

UNIVERSIDAD DON BOSCO



FACULTAD DE INGENIERÍA ESCUELA DE COMPUTACIÓN

Diseño y Programación de Software Multiplataforma
(DPS) G05L

Desafío 1:
Entrega de desafío práctico

Nombre:
Diego Enrique Canjura Estrada CE221950
José Rolando Álvarez Mejía AM232553

data.js: se pone toda la información de las gorras, donde se incluye el id, título, precio, imagen y cantidad.

```
JS data.js X
src > app > JS data.js > [0] data
1 export const data = [
2   {
3     id: 1,
4     title: 'Gorra Flitro Uv +50 Beisbolera Unicolor Splyt',
5     price: 20,
6     urlImage: 'https://tuttoelsalvador.vteximg.com.br/arquivos/ids/193191-292-292/AC60IND600-2120M-N01_1.jpg?v=637715432614830000',
7     quantity: 1
8   },
9   {
10    id: 2,
11    title: 'Gorra Beisbolera Unicolor Muki',
12    price: 25,
13    urlImage: 'https://tuttoelsalvador.vteximg.com.br/arquivos/ids/204552-292-292/AC60IND514-2220M-RN0_1.jpg?v=638031935591430000',
14    quantity: 1
15  },
16  {
17    id: 3,
18    title: 'Gorra Beisbolera Crowyl Azul Marino',
19    price: 22,
20    urlImage: 'https://tuttoelsalvador.vteximg.com.br/arquivos/ids/204608-292-292/AC60IND675-2220M-Z60_1.jpg?v=638031936101930000',
21    quantity: 1
22  },
23 ]
```

Page.js:

La función "Home" está configurando los estados iniciales para gestionar productos, totales, recuentos y la visibilidad del modal.

```
function Home() {
  const [allProducts, setAllProducts] = useState([]);
  const [total, setTotal] = useState(0);
  const [countProducts, setCountProducts] = useState(0);
  const [showModal, setShowModal] = useState(false);
}
```

Función para confirmar la compra y mostrar el modal.

```
const confirmPurchase = () => {
  | setShowModal(true);
};
```

Función para cerrar el modal:

```
const closeModal = () => {
  | setShowModal(false);
};
```

Calcula el precio total del producto:

```
const calculateTotalPerProduct = (product) => {  
  | return product.quantity * product.price;  
};
```

Calcula el total general de la compra:

```
const calculateTotal = () => {  
  | let total = 0;  
  | allProducts.forEach((product) => {  
  |   | total += calculateTotalPerProduct(product);  
  |   | });  
  | return total;  
};
```

Muestra la lista de productos comprados en el modal:

```
const renderProductList = () => {  
  | return allProducts.map((product) => (  
  |   | <div key={product.id}>  
  |     | <p>Producto: {product.name}</p>  
  |     | <p>Cantidad: {product.quantity}</p>  
  |     | <p>Precio Unitario: {product.price}</p>  
  |     | <p>Precio Total por Producto: {calculateTotalPerProduct(product)}  
  |   | </div>  
  | ));  
};
```

Recibe información y funciones relacionadas con la gestión de compras y productos.

```
<Headers  
  | allProducts={allProducts}  
  | setAllProducts={setAllProducts}  
  | total={total}  
  | setTotal={setTotal}  
  | countProducts={countProducts}  
  | setCountProducts={setCountProducts}  
  | confirmPurchase={confirmPurchase} //
```

Se encarga de mostrar la lista de productos y realiza las operaciones que afectan los estados en respuesta a las interacciones del usuario.

```
<ProductList
  allProducts={allProducts}
  setAllProducts={setAllProducts}
  total={total}
  setTotal={setTotal}
  countProducts={countProducts}
  setCountProducts={setCountProducts}
/>
```

Configura el modal cuando "showModal" sea "true" y mostrará el mensaje de confirmación de compra junto con los detalles de la compra y un botón para cerrar el modal.

```
<Modal
  isOpen={showModal}
  onRequestClose={closeModal}
  contentLabel="Confirmación de Compra"
>
  <div id="modalContent">
    <h2>¡Compra Confirmada!</h2>
    <p>Tu compra ha sido confirmada. ¡Gracias por tu compra!</p>
    <p>Detalles de la compra:</p>
    {renderProductList()}
    <p>Total General de la Compra: {calculateTotal()}</p>
    <button className="btn-purchase" onClick={closeModal}>
      Cerrar
    </button>
  </div>
</Modal>
```