

Facultad de Telemática

Miércoles 14 de agosto

Ingeniería de Software

Alumno: Rodrigo Alejandro Ortega Rodríguez

No. Cuenta: 20106275

Grupo 7ºE

**Introducción**

Bootstrap es una herramienta de desarrollo tipo framework creada por twitter con HTML, CSS y JavaScript, que contiene plantillas de diseño de botones, formularios, menús, basado en una hoja de estilo LESS para implementar los mismos. Sus principales características son el uso de un sistema de cuadrilla que puede ser redimensionado para diferentes dispositivos según su resolución, ya sean pantallas de computadora de alta definición hasta dispositivos móviles de baja resolución. También contiene estilos básicos para todos los componentes de html y la posible reutilización de los componentes.[1][2]

**Desarrollo**

Para poder integrar bootstrap a nuestro desarrollo web lo único necesario es descargar la hoja de estilo de bootstrap de css y enlazarla en el archivo html. Si se requiere usar los componentes de JavaScript, deben ser referenciados junto a la librería jQuery en el documento HTML[1]

El enlace se puede crear como:

<head>

<title>Ejemplo de Bootstrap</title>

<!-- Bootstrap CSS -->

<link rel="stylesheet" href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.3.1/css/bootstrap.min.css">

<meta charset="utf-8">  
   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">

</head>

[3]

**Conclusiones**

Como bootstrap es un framework adaptativo, no solo es útil para el usuario que puede visualizar un mismo sitio en diferentes dispositivos sin tener que preocuparse por si se va a ver bien y sin bugs, sino que al desarrollador le facilita la vida el no tener que dar mantenimiento específico en el código de su página web para los diferentes tamaños y resoluciones de los millones de dispositivos en el mercado, además de tener un diseño elegante y sencillo fácilmente modificable.

**Bibliografía**

[1] wikipedia, "Bootstrap (framework)". [Online]. Disponible: https://es.wikipedia.org/wiki/Bootstrap\_(framework) [Accesado Jueves 15 de agosto de 2019].

[2] Johanny Solis. (2014, 26 de Septiembre). [Online]. Disponible: https://www.arweb.com/chucherias/%C2%BFque-es-bootstrap-y-como-funciona-en-el-diseno-web/ [Accesado Jueves 15 de agosto de 2019]

[3] w3schools, "Bootstrap 4 get started". [Online]. Disponible: https://es.wikipedia.org/wiki/Bootstrap\_(framework) [Accesado Jueves 15 de agosto de 2019].