



useReducer

| | |
|---------------------------------------------|---------------------------------|
| 📅 Date | @March 7, 2023 → March 14, 2023 |
| 👤 Assign | |
| 📌 Status | In progress |
| ➤ <input checked="" type="checkbox"/> Tasks | |

Que es useReducer?

El Hook useReducer en React es una herramienta muy útil para manejar estados complejos de una forma más sencilla. En lugar de utilizar setState, que puede ser complicado de utilizar en aplicaciones muy grandes, useReducer nos permite definir un reducer que se encarga de actualizar el estado de la aplicación.

Un reducer es simplemente una función que recibe un estado actual y una acción, y devuelve el nuevo estado. Esto hace que sea más fácil de entender y mantener el código, ya que todas las actualizaciones de estado se realizan en un solo lugar.

Además, useReducer también nos permite pasar un estado inicial, lo que hace que sea más fácil de testear y de utilizar en diferentes situaciones. En general, utilizar useReducer es una buena práctica para manejar estados complejos en aplicaciones de React de una forma más eficiente y escalable.

Como usamos useReducer?

Para utilizar useReducer, primero debemos definir un reducer que maneje las diferentes acciones que queremos llevar a cabo en nuestra aplicación. Luego, podemos utilizar el Hook en nuestro componente, pasando el reducer y el estado inicial como argumentos. En el componente, podemos llamar a dispatch para realizar diferentes acciones en el estado utilizando el reducer. Es importante recordar que el reducer debe

ser una función pura, es decir, que no debe tener efectos secundarios y siempre debe devolver el mismo resultado para los mismos argumentos.

En la carpeta de Ejercicios resueltos encontramos un ejemplo y ejercicio para explicar mejor esto, sera explicado con mas detalle durante la clase.