

## Preguntas

- ¿Por qué deberíamos utilizar ReactJS?

Algunas de las características por las que debemos utilizar ReactJs son, su escalabilidad ya que está basada en componentes la cual nos permite crecerla, otra ventaja es su tiempo de renderizado lo cual nos ayuda con el rendimiento de las aplicaciones web, también hay que tomar en cuenta que es una librería utilizada en muchas aplicaciones por lo cual tiene un buen soporte y una comunidad muy amplia la cual nos puede ayudar al momento de solucionar problemas.

- ¿Qué es JSX?

Son los archivos que genera React, los cuales combinan la estructura del HTML, la estética del CSS, Styles... y también la funcionalidad de nuestro JS o TS

- ¿Qué es un "estado"?

Es un tipo de dato que se puede generar al usar ReactJs y nos permite manejar la información interna de un estado o al combinarse con Redux permite generar estados Globales/ Store .

- ¿Qué es una "función de flecha"?

Son funciones anónimas las cuales se escriben usando el símbolo de la flecha "=>", las podemos asignar a variables y no contienen argumentos.

- ¿Para qué se utiliza "setState"?

Se utiliza para manejar el estado y asignarle valores al mismo, con lo cual después de settearle la información el estado se vuelva a renderizar.

- ¿Qué son los "props"?

Las Properties o props son los parámetros que le pasan los componentes padre a los componentes hijo y estas llevan la información necesaria para que funcionen los componentes.

- ¿NodeJS posee "subprocesos secundarios"?

Si tiene y son los llamados `child_process`.

- ¿Qué es un callback?

Un callback es una función que no va a permitir que otra empiece hasta que la primera haya terminado logrando así que la primera termine su tarea, se utilizan en los procesos con asincronía.

- ¿Qué es un "evento"?

Suelen llamarse así a las interacciones que tienen los usuarios con los diferentes componentes de las páginas web, como clicks, pasar el mouse sobre alguna imagen, entrar a ver detalles, etc...

- ¿Cuál es la diferencia entre funciones de "bloqueo" y "no bloqueo"?

La optimización del tiempo de respuesta, pues mientras el de bloqueo se queda en espera de la respuesta el de "no bloqueo" se libera y continua con otras partes de la ejecución y cuando hay respuesta la toma.

- ¿Diferencia entre RESTful y GraphQL?

Considero que la mayor diferencia entre ambos es el enfoque desde el cual están diseñados , pues REST es mucho muy estructurado ya que fue diseñado desde el lado del back, mientras que Graph está pensado desde el lado del Front , hablando sobre consultas con Rest cada una tiene su URL mientras que en Graph se puede decidir como estructurar la consulta.