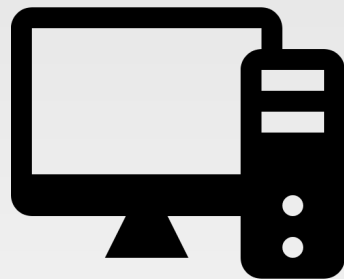


Frameworks JavaScript Client Side

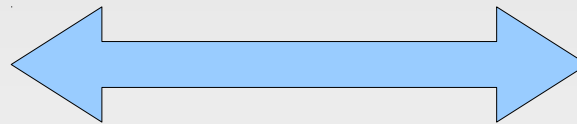
Tecnologías y Aplicaciones Web

Gabriel Vidal Salazar



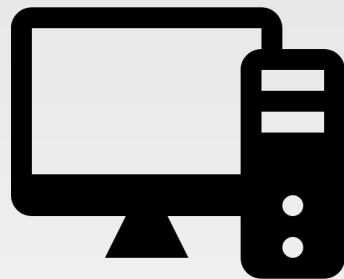


HTTP

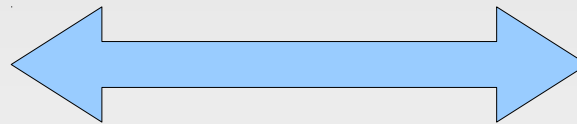


`http://host/index.html`



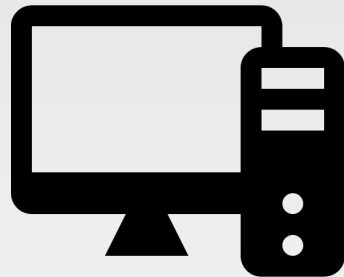


HTTP

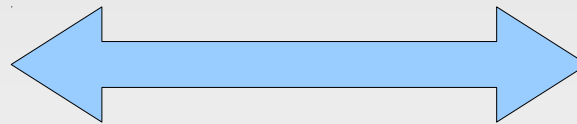


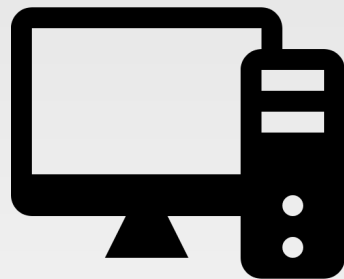
`http://host/dyn-doc`



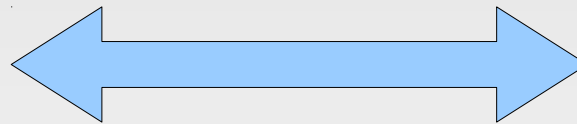


HTTP





HTTP

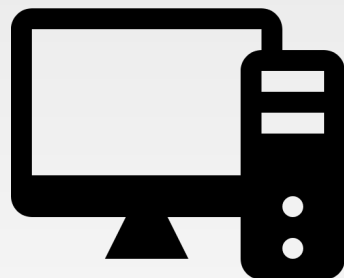


Trabajo coordinado



Asynchronous JavaScript and XML





Frontend

HTTP

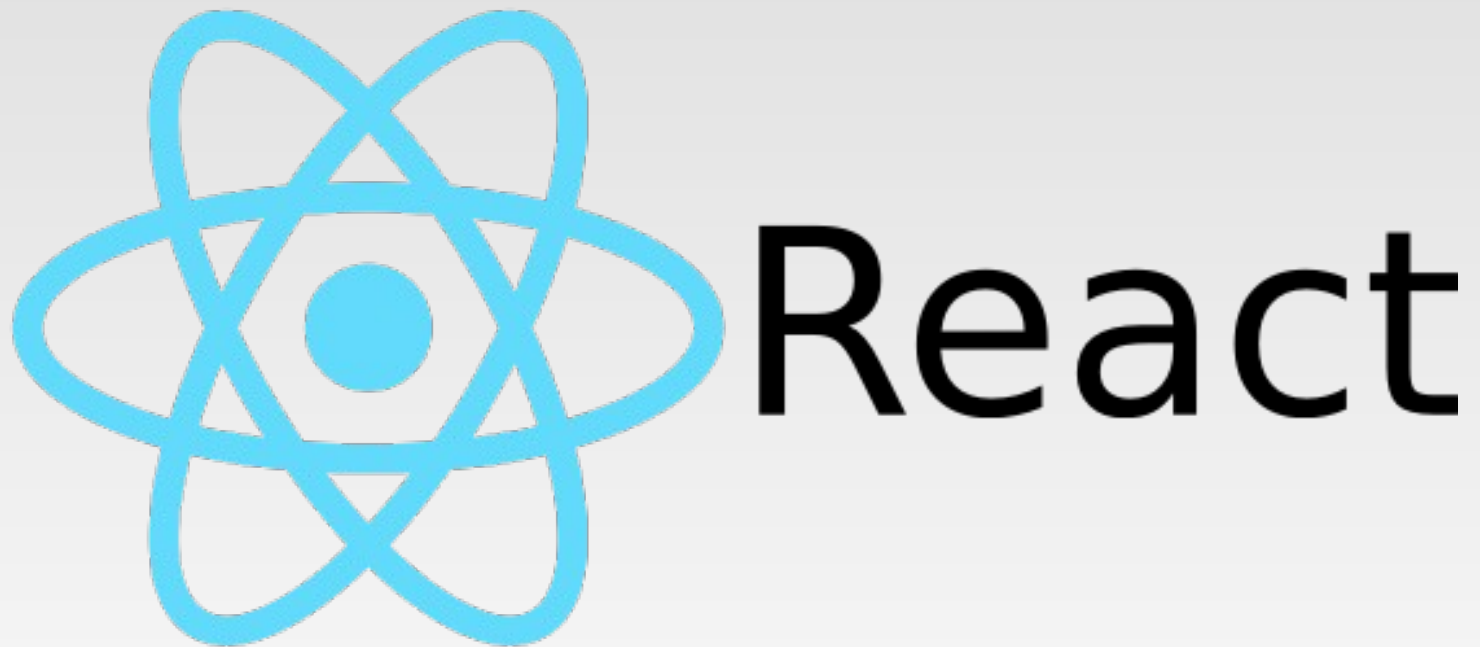


Backend

MVC, MVP, MVVM, MV*







React

- Basado en componentes
 - Vista, estado y manejo de eventos
 - Flux: Estado de la aplicación y lógica de negocios

React

- **Flux (one-way data flow):** *properties flow down, actions flow up*
- **Virtual DOM:** Cambios mínimos en el DOM
- **JSX:** Extensión de sintaxis de JavaScript

React

- Componentes pueden o no tener estado
- Componentes sin estado generalmente utilizan la notación de función, que recibe *props* y retornar JSX
- Estado se inicializa como objeto en el constructor y se muta sólo mediante llamados a **setState**

dumb/smart components

- *Dumb components* sólo reciben props y retornan JSX
 - Son generalmente sin estado y como función
 - Suelen ser componentes "puros" (*pure function*)
- Smart components generalmente tienen estado y manejan el ciclo de vida del componente
 - Se encargan de la obtención de la información
 - Entregan sus *props* a sus *children*

Más Información

- Docs oficiales: <https://reactjs.org/docs/helloworld.html>
- Manejo de forms: <https://reactjs.org/docs/forms.html>
- Tutorial oficial: <https://reactjs.org/tutorial/tutorial.html>
- Otro tutorial que comienza más simple:
<http://buildwithreact.com/tutorial>