



Bootstrap

5.3.X

Framework CSS

Bootstrap

Es un framework de desarrollo web gratuito y de código abierto. Está diseñado para facilitar el proceso de desarrollo de los sitios web responsivos y orientados a los dispositivos móviles, proporcionando una colección de sintaxis para diseños de plantillas.

Consta de scripts basados en HTML, CSS y JS para diversas funciones y componentes relacionados con el diseño web.

Bootstrap

- Comienza incluyendo CSS y JavaScript listos para producción de Bootstrap a través de CDN sin necesidad de realizar ningún paso de compilación.
- Una red de entrega de contenido (CDN) es una red de servidores interconectados que acelera la carga de las páginas web para las aplicaciones que tienen un uso intensivo de datos.

Bootstrap

Clases

Nos permiten personalizar el estilo de los elementos HTML de nuestro sitio web.

Bootstrap

- Tres pilares
 - Grid
 - Componentes
 - Íconos

Bootstrap {GRID}

- Grid {Cuadrícula} :Conjunto de contenedores, filas y columnas que definen cómo se ve a presentar y a alinear el contenido.
- Cada fila tiene 12 columnas
- Se define cuantas columnas por elemento

Bootstrap {GRID}

- Clases para la grid
 - .row
 - .col-

	xs <576px	sm ≥576px	md ≥768px	lg ≥992px	xl ≥1200px	xxl ≥1400px
Container <small>max-width</small>	Ninguno (auto)	540px	720px	960px	1140px	1320px
Prefijo de clase	.col-	.col-sm-	.col-md-	.col-lg-	.col-xl-	.col-xxl-
# de columnas	12					
Ancho del gutter	1.5rem (.75rem a izquierda y derecha)					
Gutters personalizados	Sí					
Anidable	Sí					
Orden de columnas	Sí					

- Luego de la "-" va el numero de columnas

Bootstrap

- Breakpoint - Dimensión (ancho) a partir de la cual podemos cambiar el estilo o la estructura de la página web.
- Se utiliza media queries para diseñar su CSS por punto de interrupción. Las media queries son una característica de CSS que te permite aplicar estilos condicionalmente según un conjunto de parámetros del navegador y del sistema operativo. Normalmente utilizamos min-width en nuestras media queries.

Bootstrap

```
// X-Small devices (portrait phones, less than 576px)
// No media query for `xs` since this is the default in Bootstrap

// Small devices (landscape phones, 576px and up)
@media (min-width: 576px) { ... }

// Medium devices (tablets, 768px and up)
@media (min-width: 768px) { ... }

// Large devices (desktops, 992px and up)
@media (min-width: 992px) { ... }

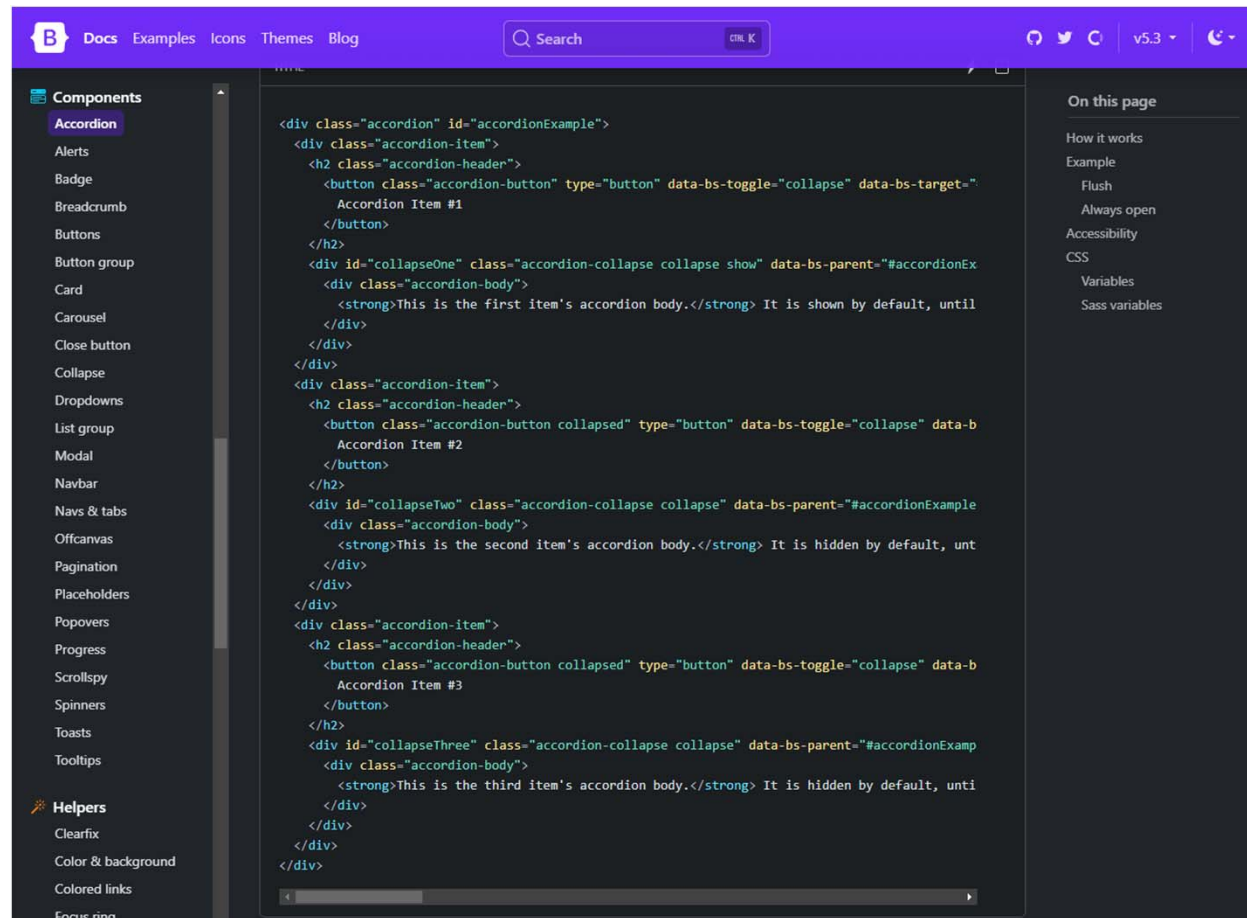
// X-Large devices (large desktops, 1200px and up)
@media (min-width: 1200px) { ... }

// XX-Large devices (larger desktops, 1400px and up)
@media (min-width: 1400px) { ... }
```

Bootstrap

- Contenedores son la estructura en la que se almacenan todos los componentes de un pagina web.
- Clases
 - .container
 - Crea un contenedor responsivo con un ancho máximo fijo que depende del tamaño del dispositivo.
 - .container-fluid
 - Crea un contenedor responsivo que cubre el 100% del ancho de la ventana.

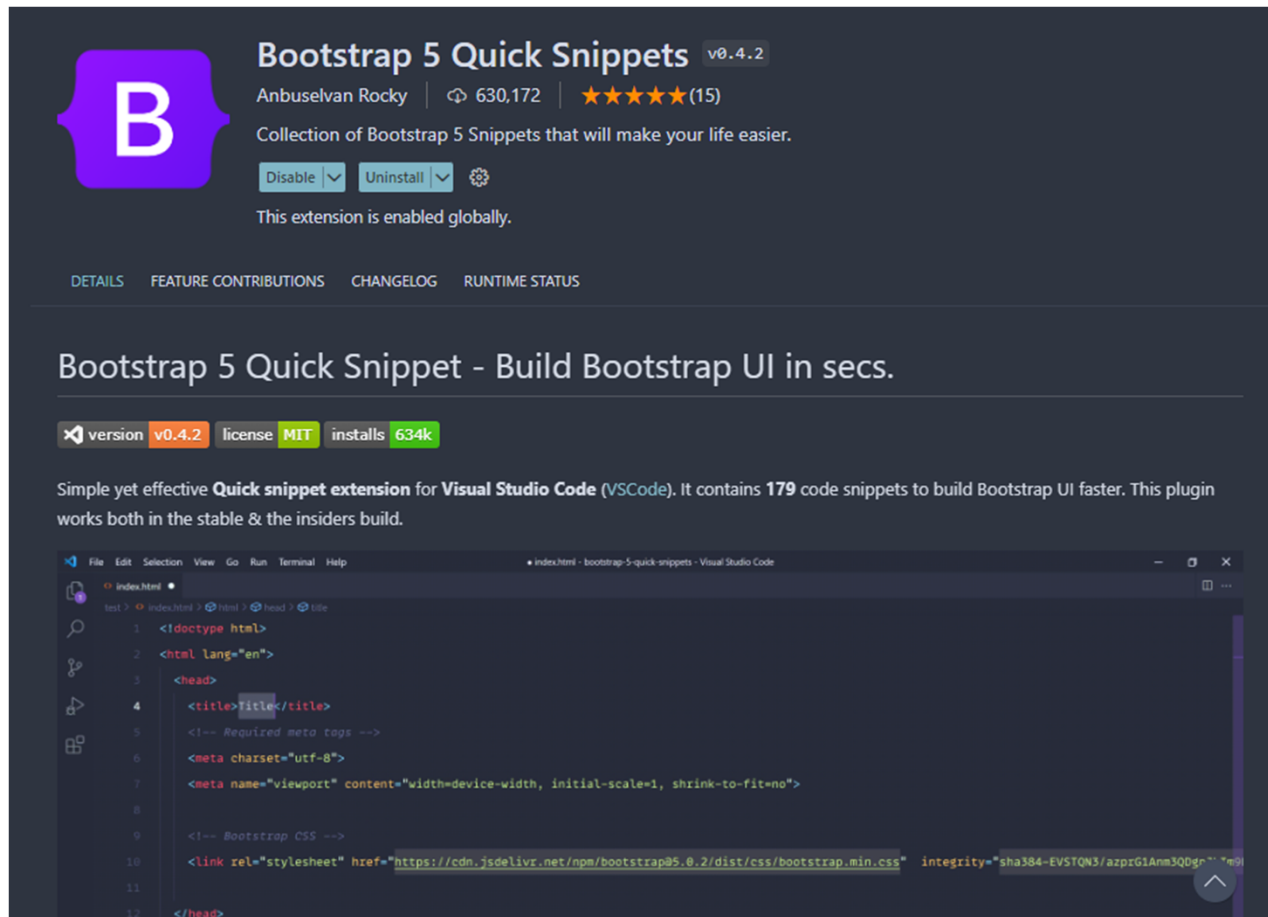
Bootstrap {COMPONENTES}



Bootstrap {COMPONENTES}

- Tarea (ejemplos - código)
- Accordion – Alerts – Badge – Breadcrumb
- Buttons - Button group – Card – Carousel
- Close button – Collapse – Dropdowns - List group
- Modal – Navbar - Navs & tabs - Offcanvas
- Pagination – Placeholders – Popovers - Progress
- Scrollspy – Spinners – Toasts - Tooltips

Autocompletar 😊



Bootstrap 5 Quick Snippets v0.4.2

Anbuselvan Rocky | 630,172 | ★★★★★ (15)

Collection of Bootstrap 5 Snippets that will make your life easier.

Disable | Uninstall | ⚙️

This extension is enabled globally.

DETAILS | FEATURE CONTRIBUTIONS | CHANGELOG | RUNTIME STATUS

Bootstrap 5 Quick Snippet - Build Bootstrap UI in secs.

version v0.4.2 | license MIT | installs 634k

Simple yet effective **Quick snippet extension** for **Visual Studio Code (VSCode)**. It contains **179** code snippets to build Bootstrap UI faster. This plugin works both in the stable & the insiders build.

```
1 <!doctype html>
2 <html lang="en">
3   <head>
4     <title>Title</title>
5     <!-- Required meta tags -->
6     <meta charset="utf-8">
7     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1, shrink-to-fit=no">
8
9     <!-- Bootstrap CSS -->
10    <link rel="stylesheet" href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.0.2/dist/css/bootstrap.min.css" integrity="sha384-EVSTQN3/azprG1Anm3Qdgn" ...
11
12  </head>
```

Referencias