

BOOTSTRAP 5

COMPONENTES

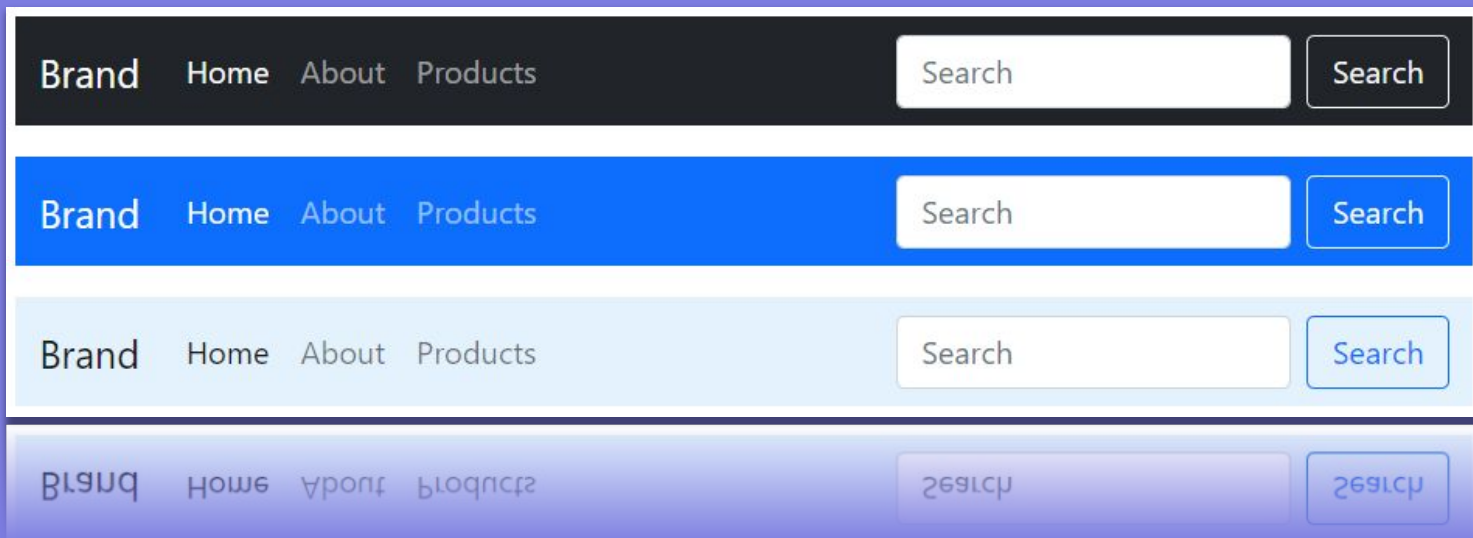
COMPONENTES BOOTSTRAP

- Vamos a ver algunos de los componentes que ofrece BS5.
- Todos tienen multitud de variantes y opciones.
- Un manejo en profundidad precisa documentarse y probar.
- En este apartado veremos:
 - Navbars.
 - OffCanvas.
 - Dropdown, Collapse y Accordion.
 - Modals, Popovers, Tooltips y Toasts.
 - Carousel.
 - Heroes. (*CallToAction* div)

No entraremos en detalle en el manejo y configuración de estos componentes.

En esta unidad se trata de presentar algunos de ellos para que los conozcáis y podáis descubrir otros que no se verán aquí.

NAVBAR



NAVBAR

Es uno de los elementos principales de cualquier sitio web. en él se encuentra el menú de navegación, título de la web y otros botones de utilidad, (login, búsqueda, rr.ss., etc.)

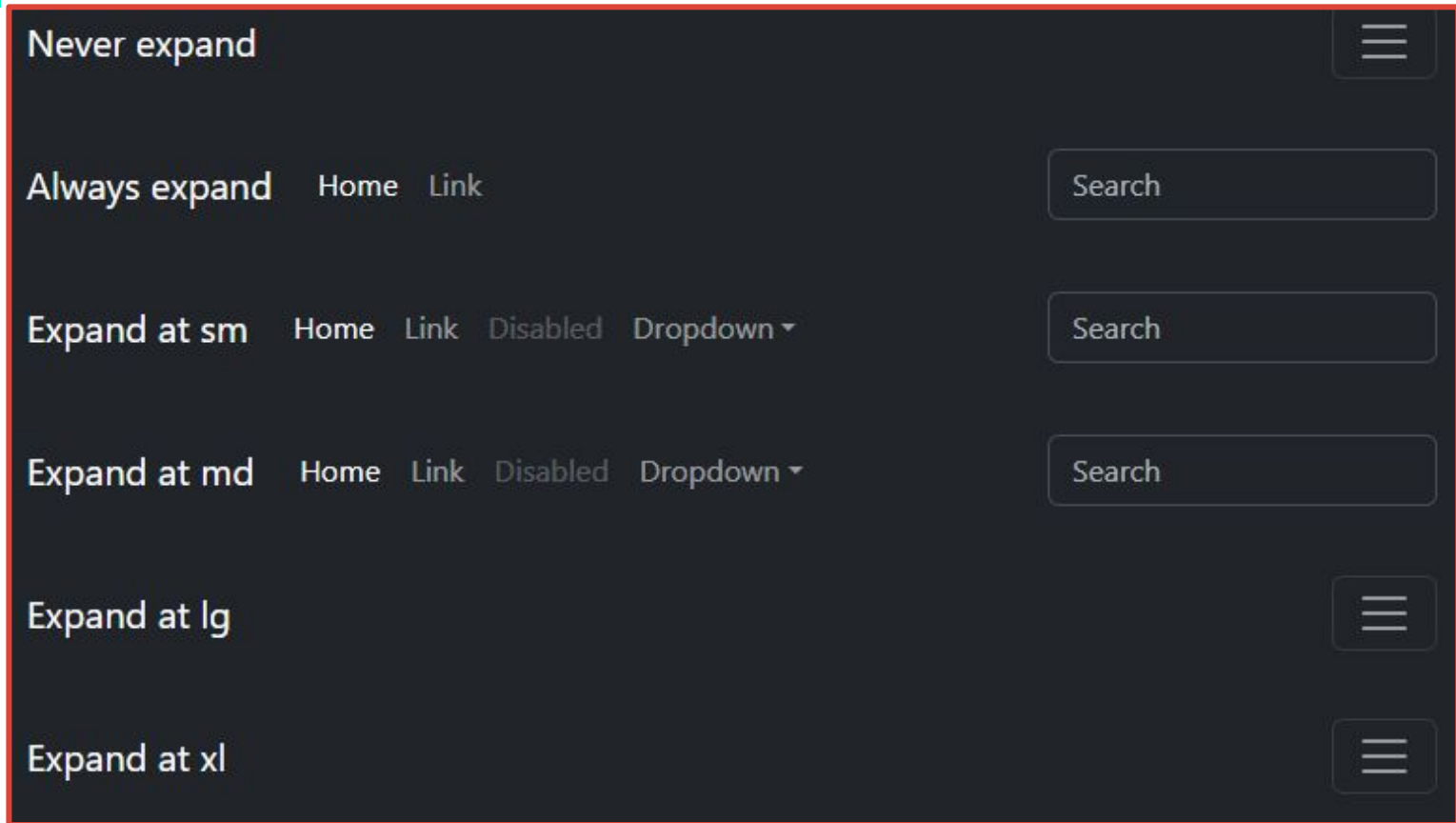
Estructura básica:

```
<nav class="navbar navbar-expand-lg  
bg-body-tertiary">  
  <div class="container-fluid">
```

Clases opcionales:


- *navbar-expand-XX*: tamaño a partir del cual el menu se muestra expandido.
- *.active*: link activo.
- *.disabled*: link desactivado.
- *.fixed-top(o bottom)*: Para fijar la barra en el top de la página.

NAVBAR



<https://getbootstrap.com/docs/5.3/examples/navbars/#>

OFFCANVAS



Offcanvas

Some text as placeholder. In real life you can have the elements you have chosen. Like, text, images, lists, etc.

Dropdown button ▾

Themes Blog

Content for the offcanvas goes here

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

Live demo

Use the buttons below to show and hide an element with the `.offcanvas` class.

- `.offcanvas` hides content (default)
- `.offcanvas.show` shows content

You can use a link with the `href` attribute and the `data-bs-toggle="offcanvas"` is required.

```
data-bs-toggle="offcanvas" is required
```

You can use a link with the `href` attribute and the `data-bs-toggle="offcanvas"` is required.

- `.offcanvas.show` shows content

OFFCANVAS

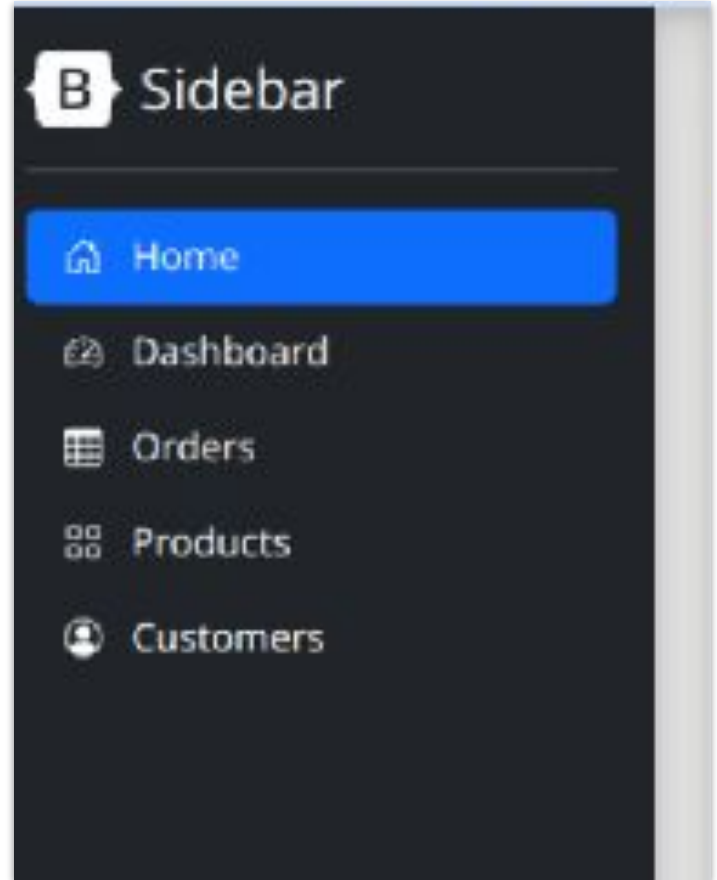
Es un componente de tipo *sidebar* que nos permite mostrar/ocultar su contenido desde cualquier lado de la pantalla (start, end, top, bottom).

```
<button class="btn btn-primary" type="button" data-bs-toggle="modal" data-bs-target="#mioffcanvas" aria-controls="mioffcanvas">
  Button with data-bs-target
</button>
</div>
</div>
<div
  class="offcanvas offcanvas-start" tabindex="-1" id="mioffcanvas"
  aria-labelledby="offcanvasExampleLabel">
  <div class="offcanvas-header">
    <h5 class="offcanvas-title" id="offcanvasExampleLabel">Off
    <button type="button" class="btn-close" data-bs-dismiss="offcanvas"
      aria-label="Close"></button>
  </div>
  <div class="offcanvas-body">
    <div>
      Some text as placeholder. In real life you can have the
      elements you have chosen. Like, text, images, lists, etc.
    </div>
    <ul class="navbar-nav justify-content-end flex-grow-1 pe-3">
      <li class="nav-item">
        <a class="nav-link active" aria-current="page" href="#">
          </li>
      </li>
    </ul>
  </div>
</div>
```

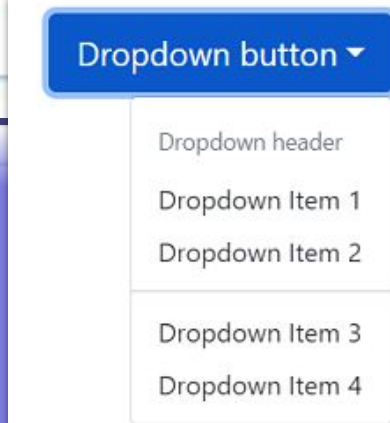
— 72 líneas INS utf8 ▼ HTM

OFFCANVAS

Normalmente en él se ubica un menú de usuario administrador, un navegador de categorías, etc.



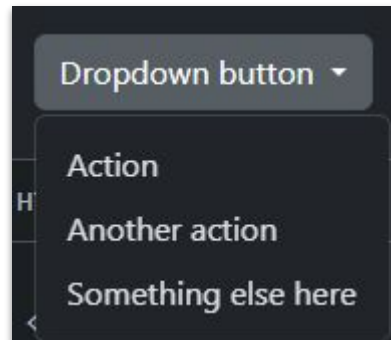
DROPDOWNS, COLLAPSES Y ACCORDIONS



DROPDOWNS

Es un botón con un elemento con opciones que se despliegan al pulsar sobre él.

```
<div class="container">
  <div class="dropdown">
    <button class="btn btn-secondary dropdown-toggle"
      type="button" data-bs-toggle="dropdown" aria-
      expanded="false">
      Botón Dropdown
    </button>
    <ul class="dropdown-menu">
      <li><a class="dropdown-item" href="#">Action</a>
      <li><a class="dropdown-item" href="#">Another
        action</a></li>
      <li><a class="dropdown-item" href="#">Somethin
        here</a></li>
    </ul>
  </div>
</div>
```

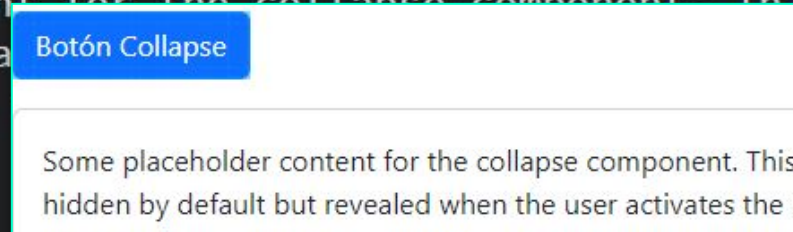
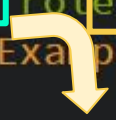


<https://getbootstrap.com/docs/5.3/components/dropdowns/>

COLLAPSE

Parecido al *dropdown*, con la salvedad que lo que oculta/muestra es un div contenedor.

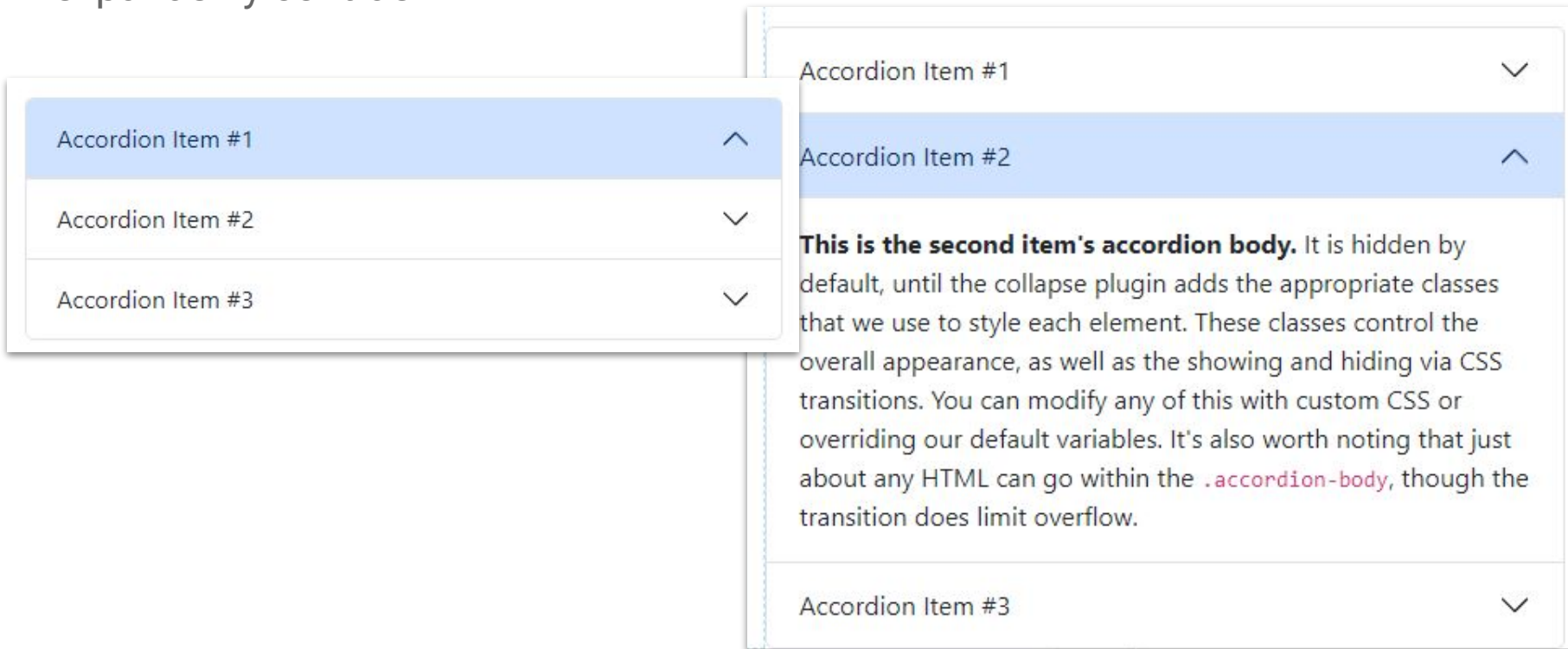
```
<p class="d-inline-flex gap-1">  
  <a class="btn btn-primary" data-bs-toggle="collapse"  
    href="#collapseExample" role="button" aria-expanded="false"  
    aria-controls="collapseExample">Botón Collapse</a>  
</p>  
<div class="collapse" id="collapseExample">  
  <div class="card card-body">  
    Some placeholder content for the collapse component. This  
    panel is hidden by default but revealed when the user activates the relevant  
    activator.  
  </div>  
</div>
```



<https://getbootstrap.com/docs/5.3/components/collapse/>

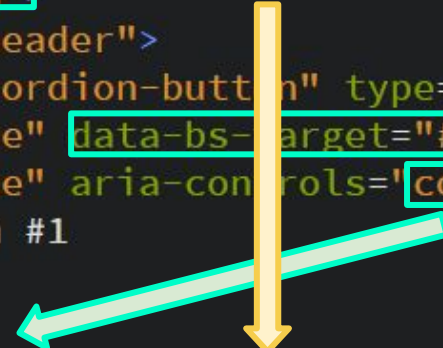
ACCORDION

Son un grupo de contenedores con una cabecera, sobre la que al pulsar se expanden y contraen.



ACCORDION

```
<div class="accordion w-50" id="accordionExample">
  <div class="accordion-item">
    <h2 class="accordion-header">
      <button class="accordion-button" type="button" data-
        bs-toggle="collapse" data-bs-target="#collapseOne"
        aria-expanded="true" aria-controls="collapseOne">
        Accordion Item #1
      </button>
    </h2>
    <div id="collapseOne" class="accordion-collapse collapse
      show" data-bs-parent="#accordionExample">
      <div class="accordion-body">
        <strong>This is the first item's accordion body.
        </strong> It is shown by default, until the
```



A diagram consisting of two arrows. A vertical yellow arrow points downwards from the `data-bs-target="#collapseOne"` attribute in the button's `data-bs-target` attribute to the `id="collapseOne"` attribute in the `<div>` tag. A diagonal cyan arrow points from the `show` attribute in the `collapse` class of the `<div>` tag to the `aria-expanded="true"` attribute in the button's `aria-expanded` attribute.

<https://getbootstrap.com/docs/5.3/components/accordion/>

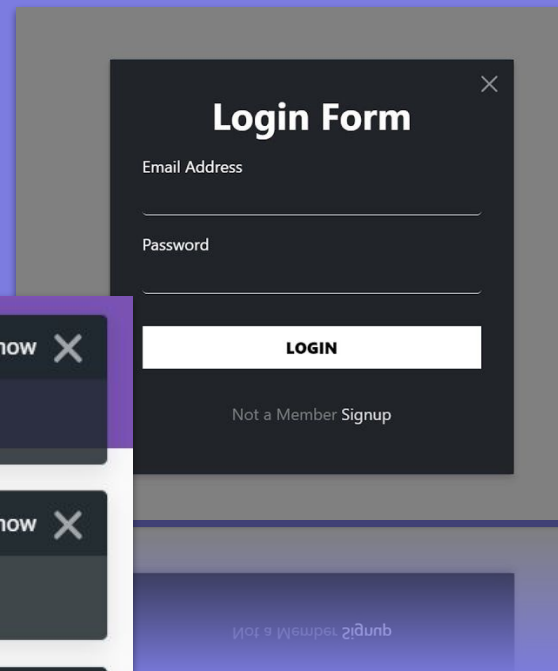
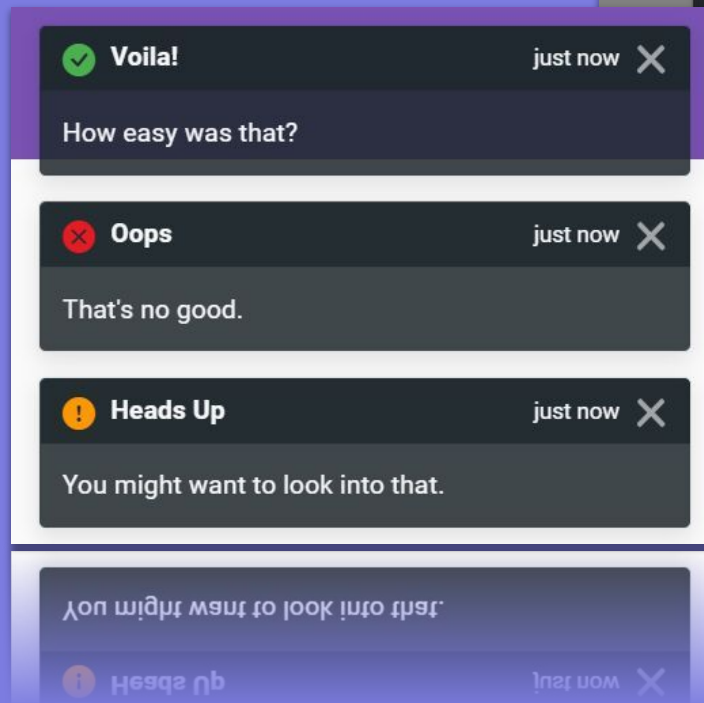
MODALS, POPOVERS & TOASTS

Popover Example

[GeeksforGeeks](#)

Header

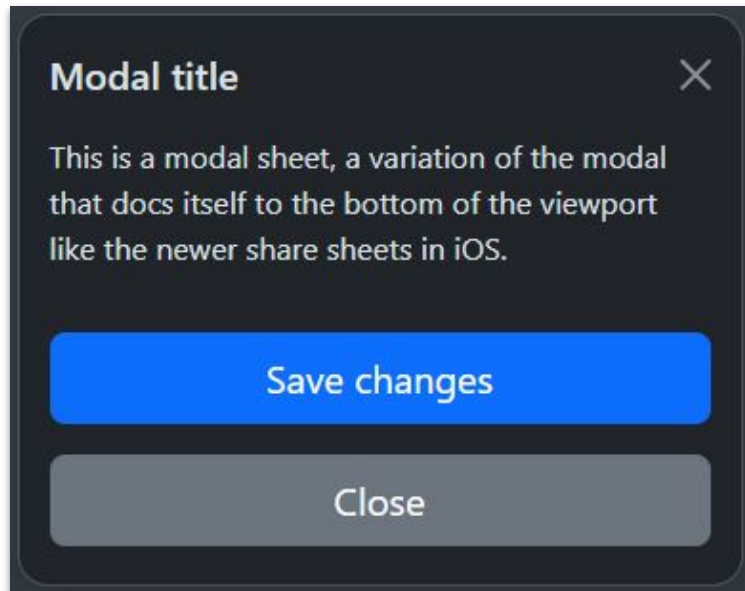
Content



MODALS

Una ventana modal es un pop-up oculto que se muestra, con un pequeño contenido, ante la acción del usuario. Suele mostrar mensajes de aviso, o pequeños formularios.

Debe haber un botón, enlace, o similar sobre el que el usuario al pulsar, provoque la aparición del modal.




MODALS

Como en elementos anteriores, hay que prestar atención al ID del elemento y a su identificación en el `data-bs-target` (o campo similar).

<https://getbootstrap.com/docs/5.3/components/modal/>

```
<button type="button" class="btn btn-primary" data-  
bs-toggle="modal" data-bs-target="#exampleModal">  
  Abrir Modal  
</button>  
  
<div class="modal fade" id="exampleModal"  
tabindex="-1" aria-labelledby="exampleModalLabel"  
aria-hidden="true">  
  <div class="modal-dialog">  
    <div class="modal-content">  
      <div class="modal-header">  
        <h1 class="modal-title fs-5"  
id="exampleModalLabel">Título del  
Modal</h1>  
        <button type="button" class="btn-  
close" data-bs-dismiss="modal" aria-  
label="Close"></button>  
      </div>  
      <div class="modal-body">  
        Contenido  
      </div>  
      <div class="modal-footer">  
        <button type="button" class="btn  
btn-secondary" data-bs-  
dismiss="modal">Cerrar</button>
```

A light blue arrow points from the `data-bs-target="#exampleModal"` attribute in the button's HTML code to the `id="exampleModal"` attribute in the `<div class="modal fade" id="exampleModal">` HTML code, illustrating how the target attribute links the button to the specific modal.

POPOVERS

Es un pequeño cuadro de ayuda que indica alguna acción o mensaje sobre otro elemento. Su uso es habitual, por ejemplo, en campos de formulario con datos erróneos.

La peculiaridad de este elemento es que en su uso más sencillo, el contenido del popover se escribe como atributo del elemento que lo muestra:

```
<button type="button" class="btn btn-lg btn-danger"
  data-bs-toggle="popover"
  data-bs-title="Popover title"
  data-bs-content="And here's some amazing content. It's very engaging.
  Right?">Click to toggle popover</button>
```

Click to toggle popover

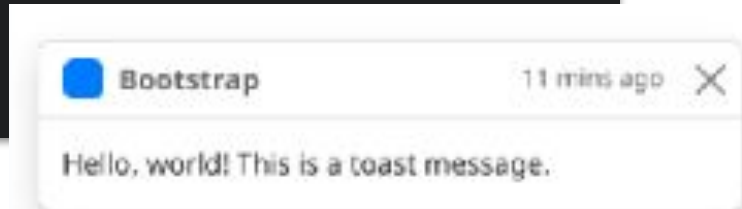
Popover title

And here's some amazing content. It's very engaging. Right?

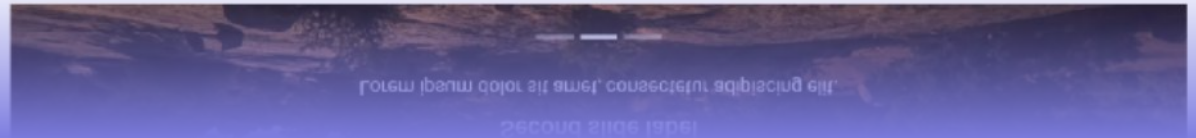
TOASTS

Las notificaciones del sistema, toast, son avisos diseñados para imitar las notificaciones push que han popularizado los sistemas operativos móviles y de escritorio. Están contruidos con flexbox, por lo que son fáciles de alinear y colocar.

```
<div class="toast" role="alert" aria-live="assertive" aria-atomic="true">
  <div class="toast-header">
    
    <strong class="me-auto">Bootstrap</strong>
    <small>11 mins ago</small>
    <button type="button" class="btn-close" data-bs-dismiss="toast" aria-label="Close">
  </div>
  <div class="toast-body">
    Hello, world! This is a toast message.
  </div>
</div>
```



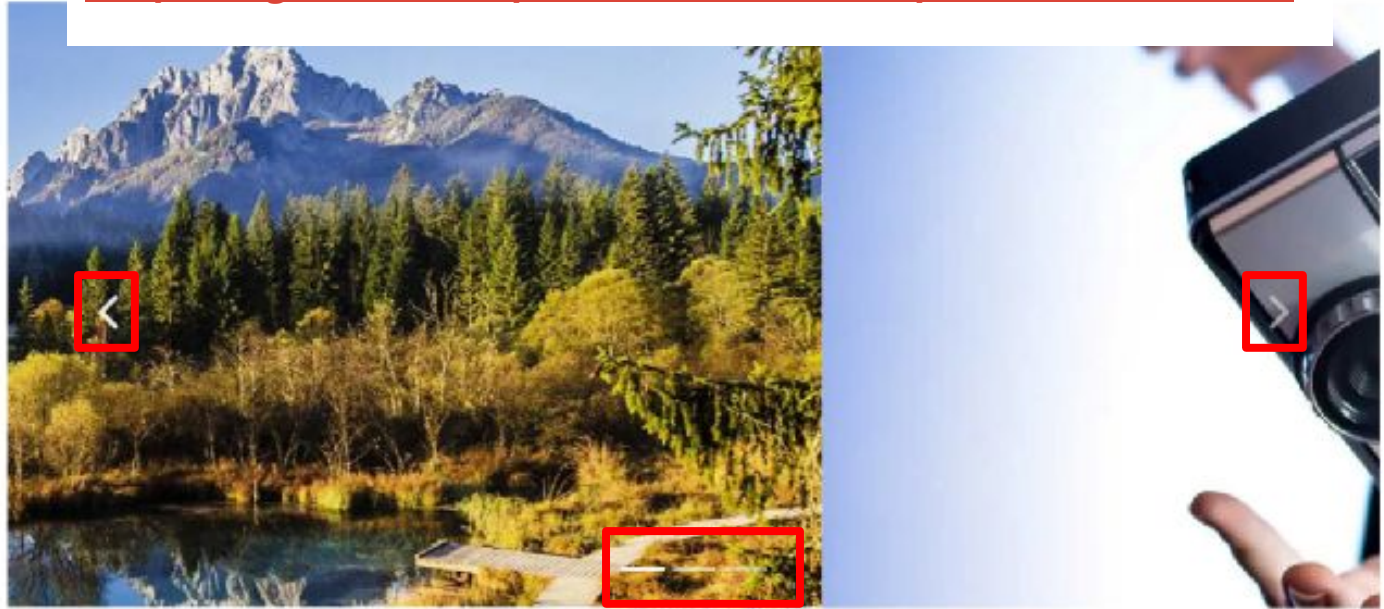
CAROUSELL



CAROUSEL

El carrusel es una presentación de diapositivas que recorre diferentes elementos, como fotos, videos, texto y en general, cualquier tipo de contenedor div.

<https://getbootstrap.com/docs/5.3/components/carousel/>



Aunque son opcionales, normalmente se añaden unos controles para que el usuario pueda pasar de una diapositiva a otra del carousel.

Esto mejora significativamente la UX (*User eXperience*)