



Curso
Desarrollo de Software

FRONT END

NIVEL INTERMEDIO



Introducción a Bootstrap

[Bootstrap](#) es un conjunto de archivos HTML, CSS y Javascript bien definidos y exhaustivamente testados que componen una sólida estructura sobre la cual construir tu proyecto web o aplicación. Si estás metido en el mundo del desarrollo web ya habrás oído hablar de él.

Descarga e instalación de Bootstrap

Para utilizar bootstrap local, osea descargando sus librerías debemos seguir los siguientes pasos :

1. Ingresamos a la página de [descarga](#) y descargamos la versión de “css y js compilado”, esto nos descargara un archivo .zip, que contiene una carpeta, dentro de esta, hay 2 carpetas “css y js” estos son los archivos que debes usar.
2. Ingresamos a la página oficial de [jQuery](#) y le damos click derecho a la primera opción de descarga luego seleccionamos “guardar enlace como...” y guardamos el archivo min.js que nos da la opción de descargar.

Downloading jQuery

Compressed and uncompressed copies of jQuery files are available. The uncompressed file is best used during development or debugging; the compressed file saves bandwidth and improves performance in production. You can also download a [sourcemap file](#) for use when debugging with a compressed file. The map file is *not* required for users to run jQuery, it just improves the developer's debugger experience. As of jQuery 1.11.0/2.1.0 the `/** sourceMappingURL` comment is *not included* in the compressed file.

To locally download these files, right-click the link and select "Save as..." from the menu.

jQuery

For help when upgrading jQuery, please see the [upgrade guide](#) most relevant to your version. We also recommend using the [jQuery Migrate plugin](#).

Download the compressed, production jQuery 3.5.1

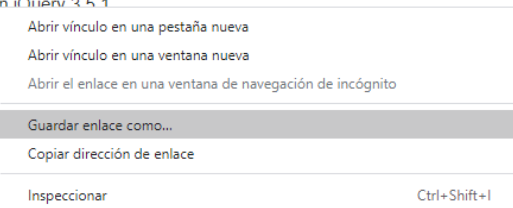
[Download the uncompressed, development](#)

[Download the map file for jQuery 3.5.1](#)

You can also use the slim build, which

[Download the compressed, production](#)

[Download the uncompressed, development jQuery 3.5.1 slim build](#)



3. Agregamos estos archivos a nuestro html:

```
<link rel="stylesheet" href="css/bootstrap.min.css">
```

```
<script src="js/jquery-3.4.1.min.js"></script>
```

```
<script src="js/bootstrap.min.js"></script>
```

NOTA: recuerda que el jQuery se debe poner primero, ya que debe ser el primero en ejecutarse.

Usando el Bootstrap CDN

Para usar el CDN (Content Delivery Network) de Bootstrap solo debemos importar en nuestro HTML los siguientes códigos:

```
<script src="https://code.jquery.com/jquery-3.5.1.slim.min.js"
integrity="sha384-
DfXdz2htPH0lsSSs5nCTpuj/zy4C+OGpamoFVy38MVBnE+IbbVYUew+OrCXaRkfj"
crossorigin="anonymous"></script>
```

```
<script
src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/popper.js@1.16.1/dist/umd/popper.min
.js" integrity="sha384-
9/reFTGAW83EW2RDu2S0VKA1Zap3H66lZ81PoYlFhbGU+6BZp6G7niu735Sk7lN"
crossorigin="anonymous"></script>
```

```
<script
src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@4.5.3/dist/js/bootstrap.mi
n.js" integrity="sha384-
w1Q4orYjBQndcko6MimVbzy0tgp4pWB41Z7lr30WKz0vr/aWKhXdBNmNb5D92v7s"
crossorigin="anonymous"></script>
```