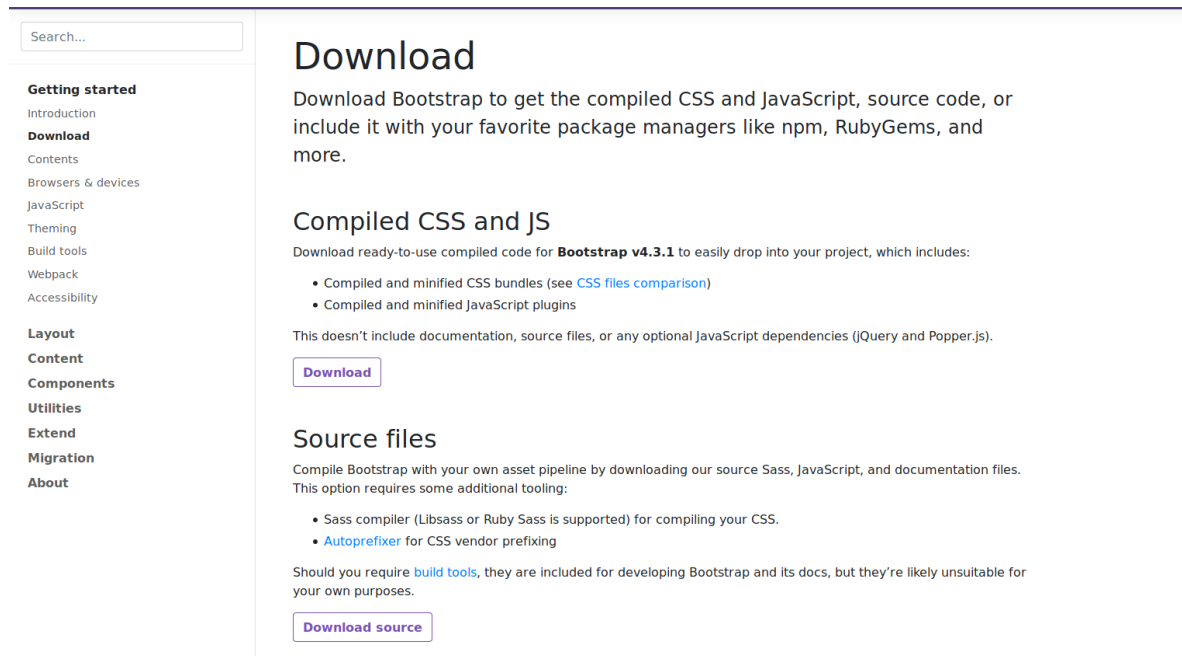


Guía de instalación de Bootstrap

Para instalar Bootstrap de forma manual lo que se debe realizar es descargar los archivos de Bootstrap desde su página web haciendo clic en **Download** dentro de **Compiled CSS and JS** o descargarlos desde el siguiente link

<https://getbootstrap.com/docs/4.0/getting-started/download/>



Search...

Getting started
Introduction
Download
Contents
Browsers & devices
JavaScript
Theming
Build tools
Webpack
Accessibility

Layout
Content
Components
Utilities
Extend
Migration
About

Download

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

Compiled CSS and JS

Download ready-to-use compiled code for **Bootstrap v4.3.1** to easily drop into your project, which includes:

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

This doesn't include documentation, source files, or any optional JavaScript dependencies (jQuery and Popper.js).

[Download](#)

Source files

Compile Bootstrap with your own asset pipeline by downloading our source Sass, JavaScript, and documentation files. This option requires some additional tooling:

- Sass compiler (Libsass or Ruby Sass is supported) for compiling your CSS.
- [Autoprefixer](#) for CSS vendor prefixing

Should you require [build tools](#), they are included for developing Bootstrap and its docs, but they're likely unsuitable for your own purposes.

[Download source](#)

Además, para que funcione correctamente se deben descargar también JQuery y Popper.js, un par de librerías que utiliza Bootstrap para que funcione correctamente.

Jquery: <https://jquery.com/>

Popper.js: <https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/popper.js/1.15.0/popper.min.js> > Botón derecho > “Guardar cómo” y lo descargas.

Una vez descargados todos los archivos, se deben de meter dentro de la carpeta del proyecto.

IMPORTANTE: Si se usa un framwework como React, Vue o Angular no es recomendable hacerlo de esta forma.

Mediante CDN, más sencillo.

Este método es más sencillo porque solo se debe llamar desde dentro de la etiqueta **head** del HTML a cada una de los archivos en la nube y por tanto no se debe descargar nada.

```
<head>
<link rel="stylesheet" href="https://stackpath.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.3.1/css/bootstrap.min.css" integrity="sha384-ggOyR0iXCbMQV3IiPa4DihLpbGPtZMq9T8vCvwV9mc6sooLp4ZAZoQtJN2qRcdE/oLXDpGQ" crossorigin="anonymous">
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
<script src="https://code.jquery.com/jquery-3.3.1.slim.min.js" integrity="sha384-q8i/X+965DzO0rT7abK41JstQIAq9gRVzpbz5s8A5tx7a" crossorigin="anonymous"></script>
<script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/popper.js@1.14.7/umd/popper.min.js" integrity="sha384-Uo2eTJKci" crossorigin="anonymous"></script>
<script src="https://stackpath.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.3.1/js/bootstrap.min.js" integrity="sha384-JjSv" crossorigin="anonymous"></script>
</head>
```

La manera en la que se incorporo bootstrap en la pagina de login fue descargando los archivos de bootstrap.css, bootstrap-grid.css y bootstrap.min.css que fueron los unicos necesarios de bootstrap a utilizar en el login.

Ademas se utilizo un css llamado heroic-features.css que unicamente añade un padding en x para una mejor visualizacion.

Incluso se utilizo los archivos de css de la pagina [w3schools.com](https://www.w3schools.com/w3css/4/w3.css) obtenidos del link <https://www.w3schools.com/w3css/4/w3.css>

Para la construccion de la pagina web se utilizaron datos de las siguientes paginas web

https://www.w3schools.com/css/css_form.asp

<https://getbootstrap.com/docs/4.0/components/navbar/>

Como resultado se obtuvo la siguiente pagina web para un inicio de sesion.

IPC2 Registrarse Acerca de

Iniciar Sesión

Inicia sesion para interactuar en la pagina web

Iniciar Sesión

Usuario

Contraseña

Ingresar

Olvidaste tu Contraseña