



# Bootstrap

5.3.X

Framework CSS

[Get Security Updates for Bootstrap 3 & 4 →](#)

# Build fast, responsive sites with Bootstrap

Powerful, extensible, and feature-packed frontend toolkit. Build and customize with Sass, utilize prebuilt grid system and components, and bring projects to life with powerful JavaScript plugins.

```
$ npm i bootstrap@5.3.3
```

[Read the docs](#)

Currently **v5.3.3** · [Download](#) · [All releases](#)



## Getting started

[Introduction](#)[Download](#)[Contents](#)[Browsers & devices](#)[JavaScript](#)[Webpack](#)[Parcel](#)[Vite](#)[Accessibility](#)[RFS](#)[RTL](#)[Contribute](#)

## Customize

[Overview](#)[Sass](#)[Options](#)[Color](#)[Color modes](#)[Components](#)[CSS variables](#)

# Download

[View on GitHub](#)

Download Bootstrap to get the compiled CSS and JavaScript, source code, or include it with your favorite package managers like npm, RubyGems, and more.



Design and Development tips in your inbox. Every weekday.

ads via Carbon

## Compiled CSS and JS

Download ready-to-use compiled code for **Bootstrap v5.3.3** to easily drop into your project, which includes:

- Compiled and minified CSS bundles (see [CSS files comparison](#))
- Compiled and minified JavaScript plugins (see [JS files comparison](#))

This doesn't include documentation, source files, or any optional JavaScript dependencies like Popper.

[Download](#)

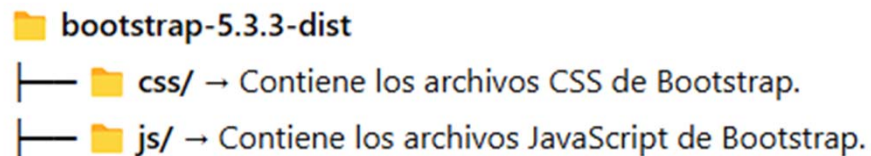
## On this page

### Compiled CSS and JS

[Source files](#)[Examples](#)[CDN via jsDelivr](#)[Alternative CDNs](#)[Package managers](#)[npm](#)[yarn](#)[RubyGems](#)[Composer](#)[NuGet](#)

# bootstrap-5.3.3-dist

- El archivo que descargaste, **bootstrap-5.3.3-dist**, es la versión compilada de Bootstrap e incluye archivos CSS y JavaScript listos para usar. Dentro de la carpeta encontrarás:



# bootstrap-5.3.3-dist

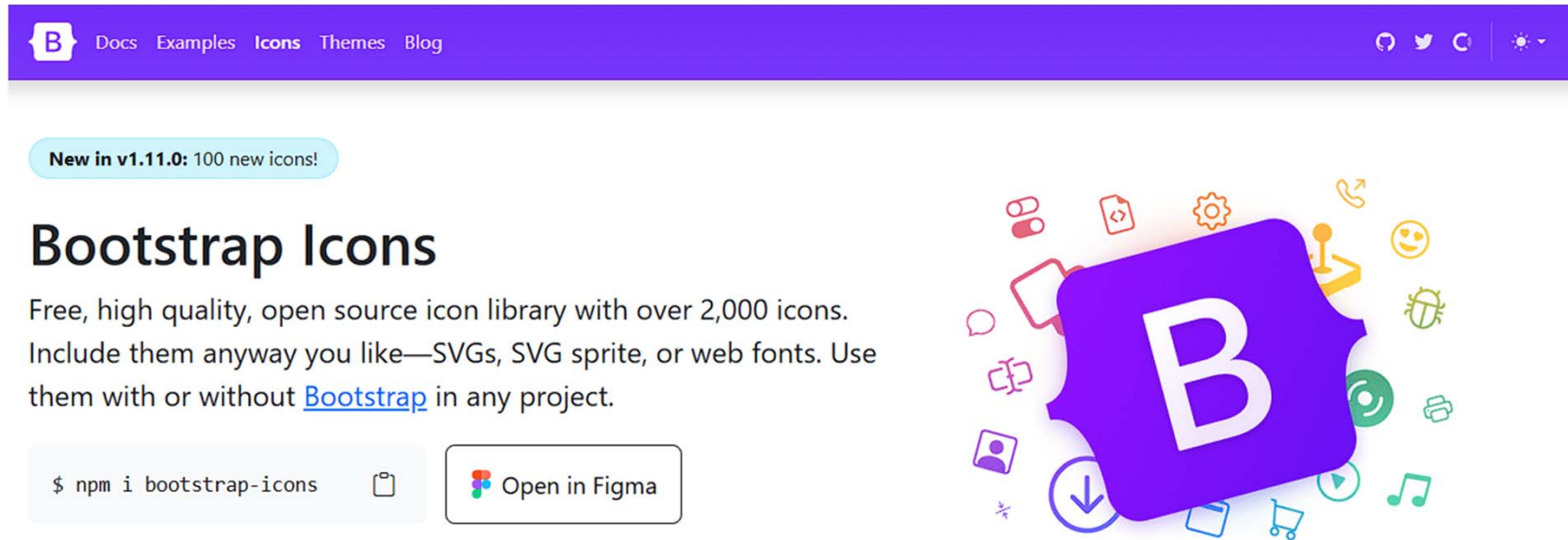
1. Si solo necesitas estilos (CSS): Agrega este archivo en el `<head>` de tu HTML:

```
<link rel="stylesheet" href="ruta/bootstrap-5.3.3-dist/css/bootstrap.min.css">
```

2. Si también necesitas funcionalidades de Bootstrap que usan JavaScript (como modales, tooltips, etc.): Agrega estos archivos antes de cerrar el `<body>`

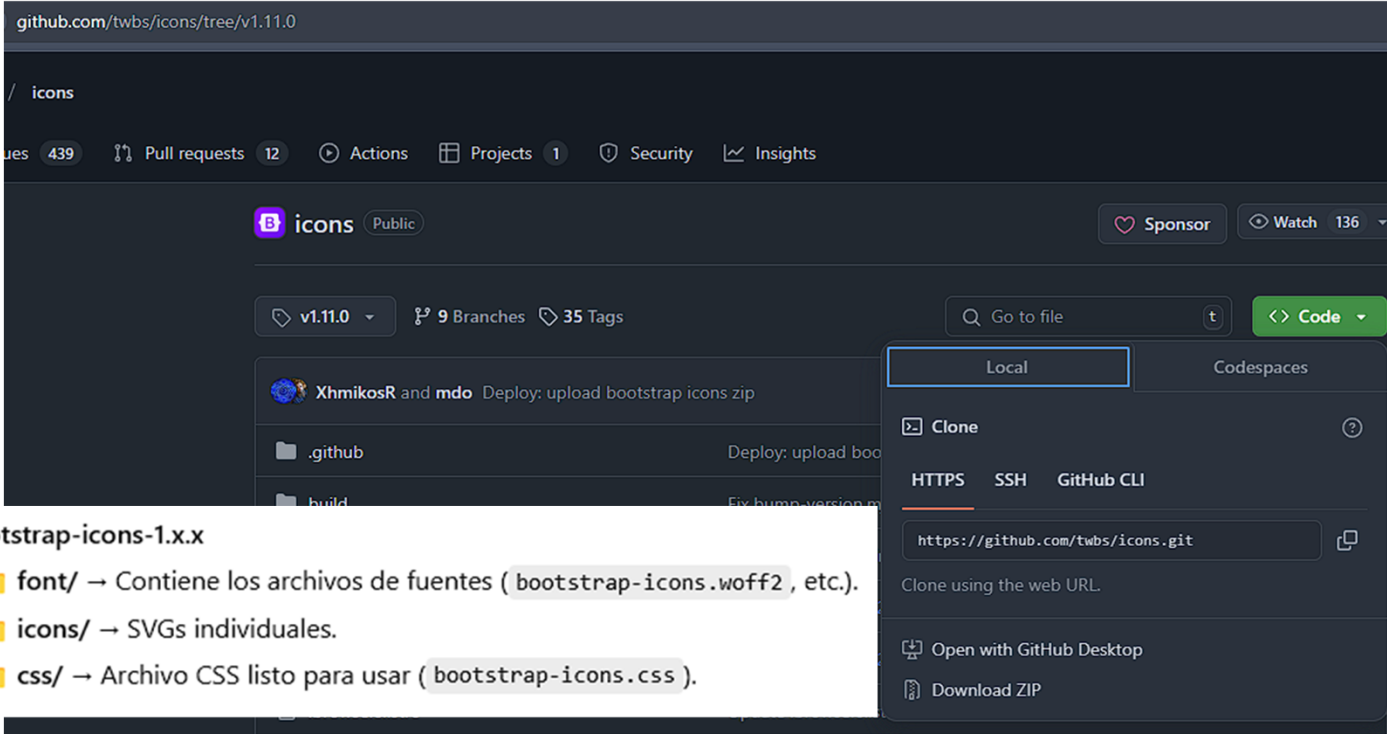
```
<script src="ruta/bootstrap-5.3.3-dist/js/bootstrap.bundle.min.js"></script>
```

# Bootstrap Icons



# Bootstrap Icons

<https://github.com/twbs/icons/tree/v1.11.0>



The screenshot shows the GitHub repository page for `twbs/icons` at version `v1.11.0`. The repository is public and has 439 issues, 12 pull requests, 9 branches, and 35 tags. A dropdown menu is open, showing options to clone the repository using HTTPS, SSH, or GitHub CLI. The HTTPS URL is `https://github.com/twbs/icons.git`. Other options include 'Open with GitHub Desktop' and 'Download ZIP'.

**bootstrap-icons-1.x.x**

- font/ → Contiene los archivos de fuentes ( `bootstrap-icons.woff2` , etc.).
- icons/ → SVGs individuales.
- css/ → Archivo CSS listo para usar ( `bootstrap-icons.css` ).

# Bootstrap Icons

Para incluir los íconos en tu proyecto:

1. Copia la carpeta en tu proyecto (ejemplo: assets/bootstrap-icons/).

Downloads\icons-1.11.0.zip\icons-1.11.0\font

2. Agrega este enlace en el <head> de tu HTML

```
<link rel="stylesheet" href="assets/bootstrap-icons/css/bootstrap-icons.css">
```

3. Usa los íconos en tu HTML con la clase bi

```
<i class="bi bi-heart-fill"></i>
```

```
<i class="bi bi-star"></i>
```



# 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-

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

- 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) { ... }

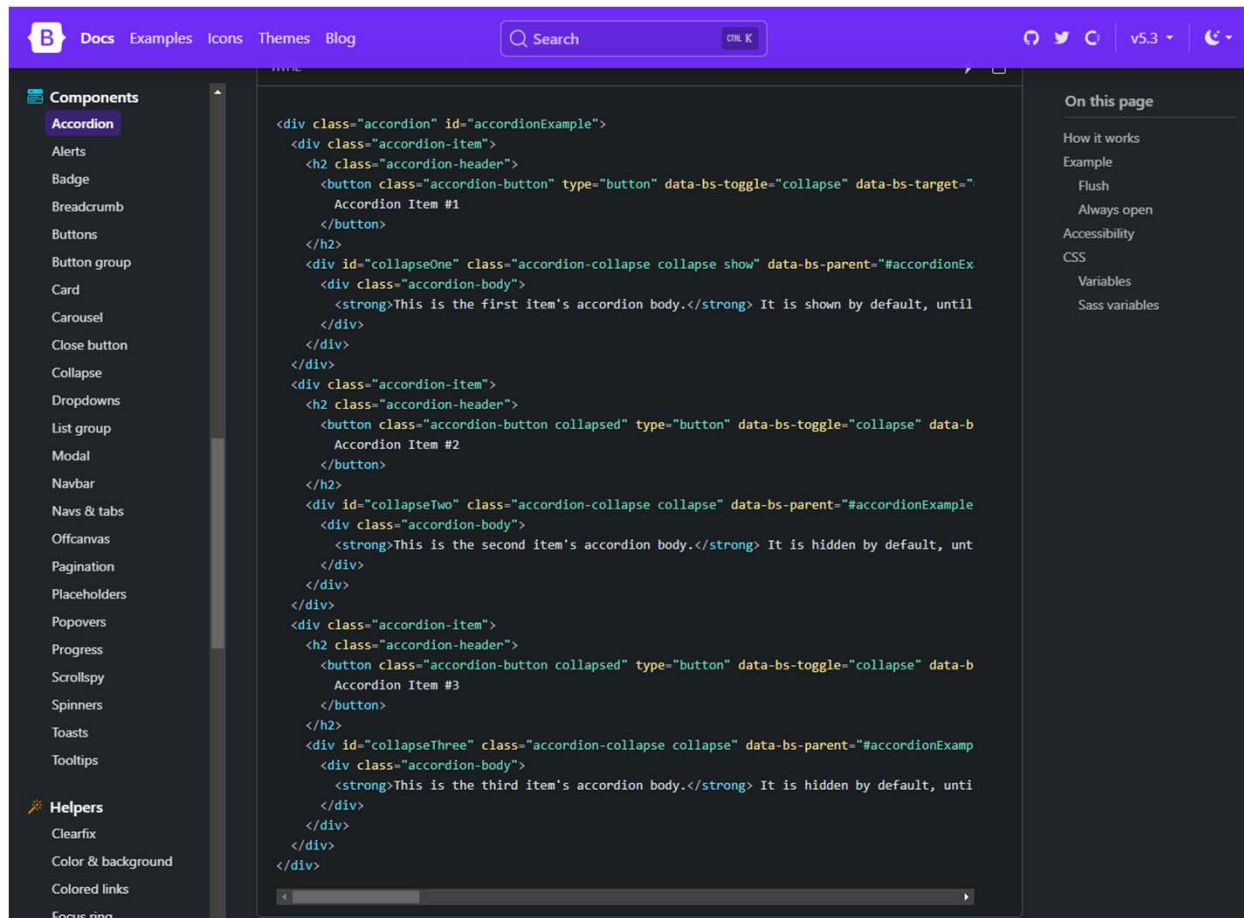
// XX-Large devices (larger desktops, 1400px and up)
@media (min-width: 1400px) { ... }
```



# 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.

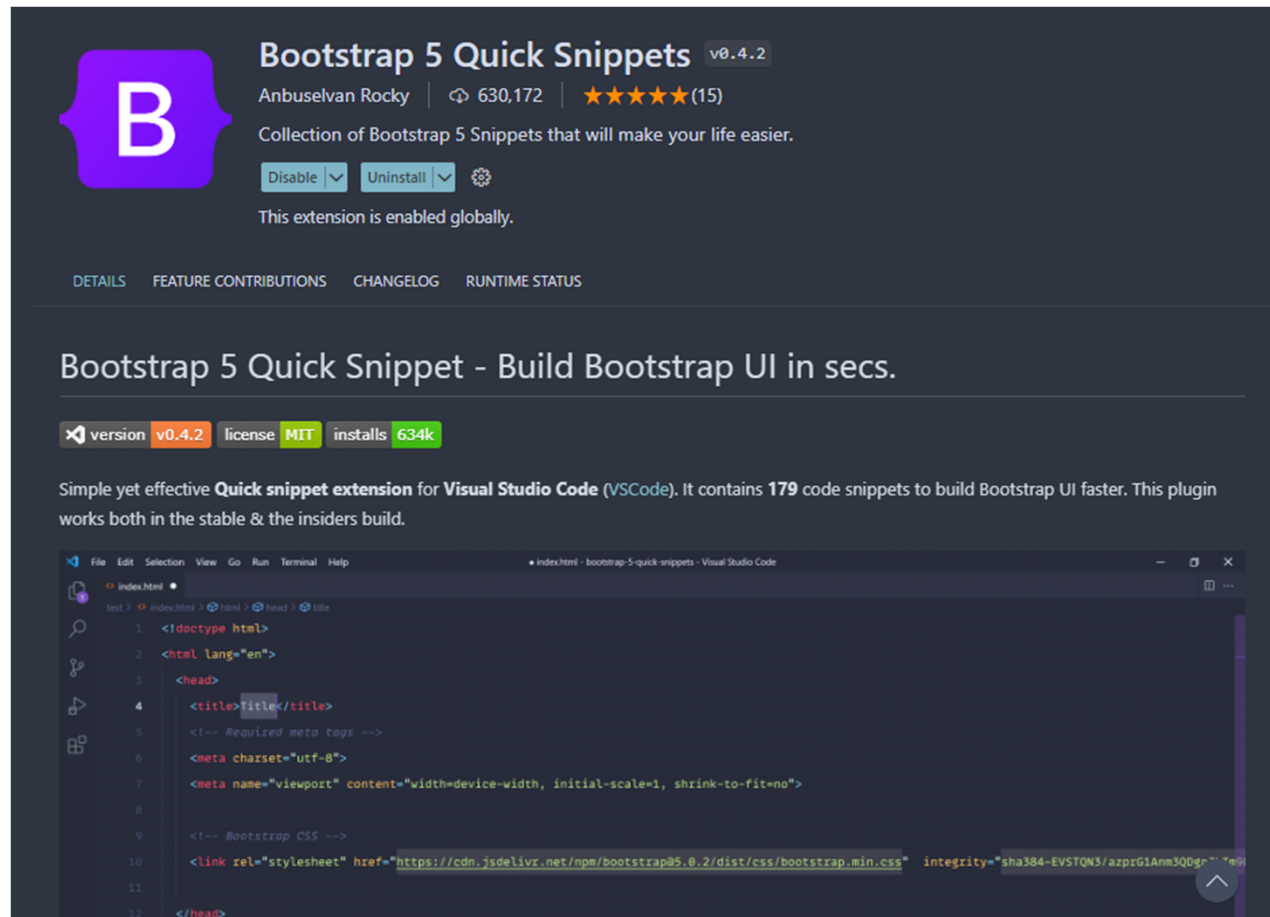
# Bootstrap {COMPONENTES}



# 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 😊



The screenshot shows the Visual Studio Code interface with the 'Bootstrap 5 Quick Snippets' extension installed. The extension is by Anbuselvan Rocky, has 630,172 downloads, and a 5-star rating from 15 reviews. It is described as a 'Collection of Bootstrap 5 Snippets that will make your life easier.' The extension is currently enabled globally. Below the extension details, there are tabs for 'DETAILS', 'FEATURE CONTRIBUTIONS', 'CHANGELOG', and 'RUNTIME STATUS'. The main content area displays the title 'Bootstrap 5 Quick Snippet - Build Bootstrap UI in secs.' followed by metadata: version v0.4.2, license MIT, and 634k installs. A description states it is a 'Simple yet effective Quick snippet extension for Visual Studio Code (VSCode)' containing 179 code snippets. At the bottom, a preview of the 'index.html' file is shown, featuring a Bootstrap 5 HTML template with a title, meta tags, and a link to the Bootstrap CSS file.

**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.

```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help
index.html - bootstrap-5-quick-snippets - Visual Studio Code
test > index.html > HTML > head > title
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>
```

