

## Jonathan Casillas Mora

### 1) Mencione 3 diferencias de Expo CLI y React Native CLI

R:

a.- Expo CLI permite correr y probar la aplicación en iOS aunque no tengas una Mac, React Native CLI requiere de una Mac para desarrollar en ambas plataformas Android y iOS.

b.- React Native CLI Genera Los proyectos Nativos para iOS y Android de forma independiente, Expo CLI se encarga de controlar builds para iOS y Android.

c.- En React Native CLI necesitas Los ambientes de desarrollo por separado Android studio y Xcode

### 2) Explica con tus propias palabras los Hooks

R:

**useState:** Es el hook que puede cambiar el estado de la aplicación, Contiene una matriz con 2 valores

Una es la variable para consumirla en la aplicación y la otra es una función con la cual cambias el valor de la variable anterior dicha.

**useEffect:** Es el Hook que ejecuta líneas de código dentro de este cuando se construye el componente, cuando no tiene una matriz si el state cambia este volverá a ejecutarse, cuando tiene una matriz vacía solo se ejecutara una vez y si tiene una o varias variables y estas cambian se ejecutará el hook.

**useContext:** Este sirve para proveer información del componente padre a los componentes hijos como variables, funciones objetos etcétera sin tener que pasar por varios componentes hijos.

**useReducer:** Es el hook que cambia el estado como el useState pero el useReducer sirve para estados más complejos.

Este hook es una función simple, debe ser pura, retorna un nuevo estado, recibe 2 argumentos los cuales son el estado inicial y la acción que se desea ejecutar, debe resolver lo que se le pide, no debe ser asíncrona y solo puede tener una acción.

**Redux:** Es una herramienta que maneja estados a nivel global de la aplicación se basa en el concepto de reducir y lo implementan

**4.- Explica con tus propias palabras ¿qué es una API?**

**R:**

**Un API es una interfaz cliente servidor en la que se comunican y son independientes, donde el servidor almacena la información y está la provee al cliente para mostrar la información.**