1.- Describe React features:

a) JSX:

Es la extensión de los archivos manejados en React para escribir código con sintaxis muy similar al HTML definiendo conponentes.

b) Components:

Los componentes en react se definen como funciones flecha que tienen comoo caracteristica que el nombre sea en minusculas, tambien se puede seguir definiendo como funciones de manera habitual en js, se caracterizan por que pueden recibir parametros llamados prop que son sólo de lectura.

c) Virtual DOM:

Es una extracción del DOM real que utilizan los por ejemplo react para generar un renderizado más rapido a diferencia del DOM estatico que se maneja de forma convencional

d) One-way data-binding:

e) Performance:

Es la manera en como se optimiza el rendimiento en este caso react su performance se enfoca en renderizar sólo los componentes que son necesarios actualizar y no toda la página completa

2.- True or False:

Modern Web browsers can read JSX directly

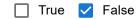
☐ True ✓ False

3.- In a web browser a JSX file needs to be transformed into a regular JavaScript object

✓ True ☐ False

4.- DOM stands for Document Only Module

localhost:3000 1/7



5.- The next component belongs to ES6 standards



6.- The next component belongs to ES6 standards



7.- The next Require declaration belongs to ES6 standards

True

False

8.- The next Require declaration belongs to ES6 standards

True

False

9.- Describe steps to create a new React app

R.-

localhost:3000 2/7

```
tener intalado node en una version estable o soporte a largo plazo
entra en tu terminal
creas una carpeta en donde mantendras tu proyecto por MiProyecto
entras ala carpeta y ejecutas este comando estandar que te instala librerias ya necesarias para
usar tu primer aplicacion
npm create-react-app new-app
entras a new-app
y ejecutas npm start
```

10.- Explain how lists work in React

R.-

11.- Write an example of simple form in React:

R.-

```
const form = {
   name ="",
   password= ""
}

const Form =()=>{

return (
   <Form>
   <label>Usuario<label>
   <input type=""> </input>
   <label>Contraseña<label>
   <input type="password"> </input>
   </Form>
)
}
```

localhost:3000 3/7

12.- Write an arrow function example:

R.-

```
// caso para cuando sólo existe un return
const Myfunction = () => <div>Hola mundo</div>
el caso completo es

const MyFunction =()=> {
//tu código
}
```

13.- What is a state in React?

R.-

```
Es el conjunto de todas las variables definidad en un componente que pueden ser accedidas de manera local y puede ser enviada via props
```

14.- What is the use of render() in React?

R.-

	/

15.- How do you update the state of a component?

R.-

```
se puede actualizar usando useState su sintaxis base es

const [value, setValue] = useState("")

y se actualiza el valor con setValue("Nuevo valor")
```

16.- What are props in React?

R.-

localhost:3000 4/7

```
Los props son variables enviadas entre componentes, pueden ser funciones o valores
```

16.- What are props in React?

R.-

```
Los props son variables enviadas entre componente, pueden ser funciones o valores
```

17.- How do you pass props between components? Write an example.

R.-

18.- How can you embed two or more components into one? Write an example.

R.-

localhost:3000 5/7

```
};
const SubPreguntasDinamico = ({ subPreguntas, cp, t }) => {
y llamandolos en otro
const FormularioDinamico = () => {
  const form = formulario.map(
    ({ tipo, pregunta, subPreguntas, componente }, key) => {
      return (
        <>
          <Pregunta pregunta={pregunta} />
          <SubPreguntasDinamico
            subPreguntas={subPreguntas}
            cp={componente}
            t={tipo}
        </>
     );
   }
 return <>{form}</>;
```

19.- Explain the lifecycle methods of components

a) getInitialState()

b) componentDidMount()

localhost:3000 6/7

5/22, 17.17	Подот Арр
c) shouldComponentUpdate()	
d) componentDidUpdate()	
a) componentWillInmount()	
e) componentWillUnmount()	
20 What is Badawa	
20 What is Redux?	
R	
-	
Redux es una libreria que nos ayuda a mantener toda la info aplicación , esto tiene como ventajas que la información es en ocasiones causa problemas cuando la información es demas	sta disponible de manera global pero
en ocustories causa problemas cuando la lintormactori es dema.	Jiuuu

localhost:3000 7/7