



Los elementos `<nav>` y *navbar*

El elemento HTML `<nav>` representa una sección de una página cuyo propósito es proporcionar enlaces de navegación, ya sea dentro del documento actual o a otros documentos. Ejemplos comunes de secciones de navegación son menús, tablas de contenido e índices.

la clase “navbar” es una clase que usa bootstrap para aplicar los estilos que necesita la etiqueta `<nav>` para crear un menu.

ejemplo:

```
<nav class="navbar navbar-expand-lg navbar-light bg-light">

  <a class="navbar-brand" href="#">Navbar</a>

  <button class="navbar-toggler" type="button" data-toggle="collapse" data-
target="#navbarNavAltMarkup"

    aria-controls="navbarNavAltMarkup" aria-expanded="false" aria-
label="Toggle navigation">

    <span class="navbar-toggler-icon"></span>

  </button>

  <div class="collapse navbar-collapse" id="navbarNavAltMarkup">

    <div class="navbar-nav">

      <a class="nav-item nav-link active" href="#">

        Home <span class="sr-only">(current)</span>

      </a>

      <a class="nav-item nav-link" href="#">Features</a>

      <a class="nav-item nav-link" href="#">Pricing</a>

      <a class="nav-item nav-link disabled" href="#">Disabled</a>

    </div>

  </div>

</nav>
```

Navbar Home Features Pricing Disabled

Adición de elementos al *navbar* (nav-item, nav-link)

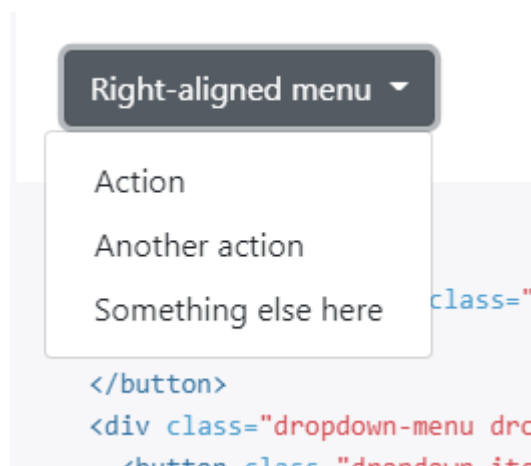
Dependiendo de como creemos nuestro menú, se agregan las clases nav-item y nav-link, estas clases señalan lo que es, un item de menú, que en el caso de usar una lista serían los , y el nav-link es una clase que se le agrega a los hipervínculo que serían las etiquetas <a>, si solo se usan etiquetas <a> entonces a esta se le ponen ambas clases.

```
<li class="nav-item">
  <a class="nav-link" href="#">Features</a>
</li>
```

o

```
<a class="nav-item nav-link" href="#">Features</a>
```

Dropdown: Es un efecto de despliegue de una lista, en el menú, se le llaman sub Menús que se despliegan al darles clic o al activar un hover sobre un menú. Este método también se usa para usar menús desplegables en las versiones móviles de las páginas web.

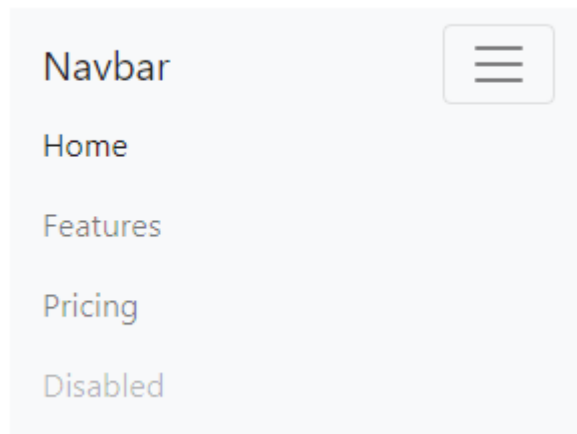


esto se consigue agregando las clases necesarias al “nav-item” como en el siguiente ejemplo

```
<li class="nav-item dropdown">
  <a class="nav-link dropdown-toggle" href="#" id="navbarDropdownMenuLink" data-toggle="dropdown" aria-haspopup="true"
    aria-expanded="false">
    Dropdown link
  </a>
  <div class="dropdown-menu" aria-labelledby="navbarDropdownMenuLink">
    <a class="dropdown-item" href="#">Action</a>
    <a class="dropdown-item" href="#">Another action</a>
    <a class="dropdown-item" href="#">Something else here</a>
  </div>
</li>
```

Collapse content: En ocasiones los menús de los sitios web tienen muchas opciones y al verlo en una versión mobile este menú no se ve nada bien. ya que se pone muy pequeño para acomodarse a la pantalla, o se nos va por completo para un lado donde no se puede ver, con bootstrap tenemos unas clases que nos ayudan a arreglar estos errores. en versiones más pequeñas, haciendo que cuando pasa esto nuestro menú se vuelva un cuadro que al darle clic nos despliega nuestro menú completo

```
<nav class="navbar navbar-expand-lg navbar-light bg-light">
  <a class="navbar-brand" href="#">Navbar</a>
  <button class="navbar-toggler" type="button" data-toggle="collapse" data-target="#navbarNavDropdown" aria-controls="navbarNavDropdown" aria-expanded="false" aria-label="Toggle navigation">
    <span class="navbar-toggler-icon"></span>
  </button>
  <div class="collapse navbar-collapse" id="navbarNavDropdown">...
</div>
</nav>
```



Layout elements

HTML tiene diferentes elementos semánticos que definen las diferentes partes de una página web

<header> Define un encabezado de la página

<nav> Define un conjunto de enlaces

<section> Define una sección del documento

`<article>` Define un contenido autónomo e independiente

`<aside>` Define un contenido aparte del contenido, como una barra lateral

`<footer>` Define un pie de página para el documento.

