

# Frameworks CSS: Bootstrap

**Bootstrap** es un framework **CSS** para diseño de aplicaciones web.

Proporciona una serie de clases CSS predefinidas para usar, a través de las cuales provee de estilos ya preparados para aquellos elementos comunes en el código html de una aplicación web, como por ejemplo: tablas, formularios, botones, enlaces, encabezados, tipografía, etc. Se trata de un framework orientado al desarrollo front-end. [Página oficial](#).

## Origen

Su nombre inicial era Blueprint, que hace referencia a plano, plantilla, prototipo y fue desarrollado en Twitter y liberado a la comunidad en 2011 como open source, convirtiéndose en el proyecto más popular de GitHub en 2012.

La idea principal detrás de bootstrap era utilizar un marco de trabajo común para el desarrollo de las interfaces de las herramientas internas utilizadas en Twitter, permitiendo acelerar los desarrollos.

De esta forma se logra consistencia entre las distintas herramientas, evitando tener que definir desde cero una y otra vez todos los estilos a utilizar, lo que genera inconsistencias.

## ¿Cómo se usa Bootstrap?

Desde la página oficial podemos pulsar el botón Get Started que nos lleva a la documentación oficial de Bootstrap sobre cómo importarlo en nuestros documentos HTML.

Podemos copiar el Starter template y pegarlo en un nuevo archivo html en nuestro sistema, desde Visual Studio Code.

El Starter template es simplemente un documento html 5 que trae los links necesarios a las librerías bootstrap para poder utilizar las clases bootstrap dentro del código html.

Ejemplo de plantilla Bootstrap de la [página oficial](#):

```
````html
<!doctype html>
<html lang="en">
  <head>
    <!-- Required meta tags -->
    <meta charset="utf-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-
scale=1">

    <!-- Bootstrap CSS -->
    <link
href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.1.3/dist/css/bootstra
p.min.css" rel="stylesheet" integrity="sha384-
1BmE4kWbQ78iYhFldvKuhfTAU6auU8tT94WrHftjDbrCEXSU1oBoqyl2QvZ6jIW3"
crossorigin="anonymous">

    <title>Hello, world!</title>
  </head>
  <body>
    <h1>Hello, world!</h1>

    <!-- Option 1: Bootstrap Bundle with Popper -->
    <script
src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.1.3/dist/js/bootstrap.
bundle.min.js" integrity="sha384-
ka7Sk0Gln4gmtz2MlQnikT1wXgYs0g+OMhuP+IlRH9sENB00LRn5q+8nbTov4+1p"
crossorigin="anonymous"></script>
  </body>
</html>
```

## Elementos de Bootstrap

Para conocer los diferentes tipos de elementos que ofrece bootstrap revisamos la documentación oficial.

Algunos de los **componentes bootstrap** disponibles:

- Acordeón
- Alertas

- Insignias
- Etiquetas
- Botones
- Cartas
- Carousel
- Barras de navegación, etc.