

# ¿Qué es Reducer?

- Es una función normal que recibe dos argumentos
- Es síncrona
- Debe devolver un nuevo estado
- No debe de tener dependencias con otras funciones
- Debe tener una o más acciones

# Es una función que recibe dos argumentos

```
const initialState = [
  {
    id: 1,
    name: 'Teclado Mecanico RGB',
    description: 'Teclado Mecanico con luces RGB switches cherry red',
    price: 1000
  },
  {
    id: 2,
    name: 'Samsung Smart TV 55',
    description: 'Excelente tv LCD...',
    price: 3000
  },
];

const productReducer = (state = initialState, action) => {
  switch (action.type) {
    case "add":
    case "update":
    case "remove":
    default:
      return state;
  }
};
```

# Ciclo de vida

