

Ejemplo

```
<a href="#demo" data-toggle="collapse">Collapsible</a>

<div id="demo" class="collapse">
  Lorem ipsum dolor text....
</div>
```

Por defecto, el contenido colapsable está oculto. Sin embargo, puede agregar la clase `.show` para mostrar el contenido de forma predeterminada:

Ejemplo

```
<div id="demo" class="collapse show">
  Lorem ipsum dolor text....
</div>
```

Acordeón

Collapsible Group Item #1
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.
Collapsible Group Item #2
Collapsible Group Item #3

El siguiente ejemplo muestra un acordeón simple al extender el componente de la tarjeta.

Nota: Use el atributo de `data-parent` para asegurarse de que todos los elementos contraíbles bajo el padre especificado se cerrarán cuando se muestre uno de los elementos colapsables.

Ejemplo

```
<div id="accordion">

  <div class="card">
    <div class="card-header">
      <a class="card-link" data-toggle="collapse" data-parent="#accordion" href="#collapseOne">
        Collapsible Group Item #1
      </a>
    </div>
    <div id="collapseOne" class="collapse show">
      <div class="card-body">
        Lorem ipsum..
      </div>
    </div>
  </div>

  <div class="card">
    <div class="card-header">
      <a class="collapsed card-link" data-toggle="collapse" data-
parent="#accordion" href="#collapseTwo">
        Collapsible Group Item #2
      </a>
    </div>
    <div id="collapseTwo" class="collapse">
      <div class="card-body">
        Lorem ipsum..
      </div>
    </div>
  </div>

  <div class="card">
    <div class="card-header">
      <a class="collapsed card-link" data-toggle="collapse" data-
parent="#accordion" href="#collapseThree">
        Collapsible Group Item #3
      </a>
    </div>
    <div id="collapseThree" class="collapse">
      <div class="card-body">
        Lorem ipsum..
      </div>
    </div>
  </div>

</div>
```

Bootstrap 4 Navs

Menús Nav

Link Link Link Disabled

Si desea crear un menú horizontal simple, agregue la clase `.nav` a un elemento ``, seguido de `.nav-item` para cada `` y agregue la clase `.nav-link` a sus enlaces:

Ejemplo

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

Nav alineado

[Link](#) [Link](#) [Link](#) Disabled

[Link](#) [Link](#) [Link](#) Disabled

Agregue la `.justify-content-center` para centrar el `.justify-content-end` y la `.justify-content-end` para alinear a la derecha el navegador.

Ejemplo

```
<!-- Centered nav -->
<ul class="nav justify-content-center">

<!-- Right-aligned nav -->
<ul class="nav justify-content-end">
```

Navegación vertical

[Link](#)

[Link](#)

[Link](#)

Disabled

Agregue la clase `.flex-column` para crear un `.flex-column` vertical:

Ejemplo

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

Pestañas

Active

Link

Link

Disabled

Convierta el menú de navegación en pestañas de navegación con la clase `.nav-tabs`. Agregue la clase activa al enlace activo / actual. Si desea que las pestañas sean seleccionables, consulte el último ejemplo en esta página.

Ejemplo

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

Pastillas

Active

Link

Link

Disabled

Convierta el menú de navegación en píldoras de navegación con la clase `.nav-pills` . Si desea que las píldoras sean seleccionables, vea el último ejemplo en esta página.

Ejemplo

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

Fichas justificadas / pastillas

Justifique las pestañas / píldoras con la clase `.nav-justified` (ancho igual):

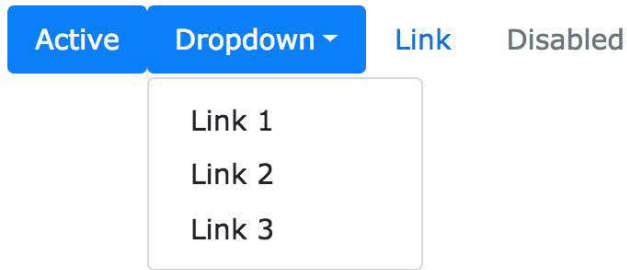
Active	Link	Link	Disabled
Active	Link	Link	Disabled

Ejemplo

```
<ul class="nav nav-pills nav-justified">..</ul>
<ul class="nav nav-tabs nav-justified">..</ul>
```

Inténtalo tú mismo "

Pastillas con menú desplegable



Ejemplo

```
<ul class="nav nav-pills">
  <li class="nav-item">
    <a class="nav-link active" href="#">Active</a>
  </li>
  <li class="nav-item dropdown">
    <a class="nav-link dropdown-toggle" data-
toggle="dropdown" href="#">Dropdown</a>
    <div class="dropdown-menu">
      <a class="dropdown-item" href="#">Link 1</a>
      <a class="dropdown-item" href="#">Link 2</a>
      <a class="dropdown-item" href="#">Link 3</a>
    </div>
  </li>
  <li class="nav-item">
    <a class="nav-link" href="#">Link</a>
  </li>
  <li class="nav-item">
    <a class="nav-link disabled" href="#">Disabled</a>
  </li>
</ul>
```

Pestañas con menú desplegable



Ejemplo

```
<ul class="nav nav-tabs">
  <li class="nav-item">
    <a class="nav-link active" href="#">Active</a>
  </li>
  <li class="nav-item dropdown">
    <a class="nav-link dropdown-toggle" data-
toggle="dropdown" href="#">Dropdown</a>
    <div class="dropdown-menu">
      <a class="dropdown-item" href="#">Link 1</a>
      <a class="dropdown-item" href="#">Link 2</a>
      <a class="dropdown-item" href="#">Link 3</a>
    </div>
  </li>
  <li class="nav-item">
    <a class="nav-link" href="#">Link</a>
  </li>
  <li class="nav-item">
    <a class="nav-link disabled" href="#">Disabled</a>
  </li>
</ul>
```

Pestañas Toggleable / Dynamic

Home

Menu 1

Menu 2

HOME

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.

Para hacer que las pestañas se puedan alternar, agregue el atributo `data-toggle="tab"` a cada enlace. A continuación, agregue una clase `.tab-pane` con una ID única para cada pestaña y envuélvalas dentro de un elemento `<div>` con clase `.tab-content`.

Si desea que las pestañas se desvanezcan al hacer clic en ellas, agregue la clase `.fade` a `.tab-pane`:

Ejemplo

```
<!-- Nav tabs -->
<ul class="nav nav-tabs">
  <li class="nav-item">
    <a class="nav-link active" data-toggle="tab" href="#home">Home</a>
  </li>
  <li class="nav-item">
    <a class="nav-link" data-toggle="tab" href="#menu1">Menu 1</a>
  </li>
  <li class="nav-item">
    <a class="nav-link" data-toggle="tab" href="#menu2">Menu 2</a>
  </li>
</ul>

<!-- Tab panes -->
<div class="tab-content">
  <div class="tab-pane active container" id="home">...</div>
  <div class="tab-pane container" id="menu1">...</div>
  <div class="tab-pane container" id="menu2">...</div>
</div>
```

Píldoras intercambiables / dinámicas

Home Menu 1 Menu 2

HOME

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.

El mismo código se aplica a las píldoras; solo cambie el atributo de alternancia de `data-toggle="pill"` a `data-toggle="pill"` :

Ejemplo

```
<!-- Nav pills -->
<ul class="nav nav-pills">
  <li class="nav-item">
    <a class="nav-link active" data-toggle="pill" href="#home">Home</a>
  </li>
  <li class="nav-item">
    <a class="nav-link" data-toggle="pill" href="#menu1">Menu 1</a>
  </li>
  <li class="nav-item">
    <a class="nav-link" data-toggle="pill" href="#menu2">Menu 2</a>
  </li>
</ul>

<!-- Tab panes -->
<div class="tab-content">
  <div class="tab-pane active container" id="home">...</div>
  <div class="tab-pane container" id="menu1">...</div>
  <div class="tab-pane container" id="menu2">...</div>
</div>
```

Barra de navegación Bootstrap 4

Barras de navegación

Una barra de navegación es un encabezado de navegación que se coloca en la parte superior de la página:



Navbar básico

Con Bootstrap, una barra de navegación puede extenderse o colapsar, dependiendo del tamaño de la pantalla.

Se crea una barra de navegación estándar con la clase `.navbar`, seguida de una clase colapsable receptiva: `.navbar-expand-xl|lg|md|sm` (apila la barra de navegación verticalmente en pantallas extra grandes, grandes, medianas o pequeñas).

Para agregar enlaces dentro de la barra de navegación, use un elemento `` con `class="navbar-nav"`. A continuación, agregue elementos `` con una clase `.nav-item` seguida de un elemento `<a>` con una clase `.nav-link`:

Link 1 Link 2 Link 3

Ejemplo

```
<!-- A grey horizontal navbar that becomes vertical on small screens -->
<nav class="navbar navbar-expand-sm bg-light">

  <!-- Links -->
  <ul class="navbar-nav">
    <li class="nav-item">
      <a class="nav-link" href="#">Link 1</a>
```

```

    </li>
    <li class="nav-item">
      <a class="nav-link" href="#">Link 2</a>
    </li>
    <li class="nav-item">
      <a class="nav-link" href="#">Link 3</a>
    </li>
  </ul>

</nav>

```

Barra de navegación vertical

Elimine la `.navbar-expand-xl | lg | md | sm` para crear una barra de navegación vertical:

```

Link 1
Link 2
Link 3

```

Ejemplo

```

<!-- A vertical navbar -->
<nav class="navbar bg-light">

  <!-- Links -->
  <ul class="navbar-nav">
    <li class="nav-item">
      <a class="nav-link" href="#">Link 1</a>
    </li>
    <li class="nav-item">
      <a class="nav-link" href="#">Link 2</a>
    </li>
    <li class="nav-item">
      <a class="nav-link" href="#">Link 3</a>
    </li>
  </ul>

```

`</nav>`

Navbar de color

Active Link Link Disabled

Active Link Link Disabled

Active Link Link Disabled

Utilice cualquiera de las clases de `.bg-color` para cambiar el color de fondo de la barra de navegación (`.bg-primary` , `.bg-success` , `.bg-info` , `.bg-warning` , `.bg-danger` , `.bg-secondary` , `.bg-dark` y `.bg-light`)

Consejo: Agregue un **color de** texto blanco a todos los enlaces en la barra de navegación con la clase `.navbar-dark` , o use la clase `.navbar-light` para agregar un **color de** texto **negro** .

Ejemplo

```
<!-- Grey with black text -->
<nav class="navbar navbar-expand-sm bg-light navbar-light">
  <ul class="navbar-nav">
    <li class="nav-item active">
      <a class="nav-link" href="#">Active</a>
    </li>
    <li class="nav-item">
      <a class="nav-link" href="#">Link</a>
    </li>
    <li class="nav-item">
      <a class="nav-link" href="#">Link</a>
    </li>
    <li class="nav-item">
      <a class="nav-link disabled" href="#">Disabled</a>
    </li>
  </ul>
</nav>
```

```

    </li>
  </ul>
</nav>

<!-- Black with white text -->
<nav class="navbar navbar-expand-sm bg-dark navbar-dark">...</nav>

<!-- Blue with white text -->
<nav class="navbar navbar-expand-sm bg-primary navbar-dark">...</nav>

```

Estado activo / deshabilitado : agregue la clase `.active` a un elemento `<a>` para resaltar el enlace actual, o la clase `.disabled` para indicar que el enlace no se puede hacer clic.

Logotipo

La `.navbar-brand` se utiliza para resaltar el nombre de la marca / logotipo / proyecto de su página:

Logo Link 1 Link 2 Link 3

Ejemplo

```

<nav class="navbar navbar-expand-sm bg-dark navbar-dark">
  <a class="navbar-brand" href="#">Logo</a>
  ...
</nav>

```

Al utilizar la `.navbar-brand` en las imágenes, Bootstrap 4 personalizará automáticamente la imagen para que se ajuste a la barra de navegación.



Link 1 Link 2 Link 3

Ejemplo

```
<| nav class="navbar navbar-expand-sm bg-dark navbar-dark">
|   <a class="navbar-brand" href="#">
|     
|   </a>
|   ...
| </nav>
```

Contraer la barra de navegación



Muy a menudo, especialmente en pantallas pequeñas, desea ocultar los enlaces de navegación y reemplazarlos con un botón que los revele al hacer clic en ellos.

Para crear una barra de navegación plegable, use un botón con `class="navbar-toggle", data-toggle="collapse" and data-target="# thetarget "`. A continuación, ajuste el contenido de la barra de navegación (enlaces, etc.) dentro de un elemento div con `class="collapse navbar-collapse"`, seguido de un id que coincida con el `data-target` de `data-target` del botón: " thetarget ".

Ejemplo

```
<| nav class="navbar navbar-expand-md bg-dark navbar-dark">
|   <!-- Brand -->
|   <a class="navbar-brand" href="#">Navbar</a>
|
|   <!-- Toggler/collapsible Button -->
|   <button class="navbar-toggler" type="button" data-toggle="collapse" data-
| -target="#collapsibleNavbar">
|     <span class="navbar-toggler-icon"></span>
|   </button>
|
|   <!-- Navbar links -->
|   <div class="collapse navbar-collapse" id="collapsibleNavbar">
```


```

<ul class="navbar-nav">
  <li class="nav-item">
    <a class="nav-link" href="#">Link</a>
  </li>
  <li class="nav-item">
    <a class="nav-link" href="#">Link</a>
  </li>
  <li class="nav-item">
    <a class="nav-link" href="#">Link</a>
  </li>
</ul>
</div>
</nav>

```

Sugerencia: También puede eliminar la clase `.navbar-expand-md` para ocultar SIEMPRE los enlaces de la barra de navegación y mostrar el botón de palanca.

Navbar con menú desplegable



Logo Link 1 Link 2 Dropdown link ▾

Navbars también puede contener menús desplegables:

Ejemplo

```

<nav class="navbar navbar-expand-sm bg-dark navbar-dark">
  <!-- Brand -->
  <a class="navbar-brand" href="#">Logo</a>

  <!-- Links -->
  <ul class="navbar-nav">
    <li class="nav-item">
      <a class="nav-link" href="#">Link 1</a>
    </li>
    <li class="nav-item">
      <a class="nav-link" href="#">Link 2</a>
    </li>
  </ul>
</nav>

```



```

<!-- Dropdown -->
<li class="nav-item dropdown">
  <a class="nav-link dropdown-toggle" href="#" id="navbardrop" data-
toggle="dropdown">
    Dropdown link
  </a>
  <div class="dropdown-menu">
    <a class="dropdown-item" href="#">Link 1</a>
    <a class="dropdown-item" href="#">Link 2</a>
    <a class="dropdown-item" href="#">Link 3</a>
  </div>
</li>
</ul>
</nav>

```

Inténtalo tú mismo "

Navbar formularios y botones



Agregue un elemento `<form>` con `class="form-inline"` para agrupar entradas y botones uno al lado del otro:

Ejemplo

```

< nav class="navbar navbar-expand-sm bg-dark navbar-dark">
  <form class="form-inline" action="/action_page.php">
    <input class="form-control mr-sm-2" type="text" placeholder="Search">
    <button class="btn btn-success" type="submit">Search</button>
  </form>
</nav>

```

También puede usar otras clases de entrada, como `.input-group-prepend` `.input-group-append` o `.input-group-append` para adjuntar un icono o texto de ayuda al lado del campo de entrada. Aprenderá más sobre estas clases en el capítulo Entradas de Bootstrap.




Ejemplo

```
<| nav class="navbar navbar-expand-sm bg-dark navbar-dark">
|   <form class="form-inline" action="/action_page.php">
|     <div class="input-group">
|       <div class="input-group-prepend">
|         <span class="input-group-text">@</span>
|       </div>
|       <input type="text" class="form-control" placeholder="Username">
|     </div>
|   </form>
| </nav>
```

Inténtalo tú mismo "

Texto de la barra de navegación



Use la clase `.navbar-text` para alinear verticalmente cualquier elemento dentro de la barra de navegación que no sean enlaces (asegura el relleno y el color del texto).

Ejemplo

```
<| nav class="navbar navbar-expand-sm bg-dark navbar-dark">
|
| <!-- Links -->
| <ul class="navbar-nav">
|   <li class="nav-item">
|     <a class="nav-link" href="#">Link 1</a>
|   </li>
|   <li class="nav-item">
```

```

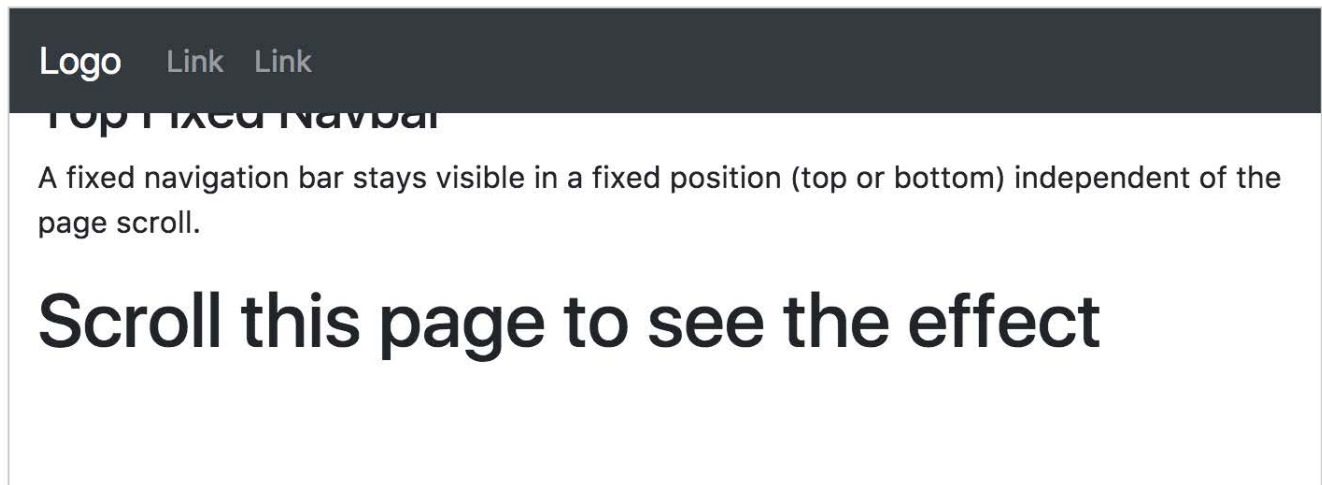
        <a class="nav-link" href="#">Link 2</a>
    </li>
</ul>

<!-- Navbar text-->
<span class="navbar-text">
    Navbar text
</span>

</nav>

```

Barra de navegación fija



La barra de navegación también se puede fijar en la parte superior o inferior de la página.

Una barra de navegación fija permanece visible en una posición fija (superior o inferior) independientemente del desplazamiento de la página.

La clase `.fixed-top` hace que la barra de navegación se fije en la **parte superior** :

Ejemplo

```

<nav class="navbar navbar-expand-sm bg-dark navbar-dark fixed-top">
    ...
</nav>

```

Use la clase `.fixed-bottom` para hacer que la barra de navegación permanezca en la **parte inferior** de la página:

Bottom Fixed Navbar

A fixed navigation bar stays visible in a fixed position (top or bottom) independent of the page scroll.

Scroll this page to see the effect

Logo Link Link

Ejemplo

```
<nav class="navbar navbar-expand-sm bg-dark navbar-dark fixed-bottom">
  ...
</nav>
```

Inténtalo tú mismo "

Use la clase `.sticky-top` para hacer que la barra de navegación esté fija / permanezca en la **parte superior** de la página cuando se desplace. **Nota:** Esta clase no funciona en IE11 y versiones anteriores (lo tratará como `position:relative`).

Sticky Navbar

A sticky navigation bar stays fixed at the top of the page when you scroll past it.

Scroll this page to see the effect. **Note:** sticky-top does not work in IE11 and earlier.

Logo Link Link

Some example text. Some example text. Some example text. Some example text. Some

Ejemplo

```
<nav class="navbar navbar-expand-sm bg-dark navbar-dark sticky-top">  
  ...  
</nav>
```

Bootstrap 4 formularios

Configuración predeterminada de Bootstrap 4

Los controles de formulario reciben automáticamente un estilo global con Bootstrap:

Todos los elementos textuales `<input>` , `<textarea>` y `<select>` con clase `.form-control` tienen un ancho del 100%.

Bootstrap 4 Diseños de formularios

Bootstrap proporciona dos tipos de diseños de formulario:

- Forma apilada (ancho completo)
 - Forma en línea
-

Bootstrap 4 formulario apilado

Email:

Password:

☐ Remember me

El siguiente ejemplo crea una forma apilada con dos campos de entrada, una casilla de verificación y un botón de enviar:

Ejemplo

```
<form action="/action_page.php">
  <div class="form-group">
    <label for="email">Email address:</label>
    <input type="email" class="form-control" id="email">
  </div>
  <div class="form-group">
    <label for="pwd">Password:</label>
    <input type="password" class="form-control" id="pwd">
  </div>
  <div class="form-check">
    <label class="form-check-label">
      <input class="form-check-input" type="checkbox"> Remember me
    </label>
  </div>
  <button type="submit" class="btn btn-primary">Submit</button>
</form>
```

Bootstrap Inline Form

Email: Password: ☐ Remember me

En una forma en línea, todos los elementos están en línea y alineados a la izquierda.

Nota: Esto solo se aplica a los formularios dentro de las ventanas gráficas que tienen al menos 576 px de ancho. En pantallas de menos de 576px, se apilará horizontalmente.

Regla adicional para una forma en línea:

- Agregar clase `.form-inline` al elemento `<form>`

El siguiente ejemplo crea una forma en línea con dos campos de entrada, una casilla de verificación y un botón de enviar:

Ejemplo

```
<| form class="form-inline" action="/action_page.php">
| <label for="email">Email address:</label>
| <input type="email" class="form-control" id="email">
| <label for="pwd">Password:</label>
| <input type="password" class="form-control" id="pwd">
| <div class="form-check">
|   <label class="form-check-label">
|     <input class="form-check-input" type="checkbox"> Remember me
|   </label>
| </div>
| <button type="submit" class="btn btn-primary">Submit</button>
| </form>
```


Bootstrap 4 Entradas de Formularios



Anterior

Siguiente >

Controles de formularios compatibles

Bootstrap admite los siguientes controles de formulario:

- entrada
- textarea
- caja
- radio
- seleccionar

Entrada Bootstrap

Bootstrap admite todos los tipos de entrada HTML5: texto, contraseña, fecha y hora, hora local, fecha, mes, hora, semana, número, correo electrónico, url, búsqueda, teléfono y color.

Nota: ¡Las entradas NO se diseñarán completamente si su tipo no se declara correctamente!

Name:

Password:

El siguiente ejemplo contiene dos elementos de entrada; uno de tipo texto y uno de tipo contraseña:

Ejemplo

```
<div class="form-group">  
  <label for="usr">Name:</label>  
  <input type="text" class="form-control" id="usr">  
</div>
```

```
<div class="form-group">
  <label for="pwd">Password:</label>
  <input type="password" class="form-control" id="pwd">
</div>
```

Bootstrap Textarea

Comment:

El siguiente ejemplo contiene un área de texto:

Ejemplo

```
<div class="form-group">
  <label for="comment">Comment:</label>
  <textarea class="form-control" rows="5" id="comment"></textarea>
</div>
```

Casillas de verificación Bootstrap

- ☐ Option 1
- ☐ Option 2
- ☐ Option 3

Las casillas de verificación se utilizan si desea que el usuario seleccione cualquier cantidad de opciones de una lista de opciones predefinidas.

El siguiente ejemplo contiene tres casillas de verificación. La última opción está deshabilitada:

Ejemplo

```
<div class="form-check">
  <label class="form-check-label">
    <input type="checkbox" class="form-check-input" value="">Option 1
  </label>
</div>
<div class="form-check">
  <label class="form-check-label">
    <input type="checkbox" class="form-check-input" value="">Option 2
  </label>
</div>
<div class="form-check disabled">
  <label class="form-check-label">
    <input type="checkbox" class="form-check-input" value="" disabled>Option 3
  </label>
</div>
```

Utilice la `.form-check-inline` si desea que las casillas de verificación aparezcan en la misma línea:

☐ Option 1 ☐ Option 2 ☐ Option 3

Ejemplo

```
<div class="form-check form-check-inline">
  <label class="form-check-label">
    <input type="checkbox" class="form-check-input" value="">Option 1
  </label>
</div>
<div class="form-check form-check-inline">
  <label class="form-check-label">
    <input type="checkbox" class="form-check-input" value="">Option 2
  </label>
</div>
<div class="form-check form-check-inline disabled">
  <label class="form-check-label">
    <input type="checkbox" class="form-check-input" value="" disabled>Option 3
  </label>
</div>
```

Botones de radio Bootstrap

☐ Option 1

☐ Option 2

☐ Option 3

Los botones de radio se utilizan si desea limitar al usuario a una sola selección de una lista de opciones preestablecidas.

El siguiente ejemplo contiene tres botones de radio. La última opción está deshabilitada:

Ejemplo

```
<div class="radio">
  <label><input type="radio" name="optradio">Option 1</label>
</div>
<div class="radio">
  <label><input type="radio" name="optradio">Option 2</label>
</div>
<div class="radio disabled">
  <label><input type="radio" name="optradio" disabled>Option 3</label>
</div>
```

Utilice la clase `.radio-inline` si desea que los botones de `.radio-inline` aparezcan en la misma línea:

☐ Option 1 ☐ Option 2 ☐ Option 3

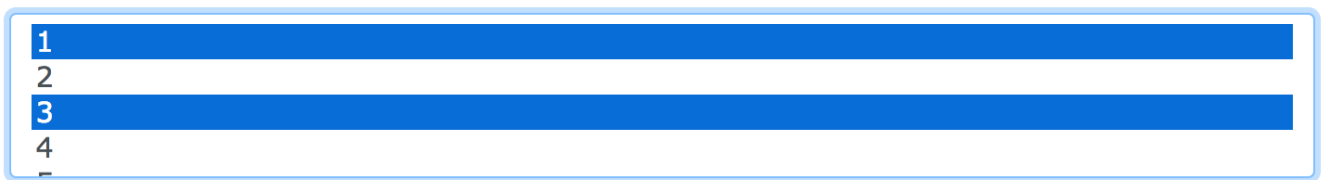
Ejemplo

```
<label class="radio-inline"><input type="radio" name="optradio">Option
1</label>
<label class="radio-inline"><input type="radio" name="optradio">Option
2</label>
<label class="radio-inline"><input type="radio" name="optradio">Option
3</label>
```

Lista de selección Bootstrap



Lista de selección múltiple (mantenga presionado ctrl o shift (o arrastre con el mouse) para seleccionar más de uno):



Las listas seleccionadas se utilizan si desea permitir que el usuario elija entre múltiples opciones. El siguiente ejemplo contiene una lista desplegable (lista de selección):

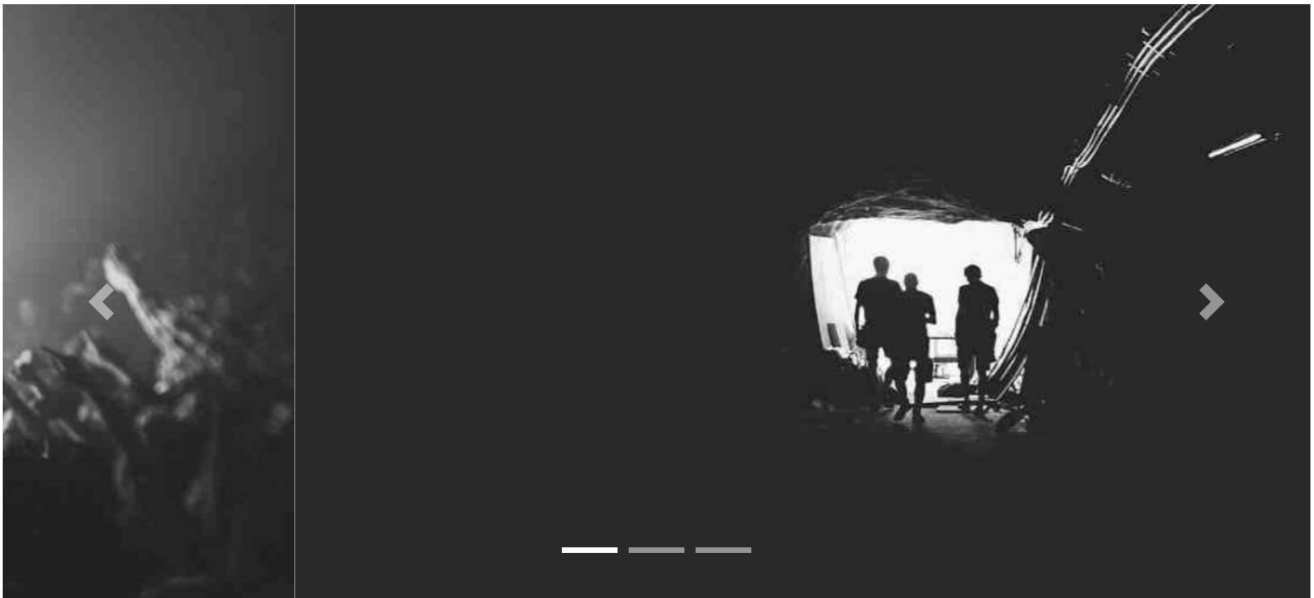
Ejemplo

```
<div class="form-group">
  <label for="sel1">Select list:</label>
  <select class="form-control" id="sel1">
    <option>1</option>
    <option>2</option>
    <option>3</option>
    <option>4</option>
  </select>
</div>
```

Bootstrap 4 Carrusel

Bootstrap 4 Carrusel

El carrusel es una presentación de diapositivas en ciclo a través de elementos.



Cómo crear un carrusel

El siguiente ejemplo muestra cómo crear un carrusel básico con indicadores y controles:

Ejemplo

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

  <!-- Indicators -->
  <ul class="carousel-indicators">
    <li data-target="#demo" data-slide-to="0" class="active"></li>
    <li data-target="#demo" data-slide-to="1"></li>
    <li data-target="#demo" data-slide-to="2"></li>
  </ul>

  <!-- The slideshow -->
```

```

<div class="carousel-inner">
  <div class="carousel-item active">
    
  </div>
  <div class="carousel-item">
    
  </div>
  <div class="carousel-item">
    
  </div>
</div>

<!-- Left and right controls -->
<a class="carousel-control-prev" href="#demo" data-slide="prev">
  <span class="carousel-control-prev-icon"></span>
</a>
<a class="carousel-control-next" href="#demo" data-slide="next">
  <span class="carousel-control-next-icon"></span>
</a>

</div>

```

Agregar leyendas a las diapositivas



Agregue elementos dentro de `<div class="carousel-caption">` dentro de cada `<div class="carousel-item">` para crear un título para cada diapositiva:

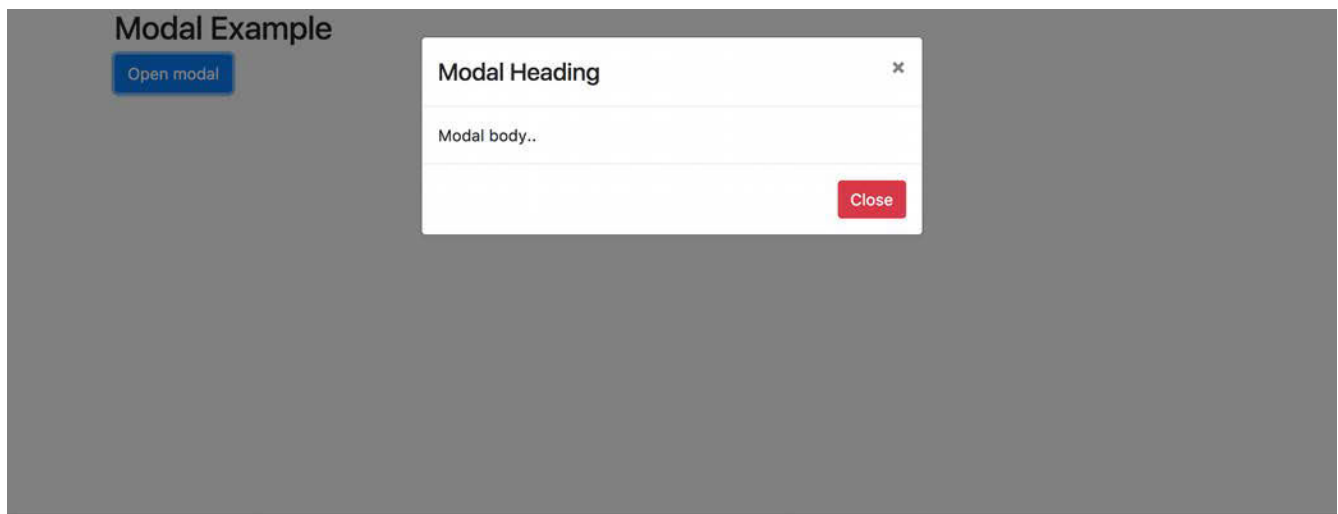
Ejemplo

```
<div class="carousel-item">  
    
  <div class="carousel-caption">  
    <h3>Los Angeles</h3>  
    <p>We had such a great time in LA!</p>  
  </div>  
</div>
```


Bootstrap 4 Modal

Bootstrap 4 Modal

El componente modal es un cuadro de diálogo / ventana emergente que se muestra en la parte superior de la página actual:



Cómo crear un modal

El siguiente ejemplo muestra cómo crear un modal básico:

Ejemplo

```
<!-- Button to Open the Modal -->
<button type="button" class="btn btn-primary" data-toggle="modal" data-
target="#myModal">
  Open modal
</button>

<!-- The Modal -->
<div class="modal fade" id="myModal">
```

```

<div class="modal-dialog">
  <div class="modal-content">

    <!-- Modal Header -->
    <div class="modal-header">
      <h4 class="modal-title">Modal Heading</h4>
      <button type="button" class="close" data-
dismiss="modal">&times;</button>
    </div>

    <!-- Modal body -->
    <div class="modal-body">
      Modal body..
    </div>

    <!-- Modal footer -->
    <div class="modal-footer">
      <button type="button" class="btn btn-danger" data-
dismiss="modal">Close</button>
    </div>

  </div>
</div>
</div>

```

Tamaño modal

Cambie el tamaño del modal agregando la clase `.modal-sm` para los pequeños modales o la clase `.modal-lg` para los grandes modales.

Agregue la clase de tamaño al elemento `<div>` con la clase `.modal-dialog` :

Pequeño Modal

```

<div class="modal-dialog modal-sm">

```

Modal grande

```
<div class="modal-dialog modal-lg">
```

Por defecto, los modales son de tamaño mediano.

Modal centrado

Centre el modal verticalmente y horizontalmente dentro de la página, con la `.modal-dialog-centered` :

Ejemplo

```
<div class="modal-dialog modal-dialog-centered">
```

Bootstrap 4 Tooltip

Bootstrap 4 Tooltip

El componente Tooltip es un pequeño cuadro emergente que aparece cuando el usuario mueve el puntero del mouse sobre un elemento:

Coloca el cursor sobre mí

Pasa el cursor sobre mí

¡Hurra!

Cómo crear una información sobre herramientas

Para crear una información sobre herramientas, agregue el atributo `data-toggle="tooltip"` a un elemento.

Use el atributo de `title` para especificar el texto que se debe mostrar dentro de la información sobre herramientas:

```
<a href="#" data-toggle="tooltip" title="Hooray!">Hover over me</a>
```

Nota: La información sobre herramientas debe inicializarse con jQuery: seleccione el elemento especificado y llame al método `tooltip()`.

El siguiente código habilitará todas las sugerencias de herramientas en el documento:

Ejemplo

```
<script>
$(document).ready(function() {
    $('[data-toggle="tooltip"]').tooltip();
});
</script>
```

Inténtalo tú mismo "

Información sobre herramientas de posicionamiento

De forma predeterminada, la información sobre herramientas aparecerá en la parte superior del elemento.

Utilice el atributo de `data-placement` para establecer la posición de la información sobre herramientas en la parte superior, inferior, izquierda o derecha del elemento:

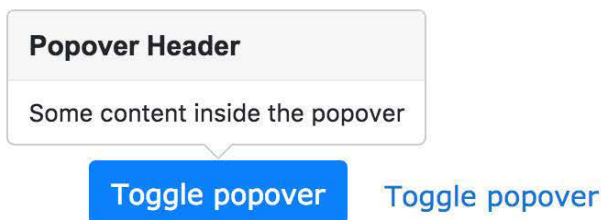
Ejemplo

```
<a href="#" data-toggle="tooltip" data-  
placement="top" title="Hooray!">Hover</a>  
<a href="#" data-toggle="tooltip" data-  
placement="bottom" title="Hooray!">Hover</a>  
<a href="#" data-toggle="tooltip" data-  
placement="left" title="Hooray!">Hover</a>  
<a href="#" data-toggle="tooltip" data-  
placement="right" title="Hooray!">Hover</a>
```

Bootstrap 4 Popover

Bootstrap 4 Popover

El componente Popover es similar a la información sobre herramientas; es un cuadro emergente que aparece cuando el usuario hace clic en un elemento. La diferencia es que el popover puede contener mucho más contenido.



Cómo crear un Popover

Para crear un popover, agregue el atributo `data-toggle="popover"` a un elemento.

Utilice el atributo de `title` para especificar el texto del encabezado del popover y use el atributo de `data-content` para especificar el texto que se debe mostrar dentro del cuerpo del popover:

```
<a href="#" data-toggle="popover" title="Popover Header" data-content="Some content inside the popover">Toggle popover</a>
```

Nota: Los Popovers se deben inicializar con jQuery: seleccione el elemento especificado y llame al método `popover()`.

El siguiente código habilitará todos los popovers en el documento:

Ejemplo

```
<script>
$(document).ready(function() {
    $('[data-toggle="popover"]').popover();
});
```

```
});  
</script>
```

Popovers de posicionamiento

Por defecto, el popover aparecerá en el lado derecho del elemento.

Use el atributo de `data-placement` para establecer la posición del popover en la parte superior, inferior, izquierda o derecha del elemento:

Ejemplo

```
<a href="#" title="Header" data-toggle="popover" data-placement="top" data-content="Content">Click</a>  
<a href="#" title="Header" data-toggle="popover" data-placement="bottom" data-content="Content">Click</a>  
<a href="#" title="Header" data-toggle="popover" data-placement="left" data-content="Content">Click</a>  
<a href="#" title="Header" data-toggle="popover" data-placement="right" data-content="Content">Click</a>
```

Cierre de Popovers

De manera predeterminada, el popover se cierra cuando hace clic en el elemento nuevamente. Sin embargo, puede usar el atributo `data-trigger="focus"` que cerrará el popover cuando haga clic fuera del elemento:

Ejemplo

```
<a href="#" title="Dismissible popover" data-toggle="popover" data-trigger="focus" data-content="Click anywhere in the document to close this popover">Click me</a>
```

Consejo: Si desea que se muestre el popover cuando mueve el puntero del mouse sobre el elemento, use el atributo de `data-trigger` con el valor "hover":

Ejemplo

```
<a href="#" title="Header" data-toggle="popover" data-trigger="hover" data-content="Some content">Hover over me</a>
```


Bootstrap 4 Scrollspy (Avanzado)

Bootstrap 4 Scrollspy

Scrollspy se usa para actualizar automáticamente los enlaces en una lista de navegación basada en la posición de **desplazamiento** .

Section 1 Section 2 Section 3 Section 4 ▾

Section 1

Try to scroll this section and look at the navigation bar while scrolling! Try to scroll this section and look at the navigation bar while scrolling!

Try to scroll this section and look at the navigation bar while scrolling! Try to scroll this section and look at the navigation bar while scrolling!

Section 1 Section 2 Section 3 Section 4 ▾

Section 2

Try to scroll this section and look at the navigation bar while scrolling! Try to scroll this section and look at the navigation bar while scrolling!

Try to scroll this section and look at the navigation bar while scrolling! Try to scroll this section and look at the navigation bar while scrolling!

Cómo crear un Scrollspy

El siguiente ejemplo muestra cómo crear una scrollspy:

Ejemplo

```
<!-- The scrollable area -->
<body data-spy="scroll" data-target=".navbar" data-offset="50">

<!-- The navbar - The <a> elements are used to jump to a section in the
scrollable area -->
<nav class="navbar navbar-expand-sm bg-dark navbar-dark fixed-top">
...
  <ul class="navbar-nav">
    <li><a href="#section1">Section 1</a></li>
    ...
  </ul>
</nav>

<!-- Section 1 -->
<div id="section1">
  <h1>Section 1</h1>
  <p>Try to scroll this page and look at the navigation bar while
scrolling!</p>
</div>
...

</body>
```

Ejemplo explicado

Agregar `data-spy="scroll"` al elemento que se debe usar como el área desplazable (a menudo este es el elemento `<body>`).

A continuación, agregue el atributo de `data-target` con un valor de id o el nombre de clase de la barra de navegación (`.navbar`). Esto es para asegurarse de que la barra de navegación esté conectada con el área desplazable.

Tenga en cuenta que los elementos desplazables deben coincidir con la ID de los enlaces dentro de los elementos de la lista de la barra de navegación (`<div id="section1">` coincide con ``).

El atributo de `data-offset` opcional especifica el número de píxeles para compensar desde la parte superior cuando se calcula la posición del desplazamiento. Esto es útil cuando sientes que los enlaces dentro de la barra de navegación cambian el estado activo demasiado pronto o demasiado pronto al saltar a los elementos desplazables. El valor predeterminado es 10 píxeles.

Requiere posicionamiento relativo: el elemento con `data-spy = "scroll"` requiere la propiedad de **posición** CSS, con un valor de "relativo" para que funcione correctamente.

Menú vertical Scrollspy



En este ejemplo, usamos las píldoras de navegación verticales de Bootstrap como menú:

Ejemplo

```
< body data-spy="scroll" data-target="#myScrollspy" data-offset="1">

<div class="container-fluid">
  <div class="row">
    <nav class="col-sm-3 col-4" id="myScrollspy">
      <ul class="nav nav-pills flex-column">
        <li class="nav-item">
          <a class="nav-link active" href="#section1">Section 1</a>
        </li>
        ...
      </ul>
    </nav>
    <div class="col-sm-9 col-8">
      <div id="section1">
```

```
|      <h1>Section 1</h1>
|      <p>Try to scroll this page and look at the menu while scrolling!
|</p>
|      </div>
|      ...
|    </div>
|  </div>
|</div>

|</body>
```

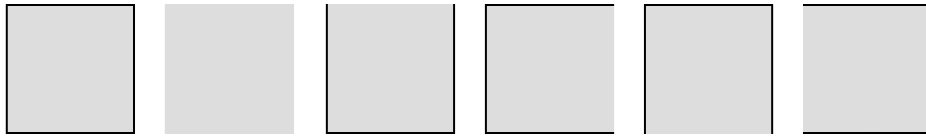
Bootstrap 4 Utilities

Bootstrap 4 Utilities

Bootstrap 4 tiene muchas clases de utilidad / ayuda para diseñar rápidamente elementos sin usar ningún código CSS.

Bordes

Use las clases de `border` para agregar o eliminar bordes de un elemento:

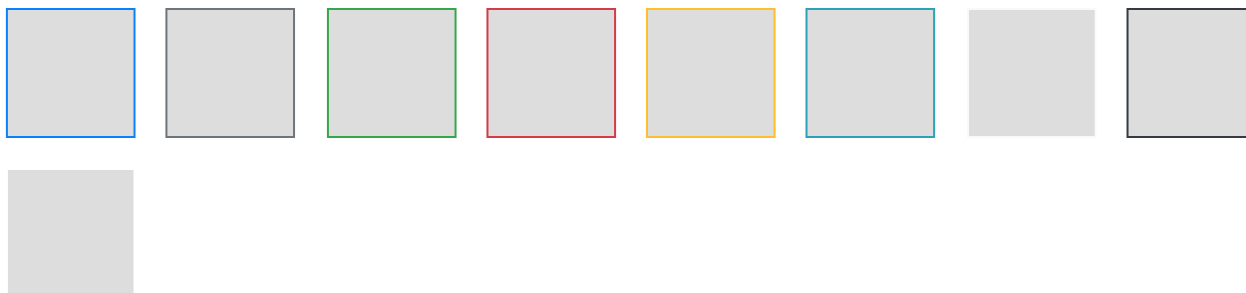


Ejemplo

```
<span class="border"></span>
<span class="border border-0"></span>
<span class="border border-top-0"></span>
<span class="border border-right-0"></span>
<span class="border border-bottom-0"></span>
<span class="border border-left-0"></span>
```

Color del borde

Agregue un color al borde con cualquiera de las clases de color de borde contextual:



Ejemplo

```
<span class="border border-primary"></span>
<span class="border border-secondary"></span>
<span class="border border-success"></span>
<span class="border border-danger"></span>
<span class="border border-warning"></span>
<span class="border border-info"></span>
<span class="border border-light"></span>
<span class="border border-dark"></span>
<span class="border border-white"></span>
```

Radio de la borde

Agregue esquinas redondeadas a un elemento con las clases `rounded` :



Ejemplo

```
<span class="rounded"></span>
<span class="rounded-top"></span>
```

```
<span class="rounded-right"></span>
<span class="rounded-bottom"></span>
<span class="rounded-left"></span>
<span class="rounded-circle"></span>
<span class="rounded-0"></span>
```

Flotantes

Flote un elemento a la derecha con la clase `.float-right` o hacia la izquierda con `.float-left` y clear floats con la clase `.clearfix`:

Float left

Float right

Ejemplo

```
<div class="clearfix">
  <span class="float-left">Float left</span>
  <span class="float-right">Float right</span>
</div>
```

Flotadores responsivos

Flote un elemento hacia la izquierda o hacia la derecha según el ancho de la pantalla, con las clases flotantes receptivas (`.float-*-left|right` - donde * es `sm` (> = 576px), `md` (> = 768px), `lg` (> = 992px) o `xl` (> = 1200px)):

Float right on small screens or wider
Float right on medium screens or wider
Float right on large screens or wider

Float right on extra large screens or wider

Float none

Ejemplo

```
<div class="float-sm-right">Float right on small screens or  
wider</div><br>  
<div class="float-md-right">Float right on medium screens or  
wider</div><br>  
<div class="float-lg-right">Float right on large screens or  
wider</div><br>  
<div class="float-xl-right">Float right on extra large screens or  
wider</div><br>  
<div class="float-none">Float none</div>
```

Alinear al centro

Centre un elemento con la clase `.mx-auto` :

Centered

Ejemplo

```
<div class="mx-auto bg-warning" style="width:150px">Centered</div>
```

Inténtalo tú mismo "

Anchura

Establezca el ancho de un elemento con las clases w- * (`.w-25` , `.w-50` , `.w-75` , `.w-100` , `.mw-100`):

Width 25%

Width 50%

Width 75%

Width 100%

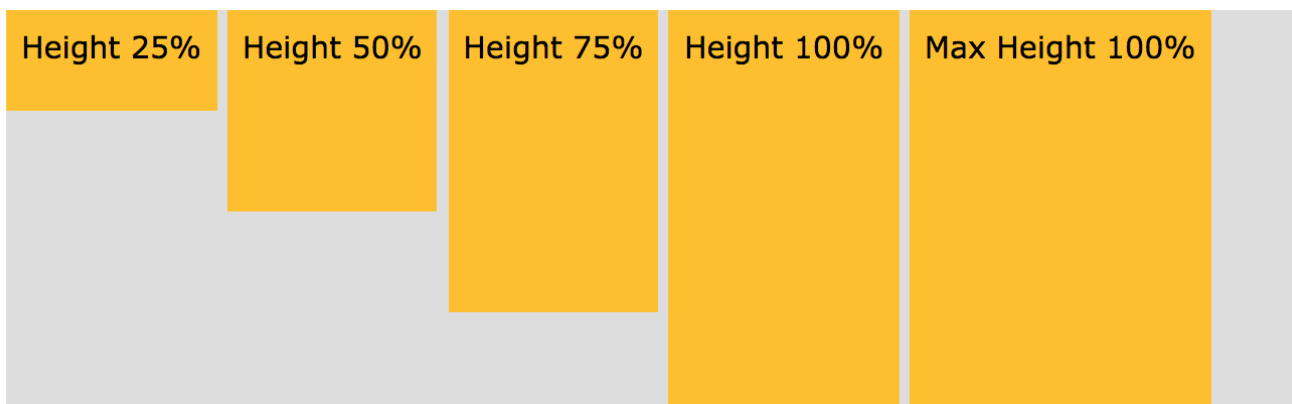
Max Width 100%

Ejemplo

```
<div class="w-25 bg-warning">Width 25%</div>
<div class="w-50 bg-warning">Width 50%</div>
<div class="w-75 bg-warning">Width 75%</div>
<div class="w-100 bg-warning">Width 100%</div>
<div class="mw-100 bg-warning">Max Width 100%</div>
```

Altura

Establezca la altura de un elemento con las clases h- * (`.h-25` , `.h-50` , `.h-75` , `.h-100` , `.mh-100`):



Ejemplo

```
<div style="height:200px;background-color:#ddd">
  <div class="h-25 bg-warning">Height 25%</div>
  <div class="h-50 bg-warning">Height 50%</div>
  <div class="h-75 bg-warning">Height 75%</div>
  <div class="h-100 bg-warning">Height 100%</div>
  <div class="mh-100 bg-warning" style="height:500px">Max Height
100%</div>
</div>
```

Espaciado

Bootstrap 4 tiene una amplia gama de clases de utilidad de margen y amortiguación sensible. Funcionan para todos los puntos de interrupción: `xs` ($\leq 576\text{px}$), `sm` ($> 576\text{px}$), `md` ($> 768\text{px}$), `lg` ($> 992\text{px}$) o `xl` ($> 1200\text{px}$):

Las clases se utilizan en el formato: `{property}{sides}-{size}` para `xs` y `{property}{sides}-{breakpoint}-{size}` para `sm`, `md`, `lg` y `xl`.

Donde la propiedad es una de:

- `m` - establece el `margin`
- `p` - establece el `padding`

Donde lados es uno de:

- `t` - establece `margin-top` o `padding-top`
- `b` - establece `margin-bottom` o el `margin-bottom padding-bottom`
- `l` - establece el `margin-left` o el `padding-left`
- `r` - establece `margin-right` o `padding-right`
- `x` - establece tanto `padding-left` como `padding-right` o `margin-left` y `margin-right`
- `y` - establece tanto el `padding-top` y el `padding-bottom` o `margin-top` y el `margin-bottom`
- blanco: establece un `margin` o `padding` en los 4 lados del elemento

Donde el tamaño es uno de:

- **0** - establece el `margin` o el `padding` en `0`
- **1** - establece `margin` o `padding` a `.25rem` (4px si el tamaño de letra es 16px)
- **2** - establece el `margin` o `padding` en `.5rem` (8px si el tamaño de letra es 16px)
- **3** - establece el `margin` o `padding` en `1rem` (16px si el tamaño de letra es 16px)
- **4** - establece el `margin` o `padding` en `1.5rem` (24px si el tamaño de letra es 16px)
- **5** - establece el `margin` o `padding` en `3rem` (48px si el tamaño de letra es 16px)
- **auto** - establece el `margin` en automático

I only have a top padding (1.5rem = 24px)

I have a padding on all sides (3rem = 48px)

I have a margin on all sides (3rem = 48px) and a bottom padding (3rem = 48px)

Ejemplo

```
<div class="pt-4 bg-warning">I only have a top padding (1.5rem = 24px)</div>
<div class="p-5 bg-success">I have a padding on all sides (3rem = 48px)</div>
<div class="m-5 pb-5 bg-info">I have a margin on all sides (3rem = 48px) and a bottom padding (3rem = 48px)</div>
```