



## Ejercicio 4. React UseReducer

### Enunciado general

Continuando con la aplicación de ejemplo del curso se desea completar la página *Todo List*. Para esto usted debe implementar las acciones DELETE y TOGGLE de la lista usando UseReducer.

## TodoApp ( 2 )

1. Aprender React	Borrar
2. Estudiar para el parcial 2	Borrar

Figura 1. Todo List TOGGLE action.

## TodoApp ( 1 )

1. Estudiar para el parcial 2	Borrar
-------------------------------	--------

Figura 2. Todo List DELETE action. (Remueve el elemento de la lista)

### Pasos

- Modifique el archivo **TodoApp.js**, adicionando las funciones *handleDelete* y *handleToggle*. Cada función realizará un dispatch con el tipo específico y el payload a procesar. (Ver ejemplo *handleAdd*).
- Adicione las funciones creadas anteriormente como *props* del componente **TodoListComponent**. De igual manera, pase las funciones como props al componente **TodoListItemComponent**.
- Implemente una lógica para la acción Delete y Toggle en el archivo **todoReducer.js**.
- Verifique que al hacer click sobre un ítem de la lista, este cambia a un estado *done = true* y se aprecia el tachado del ítem en la UI. Ver figura 1. Si el valor *done = false* no hay tachado.

- Verifique que al hacer click en el botón Borrar el ítem es removido de la lista y es actualizado el número del total de todos en el título. Ver figura 2.

### Links documentación useReducer

- <https://reactjs.org/docs/hooks-reference.html#usereducer>
- <https://dmitripavlutin.com/react-usereducer/>

### Repositorio base

<https://github.com/jhonatan89/react-demo-app/tree/feature/reducer>

### Entregable

Como entregable (i) suba el código de la aplicación a su repositorio personal; (ii) adjunte como respuesta a la actividad de BS el zip del *release* y en los comentarios de la actividad indique la URL del repositorio.

Fecha Límite Lunes 25 de octubre de 2021 23:59

**Jhonatan Alarcón**