

List groups, Dropdowns, Cards y Collapse

Presentación de Alex, Javi, Valentin y Adoney

List group

Estructura básica

```
<ul class="list-group">  
  <li class="list-group-item">An item</li>  
  <li class="list-group-item">A second item</li>  
  <li class="list-group-item">A third item</li>  
  <li class="list-group-item">A fourth item</li>  
  <li class="list-group-item">And a fifth one</li>  
</ul>
```

Activo e inactivo

```
<ul class="list-group">  
  <li class="list-group-item active" aria-disabled="true">A disabled item</li>  
  <li class="list-group-item disabled">A second item</li>  
  <li class="list-group-item">A third item</li>  
  <li class="list-group-item">A fourth item</li>  
  <li class="list-group-item">And a fifth one</li>  
</ul>
```

Activo
Deshabilitado
item
item

Colores

- `list-group-item-primary`
- `list-group-item-secondary`
- `list-group-item-danger`
- `list-group-item-success`
- `list-group-item-warning`
- `list-group-item-info`
- `list-group-item-light`
- `list-group-item-dark`

Primario
Secundario
Peligro
Advertencia

Insignias

```
<ul class="list-group">
  <li class="list-group-item">
    Elemento con insignia
    <span class="badge badge-primary">1</span>
  </li>
</ul>
```

Elemento con insignia **1**

```
<ul class="list-group">
  <li class="list-group-item">
    Elemento sin estilos extra
    <span class="badge badge-danger">1</span>
  </li>
  <li class="list-group-item d-flex align-items-center">
    Elemento display flex
    <span class="badge badge-primary">14</span>
  </li>
  <li class="list-group-item d-flex justify-content-between align-items-center">
    elemento flex y justify-content-between
    <span class="badge badge-primary">2</span>
  </li>
</ul>
```

Elemento sin estilos extra **1**

Elemento display flex **14**

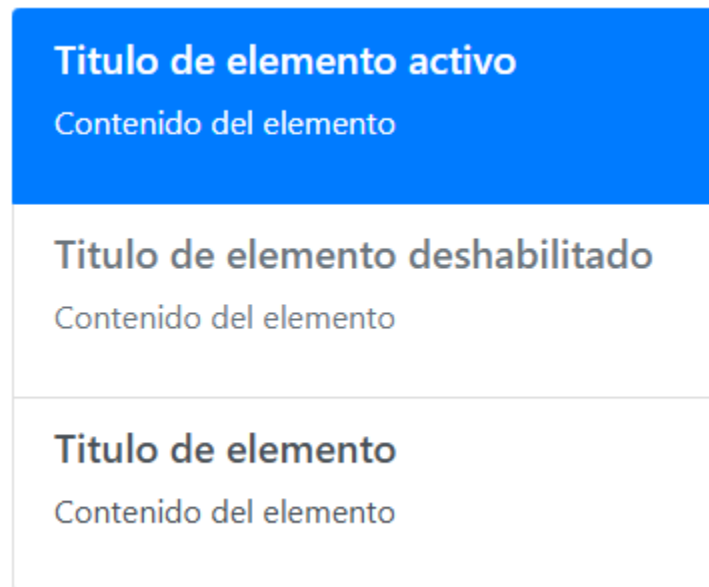
elemento flex y justify-content-between **2**

Listas personalizadas

```

<div class="list-group">
  <div class="list-group-item active">
    <h5>Título de elemento activo</h5>
    <p>Contenido del elemento</p>
  </div>
</div>

```



Dropdowns

Para poder utilizar los Dropdowns de bootstrap hay que importar jquery y bootstrap.min.js

Incluir dependencias

```

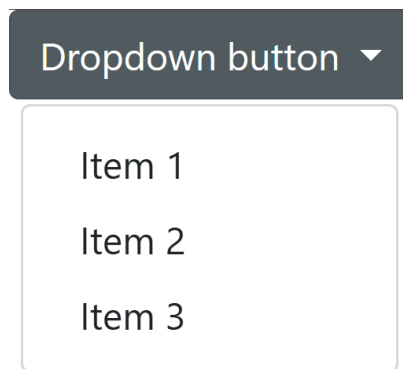
<script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/jquery@3.5.1/dist/jquery.slim.min.js"
integrity="sha384-DfXdz2htPH0lsSSs5nCTpuj/zy4C+OGpamoFVy38MVBnE+IbbVYUew+OrCXaRkfj"
crossorigin="anonymous"></script>

<script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@4.6.2/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"
integrity="sha384-Fy6S3B9q64WdZWQUiU+q4/2Lc9npb8tCaSX9FK7E8HnRr0Jz8D60P9d05Vg3Q9ct"
crossorigin="anonymous"></script>

```

Estructura básica

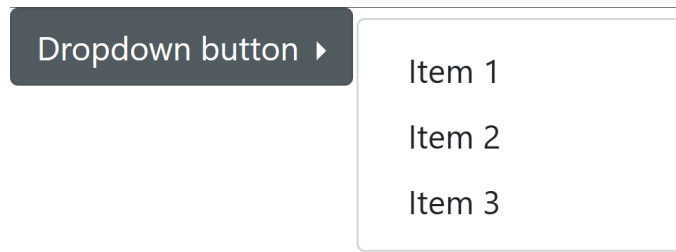
```
<div class="dropdown">
  <button class="btn btn-secondary dropdown-toggle" data-toggle="dropdown">
    Dropdown button
  </button>
  <div class="dropdown-menu">
    <a class="dropdown-item" href="#">Item 1</a>
    <a class="dropdown-item" href="#">Item 2</a>
    <a class="dropdown-item" href="#">Item 3</a>
  </div>
</div>
```



Direcciones

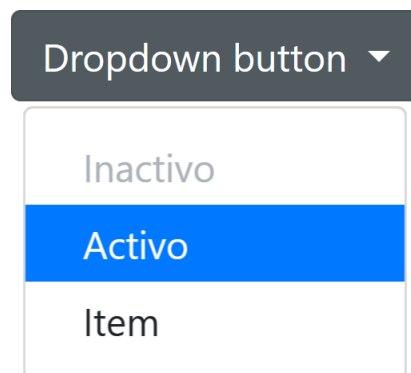
- dropup
- dropright
- dropleft

```
<div class="dropdown dropright">
  <button class="btn btn-secondary dropdown-toggle" data-toggle="dropdown">
    Dropdown button
  </button>
  <div class="dropdown-menu">
    <a class="dropdown-item" href="#">Item 1</a>
    <a class="dropdown-item" href="#">Item 2</a>
    <a class="dropdown-item" href="#">Item 3</a>
  </div>
</div>
```



Activo e inactivo

```
<div class="dropdown dropdown">
  <button class="btn btn-secondary dropdown-toggle" data-toggle="dropdown">
    Dropdown button
  </button>
  <div class="dropdown-menu">
    <a class="dropdown-item disabled">Inactivo</a>
    <a class="dropdown-item active">Activo</a>
    <a class="dropdown-item">Item</a>
  </div>
</div>
```



Alineamiento del menú

- dropdown-menu-right
- dropdown-menu-left

```
<div class="btn-group">  
  <button type="button" class="btn btn-secondary dropdown-toggle" data-toggle="dropdown" data-display="static"  
aria-expanded="false">  
    Menú largo para que se note la diferencia  
  </button>  
  <div class="dropdown-menu dropdown-menu-right">  
    <button class="dropdown-item" type="button">Item 1</button>  
    <button class="dropdown-item" type="button">Otro Item</button>  
    <button class="dropdown-item" type="button">Item 3</button>  
  </div>  
</div>
```

Menú largo para que se note la diferencia ▼

Item 1

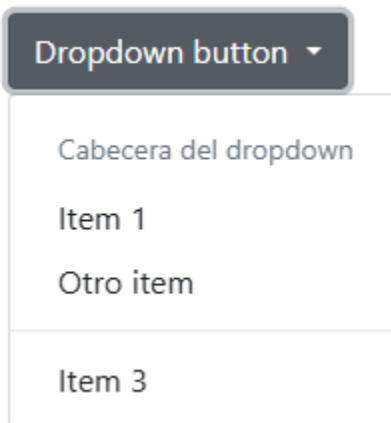
Otro Item

Item 3

Contenido del menú

- dropdown-divider
- dropdown-header

```
<div class="dropdown dropdown">
  <button class="btn btn-secondary dropdown-toggle"
data-toggle="dropdown">
    Dropdown button
  </button>
  <div class="dropdown-menu">
    <div class="dropdown-header">Cabecera del dropdown</div>
    <a class="dropdown-item">Item 1</a>
    <a class="dropdown-item">Otro item</a>
    <div class="dropdown-divider"></div>
    <a class="dropdown-item">Item 3</a>
  </div>
</div>
```



Cards

contenido del menú¿Qué son las Cards en Bootstrap?

Las Cards son contenedores flexibles y personalizables que reemplazan a los paneles, pozos y miniaturas en Bootstrap 3. Pueden incluir encabezados, pies de página, imágenes, enlaces y más.

Características Principales

Flexibilidad: Se pueden adaptar con distintas opciones de diseño y contenido.

Uso de Flexbox: Facilita la alineación y distribución del contenido.

Personalización: Se pueden cambiar colores, bordes, tamaños y estilos.

Elementos de una Card

Cuerpo (.card-body): Contiene el contenido principal.

Título (.card-title) y subtítulo (.card-subtitle): Para encabezados dentro de la tarjeta.

Texto (.card-text): Cualquier contenido textual dentro de la tarjeta.

Enlaces (.card-link): Para botones o enlaces dentro de la tarjeta.

Imágenes (.card-img-top / .card-img-bottom): Pueden ir arriba o abajo de la tarjeta.

Listas (.list-group): Permite incluir listas dentro de la tarjeta.

Encabezado y pie (.card-header y .card-footer): Opcionales para estructurar la tarjeta.

Opciones de Diseño en Bootstrap Cards

Tamaño y Alineación

Ancho: Se puede ajustar con w-50, w-75, w-100 o style="width: 18rem;".

Texto: Se alinea con text-start (izquierda), text-center (centro) y text-end (derecha).

```
<div class="card w-50 text-center">
  <div class="card-body">
    <h5 class="card-title">Card con ancho 50% y      texto centrado</h5>
  </div>
```

```
</div>
```

Encabezado y Pie de Página

Se agregan con `.card-header` y `.card-footer` para estructurar mejor la tarjeta.

```
<div class="card">
  <div class="card-header">Encabezado</div>
  <div class="card-body">Contenido</div>
  <div class="card-footer">Pie de Página</div>
</div>
```

Colores y Bordes

Fondo: Usa `.text-bg-primary` (azul), `.text-bg-danger` (rojo), `.text-bg-success` (verde), etc.

Bordes: Se cambian con `.border-primary`, `.border-danger`, etc.

```
<div class="card text-white bg-success card border-danger"
style="max-width: 18rem;">
  <div class="card-header">Encabezado</div>
  <div class="card-body">
    <h5 class="card-title">Titulo del cuerpo</h5>
```

```
<p class="card-text">Contenido del cuerpo</p>
</div>
<div class="card-footer">Pie de Página</div>
</div>
```

Encabezado

Título del cuerpo

Contenido del cuerpo

Pie de Página

Diseño en Grupo y Rejilla

Grupo de Cards (.card-group) → Hace que tengan el mismo tamaño.

Rejilla (row row-cols-2) → Se ajusta automáticamente en filas y columnas.

```
<div class="container mt-4">
  <div class="row row-cols-2 g-3">
    <div class="col">
      <div class="card">Card 1</div>
    </div>
```

```

        <div class="col">
            <div class="card">Card 2</div>
        </div>
        <div class="col">
            <div class="card ">Card 3</div>
        </div>
        <div class="col">
            <div class="card">Card 4</div>
        </div>
    </div>
</div>

```

Card 1

Card 2

Card 3

Card 4

Imágenes en Cards

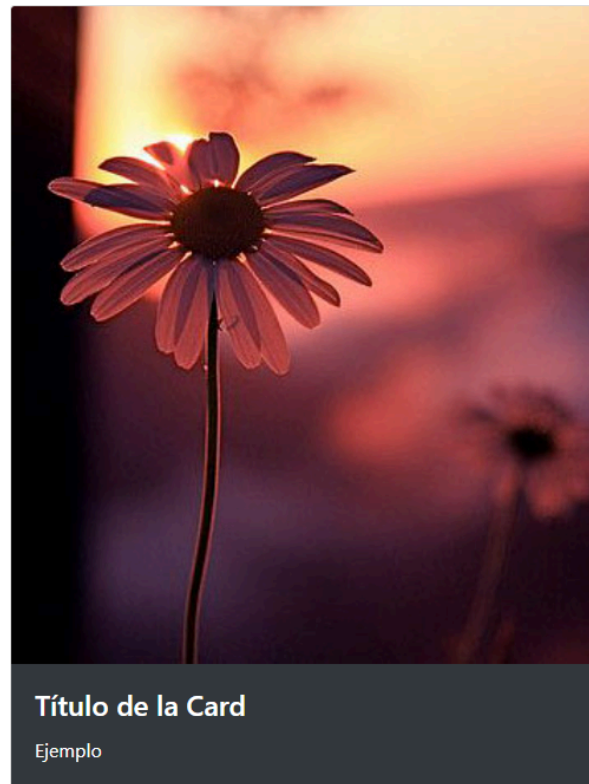
.card-img-top para imágenes arriba

```
<div class="card"></div>
```

```

<div class="card text-white" style="width:500px">
    
    <div class="card-body bg-dark text-white">
        <h4 class="card-title">Título de la Card</h4>
        <p class="card-text">Ejemplo</p>
    </div>
</div>

```



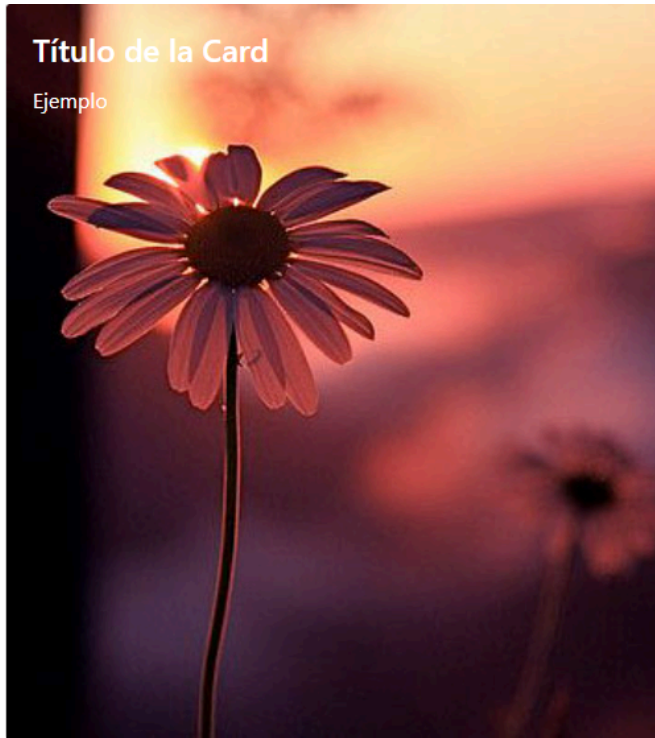
.card-img-overlay para texto sobre imagen.

```
<div class="card"></div>
```

```
<div class="card text-white" style="width:500px">
  
  <div class="card-img-overlay">
    <h4 class="card-title">Título de la Card</h4>
    <p class="card-text">Ejemplo</p>
  </div>
</div>
```

Título de la Card

Ejemplo



Collapse

*El componente **Collapse** de Bootstrap permite mostrar y ocultar contenido de forma dinámica utilizando clases predefinidas y, opcionalmente, JavaScript para agregar interactividad.*

```
<p>
  <a class="btn btn-primary" data-toggle="collapse"
href="#collapseExample" role="button" aria-expanded="false"
aria-controls="collapseExample">
    Link with href
  </a>
  <button class="btn btn-primary" type="button" data-toggle="collapse"
data-target="#collapseExample" aria-expanded="false"
aria-controls="collapseExample">
    Button with data-target
  </button>
</p>
<div class="collapse" id="collapseExample">
  <div class="card card-body">
    Anim pariatur cliche reprehenderit, enim eiusmod high life accusamus
    terry richardson ad squid. Nihil anim keffiyeh helvetica, craft beer
    labore wes anderson cred nesciunt sapiente ea proident.
  </div>
</div>
```

- **.collapse**: Oculta el contenido.

Link with href

Button with data-target

- **.collapse.show**: Muestra el contenido (estado abierto).

Link with href Button with data-target

Anim pariatur cliche reprehenderit, enim eiusmod high life accusamus terry richardson ad squid. Nihil anim keffiyeh helvetica, craft beer labore wes anderson cred nesciunt sapiente ea proident.

- **.collapsing**: Se utiliza durante la transición para gestionar la animación.

Múltiples objetivos

- Un **<button>** o **<a>** puede mostrar y ocultar múltiples elementos haciendo referencia a ellos mediante un selector jQuery en su atributo **href** o **data-target**.

```
<p>
  <a class="btn btn-primary" data-toggle="collapse"
  href="#multiCollapseExample1" role="button" aria-expanded="false"
  aria-controls="multiCollapseExample1">Toggle first element</a>
  <button class="btn btn-primary" type="button" data-toggle="collapse"
  data-target="#multiCollapseExample2" aria-expanded="false"
  aria-controls="multiCollapseExample2">Toggle second element</button>
  <button class="btn btn-primary" type="button" data-toggle="collapse"
  data-target=".multi-collapse" aria-expanded="false"
  aria-controls="multiCollapseExample1 multiCollapseExample2">Toggle both
  elements</button>
</p>
<div class="row">
  <div class="col">
    <div class="collapse multi-collapse" id="multiCollapseExample1">
      <div class="card card-body">
        Anim pariatur cliche reprehenderit, enim eiusmod high life
        accusamus terry richardson ad squid. Nihil anim keffiyeh helvetica,
        craft beer labore wes anderson cred nesciunt sapiente ea proident.
      </div>
    </div>
  </div>
</div>
```



```

<div class="col">
  <div class="collapse multi-collapse" id="multiCollapseExample2">
    <div class="card card-body">
      Anim pariatur cliche reprehenderit, enim eiusmod high life accusamus terry richardson ad squid. Nihil anim keffiyeh helvetica, craft beer labore wes anderson cred nesciunt sapiente ea proident.
    </div>
  </div>
</div>
</div>

```

- Así se mostraría al pulsar el botón y expandir ambos

Toggle first element

Toggle second element

Toggle both elements

Anim pariatur cliche reprehenderit, enim eiusmod high life accusamus terry richardson ad squid. Nihil anim keffiyeh helvetica, craft beer labore wes anderson cred nesciunt sapiente ea proident.

Anim pariatur cliche reprehenderit, enim eiusmod high life accusamus terry richardson ad squid. Nihil anim keffiyeh helvetica, craft beer labore wes anderson cred nesciunt sapiente ea proident.

Acordeón

```

<div id="accordion">
  <div class="card">
    <div class="card-header" id="headingOne">
      <h5 class="mb-0">
        <button class="btn btn-link" data-toggle="collapse"
data-target="#collapseOne" aria-expanded="true"
aria-controls="collapseOne">
          Collapsible Group Item #1
        </button>
      </h5>
    </div>

    <div id="collapseOne" class="collapse show"
aria-labelledby="headingOne" data-parent="#accordion">
      <div class="card-body">
        Anim pariatur cliche reprehenderit, enim eiusmod high life accusamus terry richardson ad squid. 3
      </div>
    </div>
  </div>

```

```

    </div>
  </div>
</div>
<div class="card">
  <div class="card-header" id="headingTwo">
    <h5 class="mb-0">
      <button class="btn btn-link collapsed" data-toggle="collapse"
data-target="#collapseTwo" aria-expanded="false"
aria-controls="collapseTwo">
        Collapsible Group Item #2
      </button>
    </h5>
  </div>
  <div id="collapseTwo" class="collapse" aria-labelledby="headingTwo"
data-parent="#accordion">
    <div class="card-body">
      Anim pariatur cliche reprehenderit, enim eiusmod high life
      accusamus terry richardson ad squid. 3 wolf moon officia aute, non
      cupidatat skateboard dolor brunch.
    </div>
  </div>
</div>
<div class="card">
  <div class="card-header" id="headingThree">
    <h5 class="mb-0">
      <button class="btn btn-link collapsed" data-toggle="collapse"
data-target="#collapseThree" aria-expanded="false"
aria-controls="collapseThree">
        Collapsible Group Item #3
      </button>
    </h5>
  </div>
  <div id="collapseThree" class="collapse"
aria-labelledby="headingThree" data-parent="#accordion">
    <div class="card-body">
      Anim pariatur cliche reprehenderit, enim eiusmod high life
      accusamus terry richardson ad squid. 3 wolf moon officia aute, non
      cupidatat skateboard dolor brun.
    </div>
  </div>
</div>
</div>

```

- Vemos como se mostraría con las siguientes imágenes

Collapsible Group Item #1

Collapsible Group Item #2

Collapsible Group Item #3

Collapsible Group Item #1

Anim pariatur cliche reprehenderit, enim eiusmod high life accusamus terry richardson ad squid. 3 wolf moon officia aute, non cupidatat skateboard dolor brunch. Food truck quinoa nesciunt laborum eiusmod. Brunch 3 wolf moon tempor, sunt aliqua put a bird on it squid single-origin coffee nulla assumenda shoreditch et. Nihil anim keffiyeh helvetica, craft beer labore wes anderson cred nesciunt sapiente ea proident. Ad vegan excepteur butcher vice lomo. Leggings occaecat craft beer farm-to-table, raw denim aesthetic synth nesciunt you probably haven't heard of them accusamus labore sustainable VHS.

Collapsible Group Item #2

Collapsible Group Item #3

Collapsible Group Item #1

Collapsible Group Item #2

Anim pariatur cliche reprehenderit, enim eiusmod high life accusamus terry richardson ad squid. 3 wolf moon officia aute, non cupidatat skateboard dolor brunch. Food truck quinoa nesciunt laborum eiusmod. Brunch 3 wolf moon tempor, sunt aliqua put a bird on it squid single-origin coffee nulla assumenda shoreditch et. Nihil anim keffiyeh helvetica, craft beer labore wes anderson cred nesciunt sapiente ea proident. Ad vegan excepteur butcher vice lomo. Leggings occaecat craft beer farm-to-table, raw denim aesthetic synth nesciunt you probably haven't heard of them accusamus labore sustainable VHS.

Collapsible Group Item #3

Collapsible Group Item #1

Collapsible Group Item #2

Collapsible Group Item #3

Anim pariatur cliche reprehenderit, enim eiusmod high life accusamus terry richardson ad squid. 3 wolf moon officia aute, non cupidatat skateboard dolor brunch. Food truck quinoa nesciunt laborum eiusmod. Brunch 3 wolf moon tempor, sunt aliqua put a bird on it squid single-origin coffee nulla assumenda shoreditch et. Nihil anim keffiyeh helvetica, craft beer labore wes anderson cred nesciunt sapiente ea proident. Ad vegan excepteur butcher vice lomo. Leggings occaecat craft beer farm-to-table, raw denim aesthetic synth nesciunt you probably haven't heard of them accusamus labore sustainable VHS.

Ejercicios

Ejercicio 1 (list-groups y dropdowns)

Hacer una página web que contenga una lista de list-groups y cada item deberá tener un nombre de usuario con un dropdowns que contenga (amigo, familiar y conocido)

Nombre usuario

Menú ▾

Nombre usuario 2

Menú ▾

Amigo

Familiar

Conocido

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>List Group Dropdown</title>
  <link
href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.5.2/css/bootstrap.min.
css" rel="stylesheet">
</head>
<body>
  <div class="list-group">
    <div class="dropdown list-group-item">
      <h2>Nombre usuario</h2>
      <a href="#" class="dropdown-toggle"
data-toggle="dropdown">Menú</a>
      <div class="dropdown-menu">
        <a class="dropdown-item" href="#">Amigo</a>
        <a class="dropdown-item" href="#">Familiar</a>
        <a class="dropdown-item" href="#">Conocido</a>
      </div>
    </div>
    <div class="dropdown list-group-item">
      <h2>Nombre usuario 2</h2>
      <a href="#" class="dropdown-toggle"
data-toggle="dropdown">Menú</a>
      <div class="dropdown-menu">
        <a class="dropdown-item" href="#">Amigo</a>
        <a class="dropdown-item" href="#">Familiar</a>
        <a class="dropdown-item" href="#">Conocido</a>
      </div>
    </div>

    <script
src="https://code.jquery.com/jquery-3.5.1.slim.min.js"></script>
    <script
src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/popper.js@1.16.1/dist/umd/popper.min.j
s"></script>
    <script
src="https://stackpath.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.5.2/js/bootstrap.min
.js"></script>
  </body>
</html>

```

Ejercicio 2 (cards y collapse)

Hacer una página que contendrá un card, dentro de ese card una cabecera de tarjeta (card-header), justo debajo de la cabecera un botón que despliegue un collapse el cual tendrá un cuerpo de la tarjeta (card-body)

Producto 1
Mostrar Contenido

Producto 1
Mostrar Contenido
Descripcion del producto

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Cards & Collapse</title>
  <link href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.5.2/css/bootstrap.min.css"
rel="stylesheet">
</head>
<body>
  <div class="container mt-3">
    <div class="card">
      <div class="card-header">Producto 1</div>

      <button class="btn" href="#" data-toggle="collapse" data-target="#cardContent">Mostrar
Contenido</button>

      <div id="cardContent" class="collapse">

        <div class="card-body">
          Descripcion del producto
        </div>

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

  <script src="https://code.jquery.com/jquery-3.5.1.slim.min.js"></script>
  <script
src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/popper.js@1.16.1/dist/umd/popper.min.js"></script>
  <script
src="https://stackpath.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.5.2/js/bootstrap.min.js"></script>
</body>
</html>

```