**PRUEBA CONOCIMIENTOS REACT JS**

* **¿Describa qué es un componente en React?**

Un elemento independiente y reutilizable

* **¿Cuál es la ventaja de usar componentes?**

La principal es de poder reutilizarlo y asi ahorrar lineas de codigo

* **¿Cuál es la ventaja de utilizar un DOM virtual?**

La rapidez en la pagina web, y un optimo mantenimiento de la aplicacion

* **Enumere las etapas del ciclo de vida de un componente**

**1)** getInitialState

**2)** componentWillMount

**3)** render

**4)** componentDidMount

**5)** componentWillUnmount

**En caso de que llegue a cambiar las props:**

**1)** componentWillReceiveProps

**2)** shouldComponentUpdate

**3)** componentWillUpdate

**4)** render

**5)** componentDidUpdate

**En caso de que llegue a cambiar el state**

**1)** shouldComponentUpdate

**2)** componentWillUpdate

**3)** render

**4)** componentDidUpdate

* **¿Qué es JSX?**

Es una extension de javascript que sirve de preprocesador para trabajar HTML y javascript en un mismo archivo

* **¿Debe extender un componente de React de React?Component en todos los casos?**

No necesariamente debido a que tambien se pueden manejar componentes stateless

* **¿Cómo describe la relación entre un componente padre y uno hijo?**

El padre tiene ciertos atributos que puede pasar al componente hijo y este a su vez es independiente, en cambio si el hijo tiene ciertos atributos necesarios para su renderizacion que le hereda el padre entonces lo hace directamente dependiente de este.

* **Explique brevemente que es un componente High Order**

Una funcion que recibe un componente y devuelve otro componente añadiendole atributos o funciones.

* **Para pasar información de un componente a otro ¿Qué se debe utilizar?**

Las props que hereda un componente padre a un componente hijo

* **¿Cuál es la diferencia entre un componente con estado y uno stateless?**

Un componente con estado maneja los ciclos de vida en cambio un stateless se limita a recibir props y renderizarlas.

* **¿Cuál es el problema con este bloque de código?**



Al momento de retornar el componente no se esta devolviendo una sola etiqueta esto genera el error

* **¿Cuál es la manera correcta de actualizar el estado de un componente de React?**

A traves del metodo setState

* **¿Qué atributo utiliza un tag de JSX para asignar una clase de css?**

A traves del atributo "className"