

Facultad de Ingeniería  
Escuela de Ciencias y Sistemas  
Introducción a la programación y computación 2

# Manual de Instalación de Bootstrap

**Nombre:** Esteban Humberto Valdez Ennati

**Carné:** 202011535

**Fecha:** 12/09/2021

# Introducción

Bootstrap es un framework front-end utilizado para desarrollar aplicaciones web y sitios en dispositivos móviles, o sea, con un layout que se adapta a la pantalla del dispositivo utilizado por el usuario.

Su instalación puede ser realizada de diversos métodos, en este manual será explicada la forma rápida:

## Método: Forma rápida

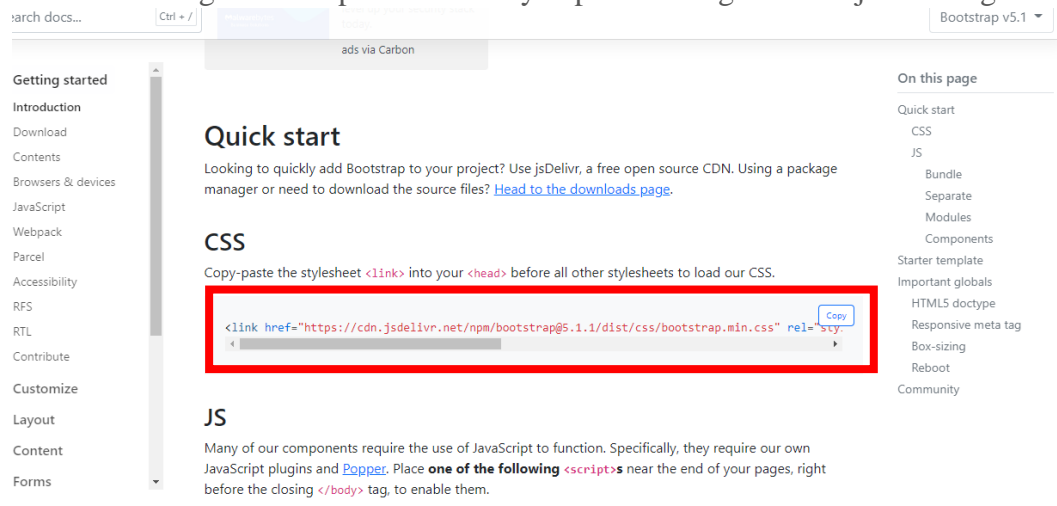
Este método se basa en copiar y pegar la librería de bootstrap alojada en la nube, por lo cual para tener acceso a ella será necesario contar con internet, sin embargo, es una manera muy fácil y rápida para implementarlo:

### Paso 1:

Dirigirse al siguiente enlace, en el cual se encontrará la manera rápida de implementar bootstrap: <https://getbootstrap.com/docs/5.1/getting-started/introduction/> de esta manera se podrá tener acceso a las librerías que ofrece este.

### Paso 2:

Dentro del sitio web dirigirse a la opción de CSS y copiar el código en la caja de código:



### Paso 3:

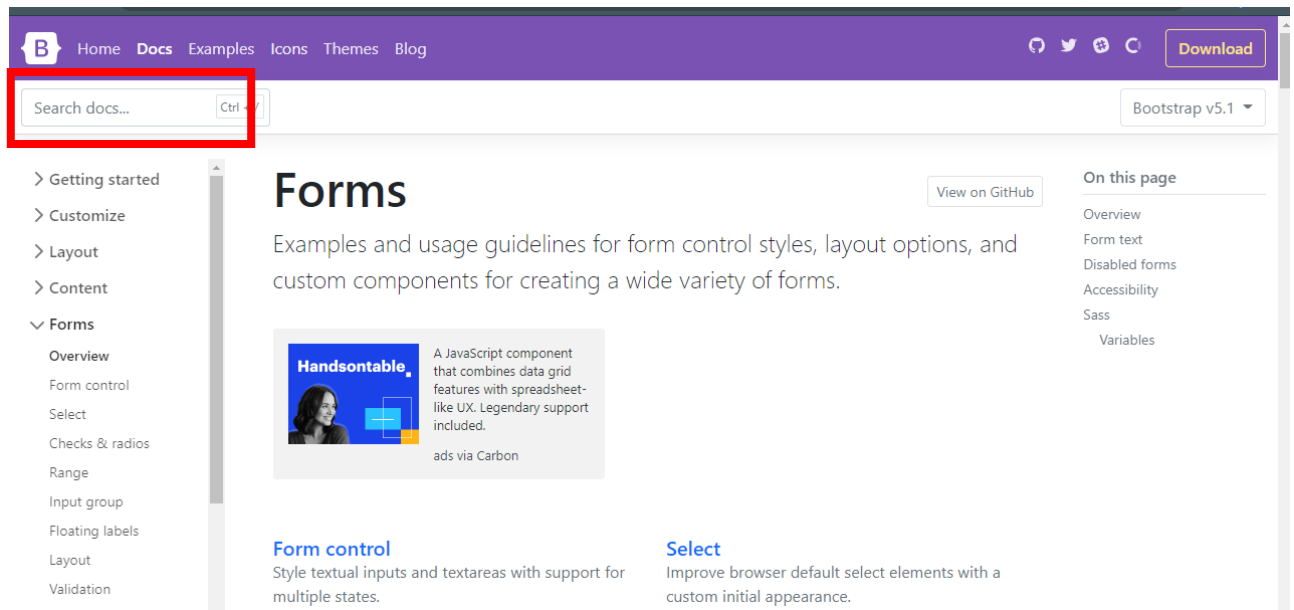
Con el código copiado, pegarlo dentro de la etiqueta head dentro de nuestro código de html de la página web:

```
<html>
<head>
  <title></title>
  <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.1.1/dist/css/bootstrap.min.css"
</head>
```

#### Paso 4:

Para su implementación bastara con asignarle el nombre de las clases a cada una de las etiquetas según los diseños que queramos agregar. Para ello podemos dirigirnos al siguiente link y verificar los estilos: <https://getbootstrap.com/docs/5.1/forms/overview/>

Allí también se podrá realizar la búsqueda de los distintos elementos disponibles, como botones, formularios, tablas, etc.



#### Ejemplo:

En el siguiente código se muestra el uso de los nombres de las clases, los cuales le dan el diseño al elemento en el que se está aplicando

```
<label for="inputPassword5" class="form-label">Contraseña</label>
<input type="password" id="inputPassword5" class="form-control" aria-
describedby="passwordHelpBlock">
<div id="passwordHelpBlock" class="form-text">
  Tu contraseña debe tener mas de 8 caracteres.
</div>
```

El cual mostrará un diseño como el siguiente el cual será adaptable a distintos tamaños de pantalla:

Contraseña

Tu contraseña debe tener mas de 8 caracteres.