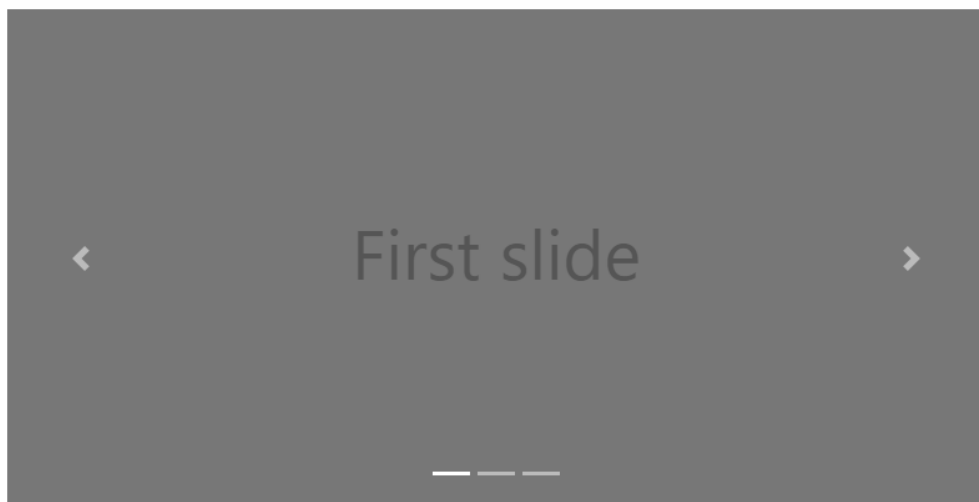


```

<div class="carousel-inner">
  <div class="carousel-item active">
    
  </div>
  <div class="carousel-item">
    
  </div>
  <div class="carousel-item">
    
  </div>
</div>
<a class="carousel-control-prev" href="#carouselExampleControls" role="button" data-
slide="prev">
  <span class="carousel-control-prev-icon" aria-hidden="true"></span>
  <span class="sr-only">Previous</span>
</a>
<a class="carousel-control-next" href="#carouselExampleControls" role="button" data-
slide="next">
  <span class="carousel-control-next-icon" aria-hidden="true"></span>
  <span class="sr-only">Next</span>
</a>
</div>

```

Con indicadores



```

<div id="carouselExampleIndicators" class="carousel slide" data-ride="carousel">
  <ol class="carousel-indicators">

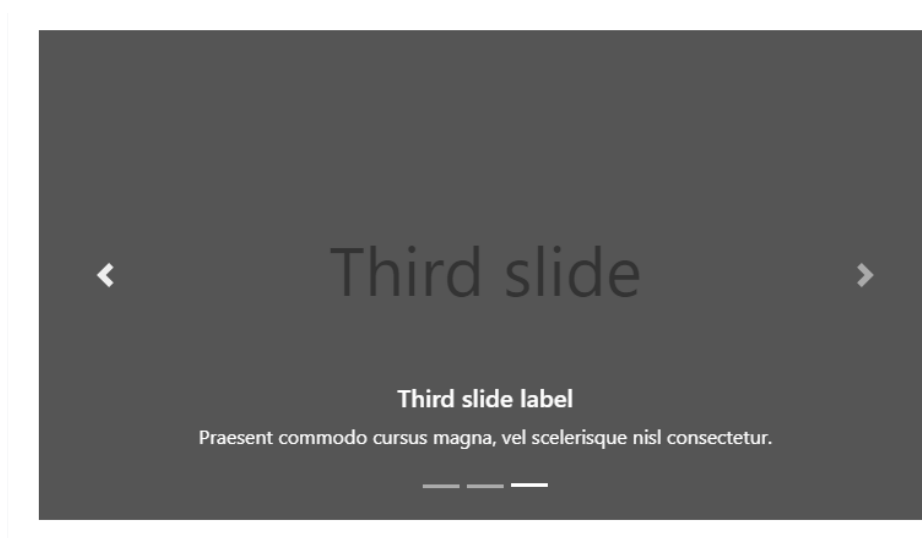
```

```

<li data-target="#carouselExampleIndicators" data-slide-to="0" class="active"></li>
<li data-target="#carouselExampleIndicators" data-slide-to="1"></li>
<li data-target="#carouselExampleIndicators" data-slide-to="2"></li>
</ol>
<div class="carousel-inner">
  <div class="carousel-item active">
    
  </div>
  <div class="carousel-item">
    
  </div>
  <div class="carousel-item">
    
  </div>
</div>
<a class="carousel-control-prev" href="#carouselExampleIndicators" role="button" data-
slide="prev">
  <span class="carousel-control-prev-icon" aria-hidden="true"></span>
  <span class="sr-only">Previous</span>
</a>
<a class="carousel-control-next" href="#carouselExampleIndicators" role="button" data-
slide="next">
  <span class="carousel-control-next-icon" aria-hidden="true"></span>
  <span class="sr-only">Next</span>
</a>
</div>

```

Con captions de texto



```

<div class="bd-example">
  <div id="carouselExampleCaptions" class="carousel slide" data-ride="carousel">
    <ol class="carousel-indicators">

```

```

<li data-target="#carouselExampleCaptions" data-slide-to="0" class="active"></li>
<li data-target="#carouselExampleCaptions" data-slide-to="1"></li>
<li data-target="#carouselExampleCaptions" data-slide-to="2"></li>
</ol>
<div class="carousel-inner">
  <div class="carousel-item active">
    
    <div class="carousel-caption d-none d-md-block">
      <h5>First slide label</h5>
      <p>Nulla vitae elit libero, a pharetra augue mollis interdum.</p>
    </div>
  </div>
  <div class="carousel-item">
    
    <div class="carousel-caption d-none d-md-block">
      <h5>Second slide label</h5>
      <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.</p>
    </div>
  </div>
  <div class="carousel-item">
    
    <div class="carousel-caption d-none d-md-block">
      <h5>Third slide label</h5>
      <p>Praesent commodo cursus magna, vel scelerisque nisl consectetur.</p>
    </div>
  </div>
</div>
<a class="carousel-control-prev" href="#carouselExampleCaptions" role="button" data-
slide="prev">
  <span class="carousel-control-prev-icon" aria-hidden="true"></span>
  <span class="sr-only">Previous</span>
</a>
<a class="carousel-control-next" href="#carouselExampleCaptions" role="button" data-
slide="next">
  <span class="carousel-control-next-icon" aria-hidden="true"></span>
  <span class="sr-only">Next</span>
</a>
</div>
</div>

```

Jumbotron

Es un header con información, útil para destacar contenido importante en la página.

Hello, world!

This is a simple hero unit, a simple jumbotron-style component for calling extra attention to featured content or information.

It uses utility classes for typography and spacing to space content out within the larger container.

[Learn more](#)

```
<div class="jumbotron">
  <h1 class="display-4">Hello, world!</h1>
  <p class="lead">This is a simple hero unit, a simple jumbotron-style component for calling extra
attention to featured content or information.</p>
  <hr class="my-4">
  <p>It uses utility classes for typography and spacing to space content out within the larger
container.</p>
  <a class="btn btn-primary btn-lg" href="#" role="button">Learn more</a>
</div>
```

Fluid jumbotron

This is a modified jumbotron that occupies the entire horizontal space of its parent.

```
<div class="jumbotron jumbotron-fluid">
  <div class="container">
    <h1 class="display-4">Fluid jumbotron</h1>
    <p class="lead">This is a modified jumbotron that occupies the entire horizontal space of its
parent.</p>
  </div>
</div>
```

Formularios

Revisar documentación: <https://getbootstrap.com/docs/4.3/components/forms/>

Otras utilidades

Además de los elementos funcionales y contenedores que hemos visto antes, Bootstrap también ofrece una serie de clases de apoyo que puedes utilizar donde quieras.

Colores

Bootstrap tiene una serie de clases preparadas para poder poner colores directamente a los textos y colores de fondo.

`.text-primary`

`.text-secondary`

`.text-success`

`.text-danger`

`.text-warning`

`.text-info`

`.text-light`

`.text-dark`

`.text-body`

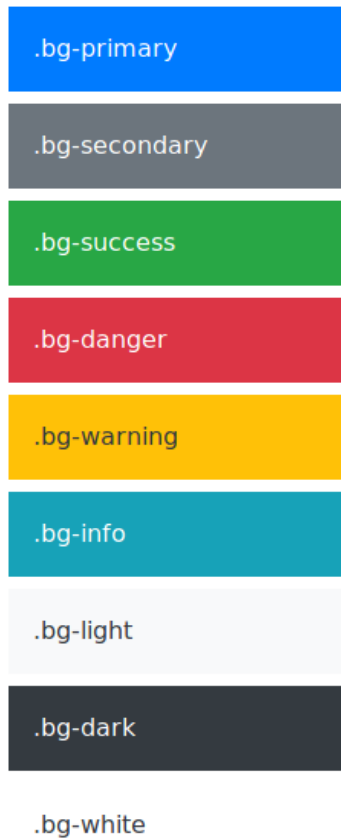
`.text-muted`

`.text-white`

`.text-black-50`

`.text-white-50`

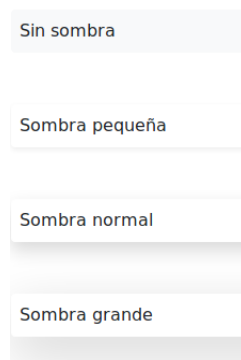
```
<p class="text-primary">.text-primary</p>
<p class="text-secondary">.text-secondary</p>
<p class="text-success">.text-success</p>
<p class="text-danger">.text-danger</p>
<p class="text-warning">.text-warning</p>
<p class="text-info">.text-info</p>
<p class="text-light bg-dark">.text-light</p>
<p class="text-dark">.text-dark</p>
<p class="text-body">.text-body</p>
<p class="text-muted">.text-muted</p>
<p class="text-white bg-dark">.text-white</p>
<p class="text-black-50">.text-black-50</p>
<p class="text-white-50 bg-dark">.text-white-50</p>
```



```
<div class="p-3 mb-2 bg-primary text-white">.bg-primary</div>
<div class="p-3 mb-2 bg-secondary text-white">.bg-secondary</div>
<div class="p-3 mb-2 bg-success text-white">.bg-success</div>
<div class="p-3 mb-2 bg-danger text-white">.bg-danger</div>
<div class="p-3 mb-2 bg-warning text-dark">.bg-warning</div>
<div class="p-3 mb-2 bg-info text-white">.bg-info</div>
<div class="p-3 mb-2 bg-light text-dark">.bg-light</div>
<div class="p-3 mb-2 bg-dark text-white">.bg-dark</div>
<div class="p-3 mb-2 bg-white text-dark">.bg-white</div>
<div class="p-3 mb-2 bg-transparent text-dark">.bg-transparent</div>
```

Sombras

También viene con sombras ya hechas para ser aplicadas rápidamente sin esfuerzo:



```
<div class="shadow-none p-2 mb-5 bg-light rounded">Sin sombra</div>
<div class="shadow-sm p-2 mb-5 bg-white rounded">Sombra pequeña</div>
<div class="shadow p-2 mb-5 bg-white rounded">Sombra normal</div>
<div class="shadow-lg p-2 mb-5 bg-white rounded">Sombra grande</div>
```

Tamaños

Muy útil cuando se necesita poner un tamaño en porcentaje sin crear una clase solo para eso:



```
<div class="w-25 p-3" style="background-color: #eee;">Width 25%</div>
<div class="w-50 p-3" style="background-color: #eee;">Width 50%</div>
<div class="w-75 p-3" style="background-color: #eee;">Width 75%</div>
<div class="w-100 p-3" style="background-color: #eee;">Width 100%</div>
<div class="w-auto p-3" style="background-color: #eee;">Width auto</div>
```

Mostrar y ocultar elementos

Para mostrar y ocultar elementos de forma sencilla puedes utilizar estas dos clases:

```
<div class="visible">Contenido visible</div>
<div class="invisible">Contenido invisible</div>
```