

Cuestionario

- Menciona 3 diferencias entre EXPO CLI y React Native CLI
1. El entorno EXPO CLI es una forma rápida de generar un proyecto y probarlo, ya que no se compila, sino que el código es transmitido a una aplicación preinstalada en un dispositivo. RN CLI compila y empaqueta las dependencias para poder ser ejecutado e instalado en los dispositivos, esto como un código nativo para cada sistema operativo.
 2. Esto hace que en EXPO CLI no podamos instalar componentes nativos como por ejemplo, controlar cámara o micrófono, ya que se requiere complicar con RN CLI.
 3. Cuando se trabaja con EXPO las carpetas de Android y iOS no son vivibles ya que estamos trabajando con código de RN puro, pero podemos hacer "Eject" para pasar de EXPO a RN CLI.
- Explica con tus propias palabras los hooks: useState, useReducer, useContext, useEffect y useRecucer

useState: Nos ayuda a hacer variables mutables por medio de un método que se declara en su construcción; en comparación a una variable global, cuando el hook useState es actualizado genera una petición de renderizado en el eventloop y esto contribuye a la reactividad de la aplicación.

useRedux: No es un hook nativo, sino un patron de diseño tipo Redux, que nos ayuda a mantener el estado consistente en toda la aplicación y en donde la implementación de los Hooks useContext y useReducer son necesarios para mantener la consistencia de los estados dentro de una aplicación.

useContext: Este hook esta a la escucha del objeto context que se le pase como argumento, de esta forma, cuando cambia lanza una petición de renderizado y actualiza el valor del contexto.

useEffect: Ejecutará la función callback que se le haya proporcionado como argumento cuando se haya terminado la renderización del método principal. Se puede controlar su acción pasándole además un parámetro de un array donde escuchará a las variables definidas y en caso de que solo se envíe el array vacío, solo se ejecutará una vez ese callback.

useReducer: Este hook nos ayuda a abstraer funcionalidades externas y hacer que éstas mantengan una consistencia con el estado actual, además de levantar una orden de renderizado una vez finalizado.

- Explica con tus propias palabras que es una API

Es un método acceso a servicios, expuesto por medio del protocolo http, donde por medio de una cierta estructura tenemos acceso al servicio descrito por ella misma. Para acceder a dichos métodos es necesario hacer uso de los verbos del protocolo http y de esta forma podemos recibir las respuestas correspondientes al procesamiento requerido.