

## POPOVER

O compoñente Bootstrap popover é o que tradicionalmente coñecemos en español como bocado similar ó tooltip pero con mais deseño. É un elemento que aparecerá ao facer click sobre outro e que nos servirá para achegar explicacións ou aclaracións sobre o elemento sobre o que interaccionamos.

- Os popovers baséanse na biblioteca de terceiros Popper para o posicionamento. Para usar os popover en Bootstrap é necesario usar a librería Popper.min.js ou usar a Version de bootstrap que xa inclúe Popper.js que é: bootstrap.bundle.min.js
- Os popovers requiren o complemento tooltip como unha dependencia.
- Os popovers son opcionais por motivos de rendemento, polo que debes inicializalos ti mesmo.
- Valores de lonxitude cero en title e content nunca amosaran un popover.
- Especifica container: 'body' para evitar problemas de representación en compoñentes máis complexos (como os nosos input groups, button groups, etc.).
- A activación de popovers en elementos ocultos non funcionará.
- Os popovers para os elementos .disabled ou disabled deben activarse nun elemento pai contedor.
- Cando se activan dende ligazóns que se envolveren en varias liñas, os popovers centraranse entre o ancho total das ligazóns. Usa .text-nowrap nos teus <a> para evitar este comportamento.
- Os popovers deben estar ocultos antes de que os seus elementos correspondentes fosen eliminados do DOM.
- Os popovers pódense activar grazas a un elemento dentro do shadow DOM.

### HABILITAR OS POPOVER EN TODAS PARTES

Unha maneira de inicializar todos os popovers nunha páxina sería seleccionalos todos polo seu atributo data-bs-toggle:

```
var popoverTriggerList =  
Array.prototype.slice.call(document.querySelectorAll('[data-bs-  
toggle="popover"]'))  
var popoverList = popoverTriggerList.map(function (popoverTriggerEl) {  
  return new bootstrap.Popover(popoverTriggerEl)  
})
```

Un exemplo básico de utilización podería ser o seguinte. Non é necesario mostrar o DOM por ser un único elemento:

```
<div class="btn btn-danger mt-5"
      data-bs-toggle="popover"
      title="Título do bocado"
      data-bs-content="Explicación ou aclaración sobre o o elemento">
  Mostra o bocado
</div>
```

Debemos fixarnos nos atributos que engadimos ao elemento:

- data-bs-toggle:** Atributo Bootstrap que indica que o elemento ten unha interacción como popover.
- title:** Título do bocado
- data-bs-content:** Contido do bocado.

Necesitamos, para que todo funcione de maneira correcta ter data-bs-toggle e polo menos un dos outros dous atributos.

**IMPORTANTE:** Para que todo funcione correctamente o estilo doutros elementos non debe interferir co popover. Se queremos asegurarnos de que isto suceda debemos engadir o seguinte script á nosa páxina(Cando temos algúns estilos nun elemento principal que interfieren cunha ventá emerxente, quereremos especificar un container personalizado para que o HTML da ventá emerxente apareza dentro de ese elemento. Isto é común en tablas receptivas, grupos de entrada e similares):

```
<script>
var popover = new
bootstrap.Popover(document.querySelector('.example-popover'), {
  container: 'body'
})
</script>
```

Sendo **.clase\_de\_popover** o selector para escoller este tipo de elementos (decidímolos nós) e co parámetro **container:'body'** especificaremos que o bocado aparece en relación ao devandito elemento.

Iso, ou pór o atributo **data-bs-container='body'** aos elementos afectados.

Con Bootstrap podemos elixir entre 4 posibles posicións nas que pode aparecer o compoñente popover:

- Arriba ou **top**
- Abaixo ou **bottom**

- Á dereita ou **right**
- Á izquiera ou **left**

Para especificar esta posición deberemos engadir o atributo **data-bs-placement** con algún dos valores anteriormente mencionados.

## DESPEDIR (CERRAR) NO SEGUINTE CLICK (Dismiss)

Teremos que usar o disparador focus para descartar popovers no seguinte clic do usuario nun elemento diferente de alternancia. Para un comportamento adecuado entre navegadores e plataformas, debemos usar a etiqueta `<a>`, non a etiqueta `<button>`, e engadir o atributo `tabindex`.

Exemplo de script para capturar o disparador focus.

```
var popover = new
bootstrap.Popover(document.querySelector('.popover-dismiss'), {
  trigger: 'focus'
})
```

## Funcións asociadas

As máis importantes son, baixo o meu punto de vista:

- **popover(options)** Habilita os popovers. Para máis información sobre as posibles opcións visitar o manual.
- **popover('show')** Mostra o bocadoillo asociado a un elemento.
- **popover('hide')** Oculta o bocadoillo asociado a un elemento.
- **popover('toggle')** Cambio o estado de visibilidade do bocadoillo asociado a un elemento.
- **popover('dispose')** O popover deixa de funcionar.
- **popover('enable')** Habilita o bocadoillo asociado a un elemento
- **popover('disable')** Deshabilita o bocadoillo asociado a un elemento.

## Eventos asociados

A interacción con este tipo de elementos xera 5 novos tipos de eventos, bastante auto explicativos polo seu nome e dos cales, para saber máis detalles deberemos visitar o manual de referencia.

- **show.bs.popover**
- **shown.bs.popover**

- hide.bs.popover**
- hidden.bs.popover**
- inserted.bs.popover**