

Jerez de García salinas

## **Infografia: JavaScript bibliotecas y frameworks**

Materia: Programación web

Docente: M.T.I. Salvador Acevedo Sandoval

Alumno: Abraham Rios Rivera

Semestre: VII

e-mail: [abrahmr0@gmail.com](mailto:abrahmr0@gmail.com)

No. Control: S17070170

a 02 de octubre del 2020

# JS

# JAVASCRIPT

## Frameworks y bibliotecas

### BIBLIOTECAS

Es una pieza de código reutilizable que ofrece cierta funcionalidad.

Es una colección de funciones, objetos y clases que puede usar en su aplicación. Una biblioteca abstrae diferentes capas para que no tenga que preocuparse por sus detalles de implementación.

#### Vue.js

Vue.js es un marco de JavaScript front-end modelo-vista-vista-modelo de código abierto para crear interfaces de usuario y aplicaciones de una sola página.

#### Angular

AngularJS, es un framework de JavaScript de código abierto, mantenido por Google, que se utiliza para crear y mantener aplicaciones web de una sola página.

#### Laravel

Laravel es un framework de código abierto para desarrollar aplicaciones y servicios web con PHP 5 y PHP 7.

### FRAMEWORK

Un framework tiene una arquitectura que dicta el flujo de control en su aplicación.

El framework (marco de trabajo en español) es justo eso pues se puede definir como una estructura que describe la forma en la que se construya cierto proyecto

#### React

React es una biblioteca Javascript diseñada para crear interfaces de usuario con el objetivo de facilitar el desarrollo de aplicaciones en una sola página. Es mantenido por Facebook y la comunidad de software libre.

#### Bootstrap

Bootstrap es una biblioteca multiplataforma o conjunto de herramientas de código abierto para diseño de sitios y aplicaciones web.

#### jQuery

jQuery es una biblioteca multiplataforma de JavaScript, que permite simplificar la manera de interactuar con los documentos HTML, manipular el árbol DOM, manejar eventos, desarrollar animaciones y agregar interacción a páginas web.

## ¿EN QUE SE DIFERENCIAN?

En una librería tu código es el que está al mando y utiliza las funciones de la librería cuando y como quiere. En un framework, éste es el que está al mando y tu código debe encajarse en su estructura y normas.

## Referencias

team, B. (02 de octubre de 2020). *Bootstrap*. Obtenido de <https://getbootstrap.com/>

Vue. (02 de octubre de 2020). *Vue.js*. Obtenido de <https://vuejs.org/v2/guide/>