

# Lab 06:

## Redux

### State:

```
{
  stock: [
    {
      name: "",
      price: 0,
      quantity: 0,
    },
  ],
  list: [
    {
      name: "",
      quantity: 0,
    },
  ],
  total: 0,
}
```

- **stock:** Una lista de objetos de tipo producto, aquí se almacenarán todos los productos de los que el usuario pueda escoger.
  - **name:** será el nombre del producto.
  - **price:** el precio unitario por producto.
  - **quantity:** la cantidad de productos en stock, o en bodega.
- **list:** una lista con el nombre de los productos que tiene seleccionados. Esta como objeto por si le agrego cantidad o otros campos.
- **total:** almacenará el total de la compra del cliente.

### Tipos:

1. "PRODUCT\_ADDED"
2. "PRODUCT\_BUYED"

# Action Creators:

## addProduct:

- **parámetros:**
  - **name:** nombre del producto (String).
  - **precio:** precio unitario del producto (float).
  - **quantity:** cantidad que se desea agregar de productos (int).
- **retorno:**
  - **Product:** un objeto que contiene los siguientes valores.
    - **name:** nombre del producto (String).
    - **precio:** precio unitario del producto (float).
    - **quantity:** cantidad que se desea agregar de productos (int).

## buyProduct:

- **parámetros:**
  - **name:**
  - **precio:**
  - **quantity:**
- **retorno:**
  - **itemList:** un objeto que entra a la lista.
    - **name:** nombre del producto (String).
    - **quantity:** cantidad de productos agregados (int).
  -