



# INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE JEREZ

Jerez de García Salinas

2 de Octubre del 2020

## “Ingeniería en Sistemas Computacionales”

Materia: Programación Web

Séptimo Semestre

Actividad 1, Tema 3



TECNOLÓGICO  
NACIONAL DE MÉXICO

**Alumna:** Perla Edelmira Reveles Herrera

Correo Electrónico: [perlaedelmira-65@outlook.com](mailto:perlaedelmira-65@outlook.com)

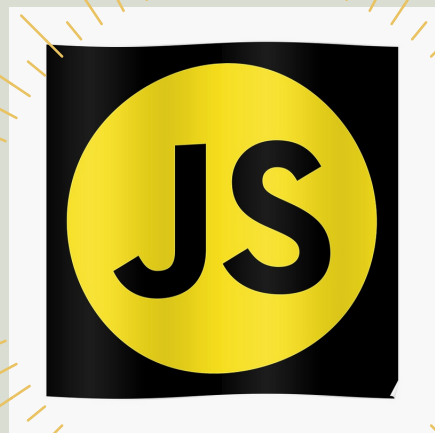
Numero de Control: S17070171

Docente: M.T.I. Salvador Acevedo Sandoval



**ZACATECAS**  
2016-2021  
*Trabajemos Unidos*





# JAVASCRIPT

## 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.

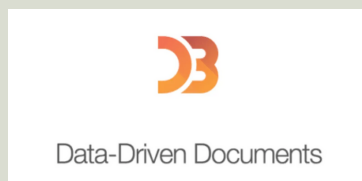
Con React, es posible crear una interfaz de usuario interactiva usando un enfoque declarativo



La manipulación DOM basada en selectores de CSS, el manejo de eventos y la realización de llamadas AJAX, impulsaron su popularidad.



Sirve para producir visualizaciones interactivas usando estándares web como SVG, HTML y CSS.



## FRAMEWORK

Un framework tiene una arquitectura que dicta el flujo de control en su aplicación. El framework describe el esqueleto y te dice cómo debe organizarse todo.



- sTypeScript sobre JavaScript como lenguaje predeterminado.
- Arquitectura basada en componentes.
- Rendimiento mejorado en plataformas móviles y web.
- Mejores herramientas y opciones de diseño



Este vincula el DOM renderizado a los datos de la instancia, su DOM virtual y componentes reutilizables puede crear widgets y aplicaciones web enteras.



Este Ember.js es un marco de front-end basado en el patrón Modelo-Vista-Modelo de Vista (MVVM).

La diferencia entre un framework y una biblioteca es que tu llamas a una biblioteca y es utilizada en nuestro código, mientras que el framework le llama a ti, son los que suelen utilizar nuestros códigos.

## Referencias

(s.f.). Obtenido de <https://code.tutsplus.com/es/articles/essential-javascript-libraries-and-frameworks-you-should-know-about--cms-29540>

(s.f.). Obtenido de <https://www.treinaweb.com.br/blog/qual-a-diferenca-entre-framework-e-biblioteca/>

*Khan Academy.* (s.f.). Obtenido de <https://es.khanacademy.org/computing/computer-programming/html-css-js/using-js-libraries-in-your-webpage/a/whats-a-js-library>