



# codenotch

---

HOME OF CODERS



# BOOTSTRAP

FRAMEWORK CSS PARA RESPONSIVE DESIGN

## 05

Sección 02

## ¿Qué es Bootstrap?

Bootstrap es el framework CSS más popular y nos va a ayudar con la parte visual de nuestras aplicaciones, es decir dar estilos a nuestras interfaces.

Fue desarrollado por Twitter y actualmente está disponible en su versión 4.

En realidad, Bootstrap es un conjunto de estilos css (nos proporciona su propia hoja de estilos) y componentes javascript, que nos van a facilitar el desarrollo de interfaces.

## Características

- Es una herramienta gratuita (open-source)
- Nos permite un desarrollo rápido
- Está centrado en el Responsive Design y el Mobile First
- Es compatible con los navegadores populares
- Es compatible con el preprocesador sass

## Instalación

Para instalar Bootstrap, vamos a visitar su página web:

<https://getbootstrap.com/>

Tenemos tres formas de instalar Bootstrap:

- Descargándonos el framework
- Instalándolo vía NPM
- A través de CDNS

## Gryd System

Un sistema de grid es una colección de líneas horizontales y verticales que crean un patrón en el que podemos alinear nuestros elementos.

Por defecto Bootstrap, trabaja con un sistema de 12 columnas cuyos anchos son porcentuales respecto al ancho total de la página web.

La idea es encajar los diferentes elementos de una página dentro de este sistema de grid e ir modificando el número de columnas que ocupan los elementos en función de las diferentes resoluciones de los dispositivos.

## Contenidos

Los contenidos son elementos propios de HTML pero customizados por el propio framework. Algunos de estos contenidos son:

- Encabezados
- Tablas
- Imágenes
- Formularios
- Listas

## Utilidades

Las utilidades son clases CSS que nos facilita Bootstrap, para modificar los estilos de un página, por ejemplo:

- Colores para textos y fondos
- Bordes
- Márgenes y espaciados
- Posicionamiento
- Flotación



## Componentes

Los componentes son fragmentos de código que combinan funcionalidad javascript con estilos css. Algunos de los más utilizados son:

- Ventanas modales
- Tablas
- Imágenes
- Formularios
- Listas