## ¿Qué es una react?

React es una librería de JavaScript. Al ser una librería permite integrarse a un CDN. Es la interfaz gráfica de las aplicaciones.

React utiliza JavaScript por defecto y no lo usa al 100, sino que utiliza JSX el cual mezcla JavaScript y XML. Lo cual permite usar etiquetas de html y crear etiquetas propias (componentes).

React previene ataques de tipo xss

Esta basado en componentes y es declarativo

## ¿Qué son las Single page aplication **SPA** ?

Reemplazan un modelo MPA (Multy page aplication). Son aplicaciones web que caben en una única página, la cual muestra datos en tiempo real, sin recargar, no se satura y no hace peticiones cte a un servidor.

SPA interactúa con 2 tipos de servicios: REST y Serverless. Desentralizan completamente la lógica de la aplicación de la interfaz gráfica.

**REST**: Tu haces una petición a un servidor (Backend), este servidor responde en formato json, javascript lo reconoce de manejar nativa y esto da ventaja de que sea más fácil de trabajar o manejar.

**Serverless**: Consumo servicios desde mi app.

Instalar yarn

npm i -g yarn

Extensiones útiles

* Bracket Pair Colorizer 2: Pinta paréntesis y demás
* Activitus Bar
* Css- snipets
* ES7- React/Redux/GraphQL/React-Native snippets
* Gruvbox ish
* Html css support
* Live server: Permite levantar servidor y ver cambios en tiempo real
* Prettier – code format
* Spanish Language Pack for Visual Studio Code

Texto

Descripción generada automáticamente

Cambiar los símbolos visuales.

# Tipos de Variables JS

**Let:** Variables locales

**Const**: Variables constantes

**Var**: Variables Globales, estas se almacenan en memoria y permite

**CallBacks**: Funciones de flecha que van a regresar algo

Por seguridad es mejor usar const, para condiciones por eso es mejor usar operadores ternarios.

**Backsticks:** Son las apostrofes (``), permiten interpolar cosas, meter variables dentro de un texto.

## Diferencia entre una promesa y un arrow function?

Las promesas retornan un objeto llamado “new Promise”. Y Recibe 2 parámetros, el primero es una función de flecha que también recibe 2 parámetros llamados: resolve y reject, resolve es la respuesta que va a dar en caso la respuesta sea exitosa y el reject es lo contrario, respuesta a cuando algo sale mal.

Ajax

Texto

Descripción generada automáticamente con confianza media

Instalar Axios:

1. Npm install axios
2. <script src="https://unpkg.com/axios/dist/axios.min.js"></script>

## Async y Await:

Async convierte todo en promesas.

**Hooks**: Son todos los que dicen use Texto

Descripción generada automáticamente

**React DOM:** es un dom virtual, realmente el código renderizado dentro de este, no se crea.

## React sin jsx

Texto

Descripción generada automáticamente

## Babel

Sirve para traducir código de js actual al antiguo.

<script src="https://unpkg.com/@babel/standalone/babel.min.js"></script>

## Componente

Una parte que compone toda una aplicación, pequeñas partes de código que juntas componen la aplicación.

### Forma antigua de crear un componente, usando clases

Texto

Descripción generada automáticamente

Forma actual de usar componentes, forma funcional

Texto

Descripción generada automáticamente

## Estados

Los estados no se manejan de forma directa. React nos obliga a redefinir el estado con el set que destructuramos.

Texto

Descripción generada automáticamente

## Módulos