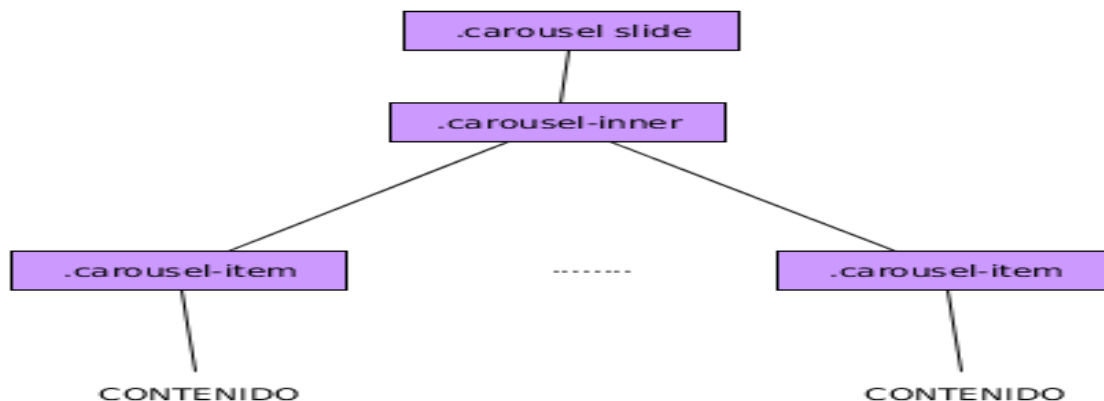


## COMPOÑENTES CAROUSEL

O compoñente Bootstrap **carousel** é un compoñente que vimos en moitas páxinas web e que se encarga de ir amosándonos diversos contidos un tras outro e efectuando un efecto cando se produce este cambio. Normalmente adoitan ser galerías de imaxes.

Bootstrap proporciónanos unha maneira fácil de conseguir este tipo de estruturas e, na súa configuración máis sinxela necesitaremos unha xerarquía similar á seguinte:



Sendo:

- O elemento pai de todo o que ten as clases **carousel** e **slide** tendo ademais que ter establecido o atributo **data-bs-ride=carousel**. Se non temos a clase **slide** non haberá un efecto de deslizamento.
- carousel-inner** é a clase do elemento que contén os distintos elementos que mostrará o carrusel.
- carousel-item** é a clase que debe ter cada un dos elementos que mostrará o carrusel. O que poñamos dentro de cada un deles depende de nós.

Un exemplo disto sería:

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

**IMPORTANTE:** Un erro moi común é non elixir un dos elementos como **active**. Se non o facemos o carrusel non funcionará.

**IMPORTANTE:** O compoñente non se encarga de dimensionar os contidos. Debemos facelo nós usando os estilos necesarios ou as utilidades Bootstrap que consideremos.

Adicionalmente, a esta estrutura por defecto podemos engadirlle varias cousas:

- Controis para navegar pola galería á esquerda e á dereita.
- Indicadores que nos sinalan en que posición nos atopamos dentro da galería.
- Lendas ou captions para cada un dos elementos da galería.

## Engadir controis ao Carousel

Se queremos engadir controis ao noso carousel débémolos engadir como fillos do elemento coa clase **carousel**, e despois do elemento coa clase **carousel-inner**. Recomendase usar elementos `<button>`, pero tamén se poden usar elementos `<a>` co `role="button"`

con buttons:

```
<button class="carousel-control-prev" type="button" data-bs-target="#MyCarouselId" data-bs-slide="prev">
```

```
<span class="carousel-control-prev-icon" aria-hidden="true"></span>
```

```
<span class="visually-hidden">Anterior</span>
```

```
</button>
```

```
<button class="carousel-control-next" type="button" data-bs-target="#MyCarouselId" data-bs-slide="next">
```

```
<span class="carousel-control-next-icon" aria-hidden="true"></span>
```

```
<span class="visually-hidden">Seguinte</span>
```

```
</button>
```

con elementos `<a>`

```
<a class="carousel-control-prev" href="#MyCarouselId" data-bs-slide="prev">
  <span class="carousel-control-prev-icon" aria-hidden="true"></span>
  <span class="visually-hidden">Anterior</span>
</a>
<a class="carousel-control-next" href="#MyCarouselId" data-bs-slide="next">
  <span class="carousel-control-next-icon" aria-hidden="true"></span>
  <span class="visually-hidden">Seguinte</span>
</a>
```

**IMPORTANTE** `#MyCarouselId` debe ser o id do elemento que posúa a clase `carousel`.

## Engadir indicadores ao Carousel

Se queremos engadir indicadores ao carousel, para poder movernos con total liberdade por el, deberemos engadir como fillo do elemento coa clase **carousel** unha estrutura similar aos seguintes exemplos:

Indicadores utilizando botóns:

```

<div class="carousel-indicators">
  <button type="button" data-bs-target="#MyCarouselId" data-bs-slide-to="0" class="active"
  aria-current="true" aria-label="Slide 1"></button>
  <button type="button" data-bs-target="#MyCarouselId" data-bs-slide-to="1" aria-
  label="Slide 2"></button>
  <button type="button" data-bs-target="#MyCarouselId" data-bs-slide-to="2" aria-
  label="Slide 3"></button>
</div>

```

Indicadores utilizando unha lista:

```

<ol class="carousel-indicators">
  <li data-bs-target="#MyCarouselId" data-bs-slide-to="0" class="active"></li>
  <li data-bs-target="#MyCarouselId" data-bs-slide-to="1"></li>
  <li data-bs-target="#MyCarouselId" data-bs-slide-to="2"></li>
</ol>

```

**IMPORTANTE** #MyCarouselId debe ser o id do elemento que posúa a clase carousel.

Engadir lendas aos elementos do Carousel

Se queremos engadir lendas aos elementos do carousel podémolo facer facilmente co elemento **.carousel-caption** dentro de calquera **carousel-item**. Pódense ocultar facilmente en viewports mais pequenos cas utilidades de visualización opcionais. Ocultámoslos inicialmente con d-none e recuperámoslos en dispositivos de tamaño mediano con d-md-block por exemplo

```

<div class="carousel-caption d-none d-md-block">
  ...
  Contido da lenda
  ...
</div>

```

Transición de fundido

Agrega .carousel-fade para animar as diapositivas cunha transición de fundido.

```

<div class="carousel slide carousel-fade" data-bs-ride="carousel">

```

Intervalo individual

Agrega data-bs-interval="" a .carousel-item para cambiar a cantidade de tempo de atraso entre o ciclo automatizo ao seguinte elemento

```

<div class="carousel slide" data-bs-ride="carousel">
  <div class="carousel-inner">
    <div class="carousel-item active" data-bs-interval="10000">
      
    </div>
    <div class="carousel-item" data-bs-interval="20000">
      
    </div>
  </div>

```

```

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

```

Desactivar deslizamento táctil ou automatizo.

O carousel admite deslizar cara a esquerda ou cara a dereita en dispositivos con pantalla táctil para moverse entre diapositivas. Isto podémolo desactivar usando o atributo `data-bs-touch`. No seguinte exemplo non inclúe o atributo `data-bs-ride` e ten `data-bs-interval= "false"` polo que non se reproduce automaticamente.

```

<div class="carousel slide" data-bs-touch="false" data-bs-interval="false">
  <div class="carousel-inner">
    <div class="carousel-item active">
      
    </div>
    <div class="carousel-item">
      
    </div>
    <div class="carousel-item">
      
    </div>
  </div>
  <!-- engadir controis ou indicadores para poder moverse -->
</div>

```

Funcións asociadas

- **.carousel(options)** Inicializa coas opcións pertinentes (ver o manual para máis detalles).
- **.carousel('cycle')** Comeza o ciclo do carrusel.
- **.carousel('pause')** Pausa o ciclo do carrusel.
- **.carousel('prev')** Forza ao carrusel a mostrar o elemento anterior.
- **.carousel('next')** Forza ao carrusel a mostrar o seguinte elemento.
- **.carousel('dispose')** Destrúe o carrusel (deixa de funcionar).

Eventos asociados

A interacción con este tipo de elementos xera 2 novos tipos de eventos con propiedades adicionais (ver manual). Devanditos eventos son:

- **slide.bs.carousel** Cando comeza unha transición do carrusel.
- **slid.bs.carousel** Cando finaliza unha transición do carrusel.