



www.davinci.edu.ar

Aplicaciones híbridas

PROF.: BRIAN LARA

CONTACTO: BRIAN.LARA@DAVINCI.EDU.AR

Contenidos

- ▶ Unidad #1: Node JS

- ▶ Modulos
- ▶ EXPRESS.JS
- ▶ API REST
- ▶ Template

- ▶ Unidad #2: MongoDB

- ▶ Base de datos No Relacionales

- ▶ Unidad #3: React JS

- ▶ WebApp
- ▶ Hooks
- ▶ Router

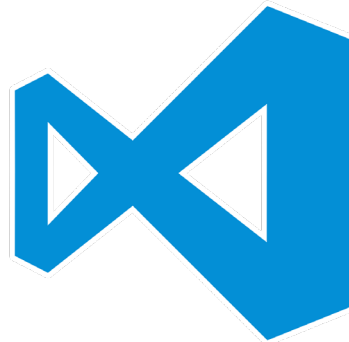
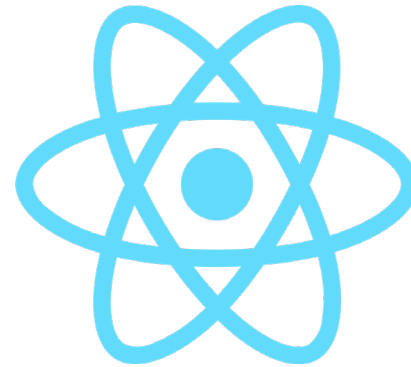
- ▶ Unidad #4: MERN

- ▶ Unidad #5: Socket.io

Evaluaciones

- ▶ Contara de 2 exámenes parciales prácticos. Cada trabajo posee una instancia de presentación y defensa en las fechas designadas como evaluación parcial de la asignatura.
- ▶ Trabajos Prácticos
 - ▶ Entrega en tiempo y forma de por lo menos el 50% de los trabajos o desafíos propuestos durante la cursada.

Software a Utilizar



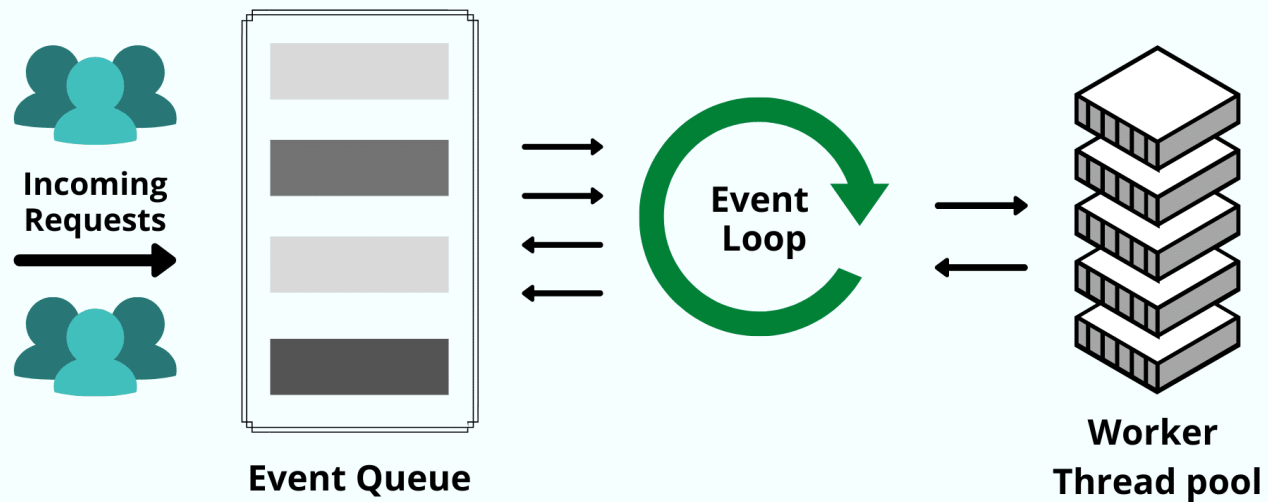
Node JS

► QUE ES NODEJS?

Node JS

- ▶ En que se diferencia con otros entornos de ejecución?

Node.js Architecture



NODE JS

COMO FUNCIONA LAS
TAREAS ASÍNCRONAS?

NODE JS - Ventajas

- ▶ Compilación en **tiempo de ejecución**.
- ▶ Mediante clusters permite tener una **escalabilidad alta**.
- ▶ Gracias a Node Package Manager (**NPM**), podemos agregar a nuestros proyectos módulos de forma simple y fácil.
- ▶ Un alto rendimiento en proyectos donde necesitemos ejecución en **tiempo real**.
- ▶ Gracias a utilizar JavaScript podemos realizar tanto front-end como back-end y hasta aplicaciones móvil con un mismo lenguaje de programación (**MERN**).

NODE JS

► Como comenzamos?