

06/03/2021

Universidad San Carlos de Guatemala.

Facultad de Ingeniería.

Escuela de Ciencias y Sistemas.

Introducción a la programación y computación 2

Sección E

Instalación Bootstrap.

Tarea 3.

Federico Guillermo

Iturbide Cerna

201905699

Bootstrap

Es una librería de estilos CSS, es decir un archivo CSS que se añade al proyecto para tener una serie de estilos preparados para utilizar en una página HTML.

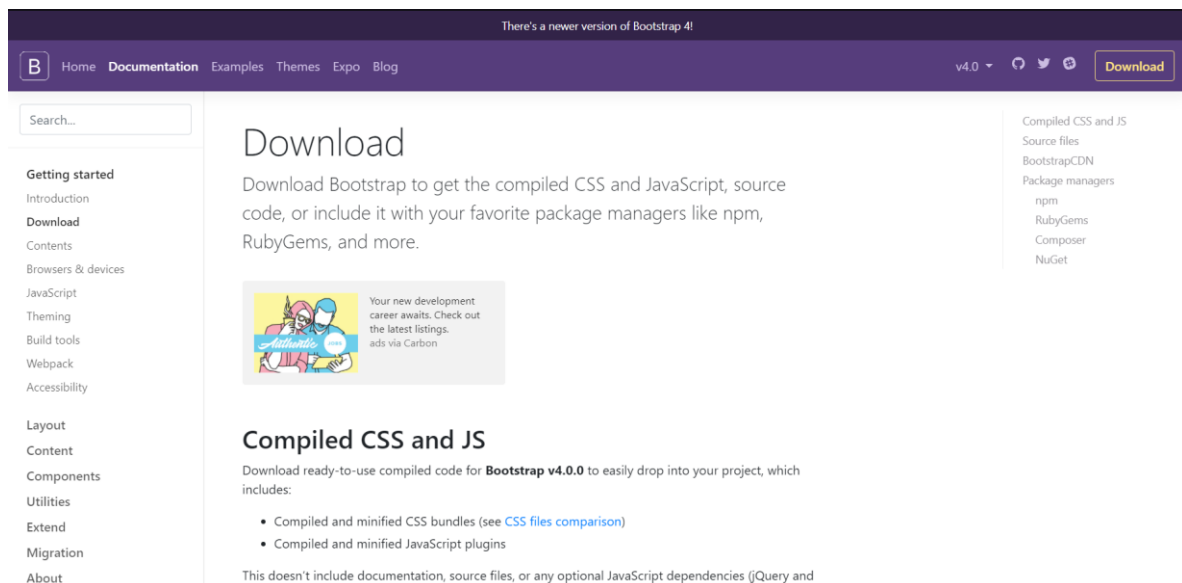
Este tipo de librerías CSS suelen incluir estilos para los elementos mas comunes de una pagina web, como pueden ser botones, tarjetas, navbars, entre otros. Además, tiene una serie de estilos para crear columnas fácilmente.

Ventajas

- Personalizable: Se pueden descargar y utilizar únicamente los elementos a utilizar.
- Comunidad: Este framework es muy extendido y si en dado caso necesitamos apoyo se puede encontrar bastante documentación en internet, además, de su constante crecimiento.
- Responsivo: Se adapta a diferentes dispositivos.

Instalación

1. Descargar Bootstrap desde el siguiente link:
 - a. <https://getbootstrap.com/docs/4.0/getting-started/download/>



The screenshot shows the Bootstrap 4.0 download page. At the top, there's a navigation bar with links for Home, Documentation, Examples, Themes, Expo, and Blog. A search bar is on the left. The main content area is titled 'Download' and explains that users can download Bootstrap to get compiled CSS and JavaScript, source code, or include it with package managers like npm, RubyGems, and more. There's a small illustration of a person with a lightbulb. Below this, a section titled 'Compiled CSS and JS' lists the included files: compiled and minified CSS bundles (with a link to a CSS files comparison) and compiled and minified JavaScript plugins. A note at the bottom states that the download doesn't include documentation, source files, or optional JavaScript dependencies like jQuery.

There's a newer version of Bootstrap 4!

Home Documentation Examples Themes Expo Blog

v4.0

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.

Your new development career awaits. Check out the latest listings ads via Carbon

Compiled CSS and JS

Download ready-to-use compiled code for **Bootstrap v4.0.0** to easily drop into your project, which includes:

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

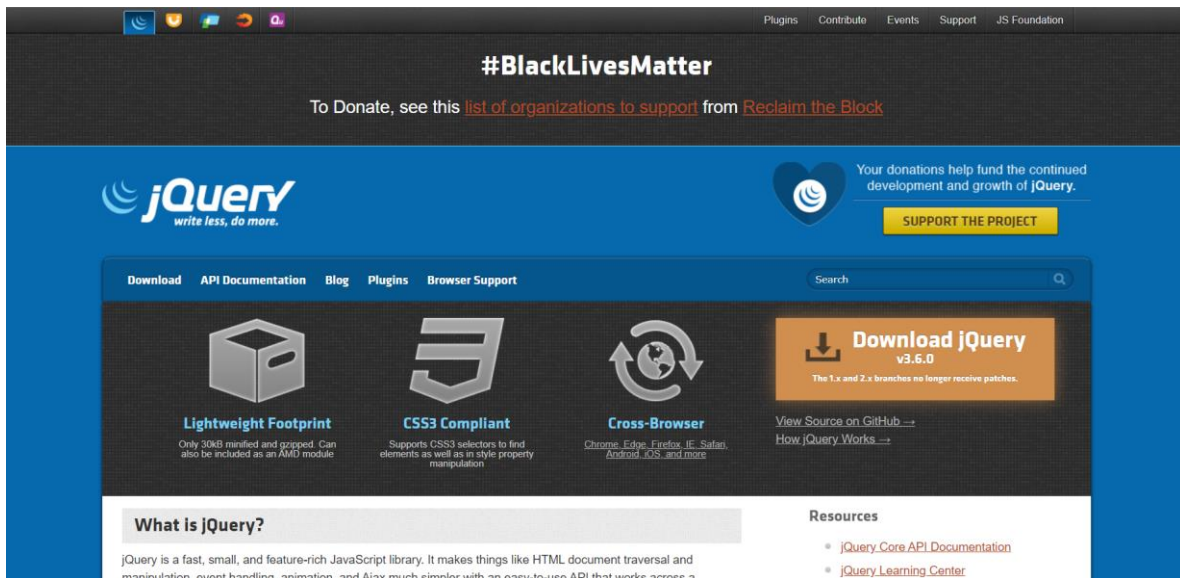
This doesn't include documentation, source files, or any optional JavaScript dependencies (jQuery and

Compiled CSS and JS

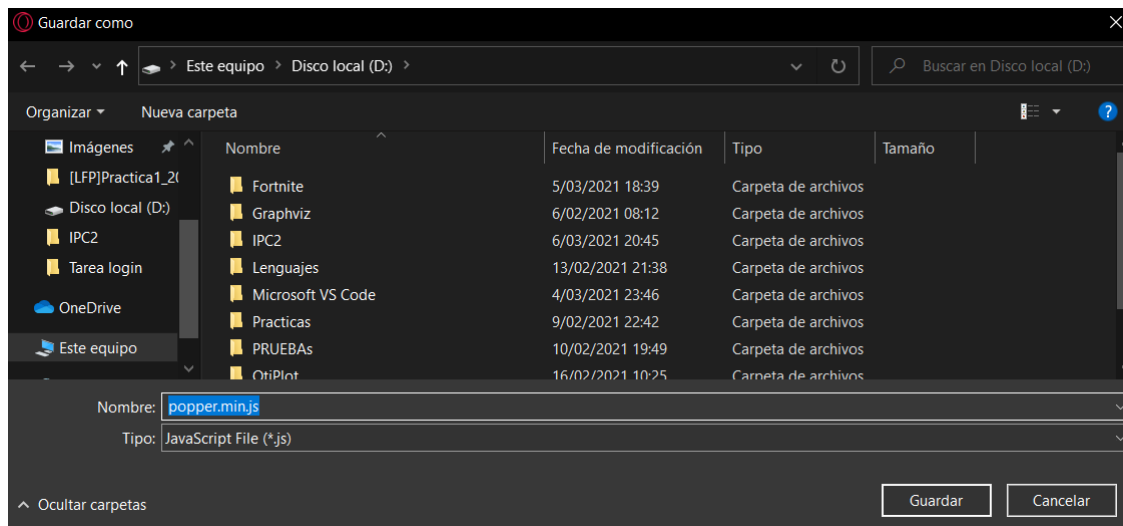
- Source files
- BootstrapCDN
- Package managers
 - npm
 - RubyGems
 - Composer
 - NuGet

2. También se debe instalar JQuery y Popper.js para que todo funcione correctamente.

a. Se ingresa al siguiente link <https://jquery.com> y se descarga



b. Clic derecho en el siguiente enlace <https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/popper.js/1.15.0/popper.min.js> luego “Guardar como” y se descarga.



3. Una vez descargados los archivos se deben meter dentro de una carpeta en el proyecto, pero si se usa un framework como React, Vue o Angular no es recomendado que se haga así.

4. Dentro de la descarga de Bootstrap se encuentran estilos en CSS y código JavaScript.

5. Hecho ya esto se pueden importar en la sección head de HTML:

```
<head>

<link href="css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet" media="screen">
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">

<script src="js/jquery.min.js"></script>
<script src="js/popper.min.js"></script>
<script src="js/bootstrap.min.js"></script>

</head>|
```

6. ¡Finalizado! Ya puedes utilizar Bootstrap para tus proyectos.