



**EDUCACIÓN**  
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA



# **TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO**

**INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TIJUANA**

**SUBDIRECCIÓN ACADÉMICA**

**DEPARTAMENTO DE SISTEMAS Y COMPUTACIÓN**

**INGENIERÍA INFORMÁTICA**

**IFF-1026/IF7A**

**VERANO SEPTIEMBRE 2020 - ENERO 2021**

**Examen Unidad 3**

**Alumno:**

Pimienta Castillo Kevin A. C. - 17210901

**Facilitador:**

Daniela Adriana Sánchez Vizcarra

Tijuana, Baja California a 17 de diciembre de 2020

## Pantallas de aplicación en funcionamiento:

Expo: <https://snack.expo.io/@christopherpepper/examen-u3-kacpc>

Github: <https://github.com/KevinPimienta/ExamenU3.git>

### Pantalla de productos:

Amazon ?		
Huawei Matebook D 15	\$15,899.00	✓
Samsung Galaxy S10	\$13,999.00	✓
Samsung Galaxy A01	\$1,850.00	✓
Xiaomi Redmi Note 9s	\$5,949.00	✓
Mochila Xiaomi	\$699.00	✓
Teclado Primus Gaming Ballista	\$1,999.00	✓
Xiaomi Redmi Note 8s	\$4,989.00	✓
Mochila Targus	\$999.00	✓



## Productos1

No hay producto

Total: \$

COMPRAR

## Amazon



Huawei Matebook D 15  
\$15,899.00



Samsung Galaxy S10  
\$13,999.00



Samsung Galaxy A01  
\$



X  
\$



M  
\$699.00



Teclado Primus Gaming Ballista  
\$1,999.00



Xiaomi Redmi Note 8s  
\$4,989.00



Mochila Targus  
\$999.00



### Alert

Agregado

OK

← Productos1

Samsung Galaxy S10  
\$13,999.00



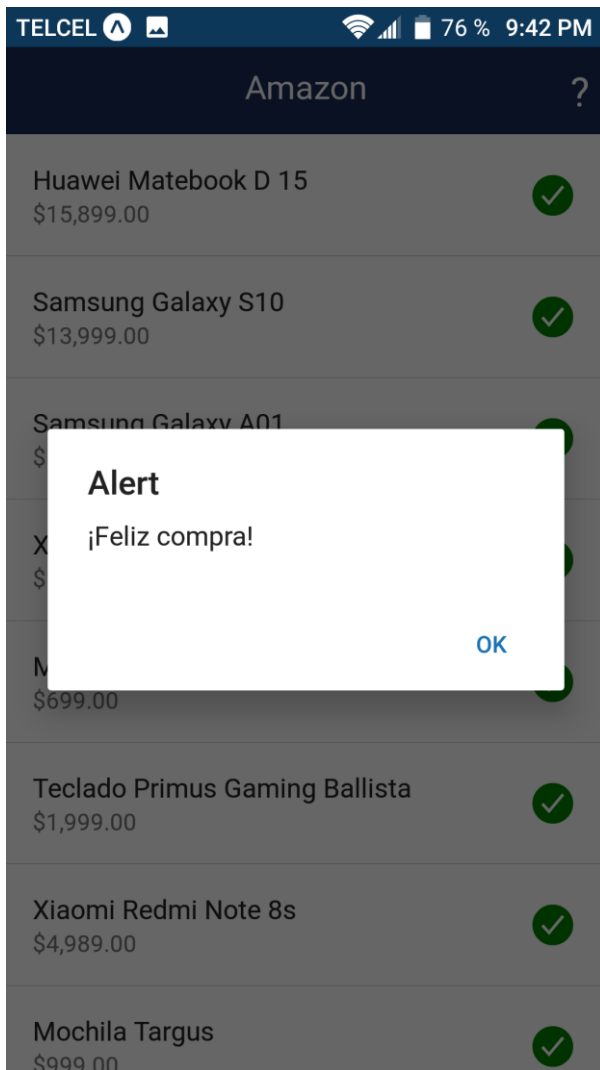
**Alert**

Eliminado

OK

Total: \$13999

COMPRAR



## Pantallas de códigos:

### Context:

```
1 import React, {createContext, useState} from 'react';
2
3 export const ProducContext = createContext();
4
5 const ProductosProvider = (props)=>{
6   const [productos, setProductos] = useState([
7     {codigo:1,descripcion:"Huawei Matebook D 15", precio:15899},
8     {codigo:2,descripcion:"Samsung Galaxy S10", precio:13999},
9     {codigo:3,descripcion:"Samsung Galaxy A01", precio:1850},
10    {codigo:4,descripcion:"Xiaomi Redmi Note 9s", precio:5949},
11    {codigo:5,descripcion:"Mochila Xiaomi", precio:699},
12    {codigo:6,descripcion:"Teclado Primus Gaming Ballista", precio:1999},
13    {codigo:7,descripcion:"Xiaomi Redmi Note 8s", precio:4989},
14    {codigo:8,descripcion:"Mochila Targus", precio:999},
15    {codigo:9,descripcion:"Teclado Logitech", precio:1489},
16  ]);
17  const [carrito, setCarrito]= useState([]);
18  const [total, setTotal]=useState([]);
19
20  const eliminar =(index,precio)=>{
21    alert("Eliminado");
22    const temporal = carrito.filter((a,i)=>i!==index)
23    setCarrito(temporal)
24    setTotal(Number(total)-Number(precio))
25  }
26
27
28  const agregar =(productos, precio)=>{
29    alert("Agregado");
30    const carrito = {codigo: productos.codigo, descripcion: productos.descripcion,
31      precio: productos.precio};
32    setCarrito(productos => [...productos, carrito]);
```

### Stacknavigator:

```
1 import React from 'react';
2 import {createStackNavigator} from '@react-navigation/stack';
3 import Productos1 from '../Screens/Productos1';
4 import Carrito1 from '../Screens/Carrito1';
5
6 const Stack = createStackNavigator();
7
8 export default function StackNavigator1(){
9   return(
10     <Stack.Navigator>
11       <Stack.Screen
12         name="Carrito1"
13         component={Carrito1}
14         options={{headerShown:false}}
15       />
16       <Stack.Screen
17         name="Productos1"
18         component={Productos1}
19       />
20     </Stack.Navigator>
21   )
22 }
23
24
25 }
```

## Productos:

```
1 import React, {useContext} from 'react';
2 import {StyleSheet, Text, View, ScrollView} from 'react-native';
3 import {ListItem, Header} from 'react-native-elements';
4 import Ionicons from 'react-native-vector-icons/Ionicons';
5 import {ProducContext} from '../Context/ProducContext';
6
7 const Carrito1 = ({navigation}) => {
8
9   const {productos, agregar} = useContext(ProducContext);
10
11   return (
12     <View style={styles.container}>
13       <Header
14         centerComponent={{ text: 'Amazon', style: { color: '#fff', fontSize: 20 } }}
15         rightComponent={{ icon: 'md-play-outline', color: '#fff', onPress: ()=>{
16           navigation.navigate('Productos1', {status: 'add'})
17         }}}
18         containerStyle={{backgroundColor: '#192a56'}}
19       />
20       <ScrollView>
21         {
22           productos.length > 0
23           ?
24             productos.map((d,i) => {
25               <ListItem key={i} bottomDivider>
26                 <ListItem.Content>
27                   <ListItem.Title>{d.description}</ListItem.Title>
28                   <ListItem.Subtitle>${(d.precio).toFixed(2).replace(/d(?=(\d{3})+\.)/g, '$&,')}</ListItem.Subtitle>
29                 </ListItem.Content>
30                 <Ionicons name='checkmark-circle-sharp' size={30} color='green' onPress={()=>agregar(d,d.precio)} />
31               </ListItem>
32             )
33           :
34         }
35       </ScrollView>
36     </View>
37   )
38 }
```

## Carrito:

```
1
2 import React, {useContext} from 'react';
3 import {View, StyleSheet, Text, ScrollView, Button} from 'react-native';
4 import {ProducContext} from '../Context/ProducContext';
5 import {ListItem} from 'react-native-elements';
6 import Ionicons from 'react-native-vector-icons/Ionicons';
7 import Constants from 'expo-constants';
8
9
10 export default function Productos1({navigation}){
11   const {carrito, productos, setCarrito, setTotal, total, eliminar} = useContext(ProducContext);
12   const limpiar = () => {
13     setCarrito({})
14     setTotal(0)
15     navigation.goBack();
16     alert("¡Gracias por su compra!");
17   }
18
19   return(
20     <View style={styles.container}>
21       <ScrollView>
22         {
23           carrito.length > 0
24           ?
25             carrito.map((d,i) => {
26               <ListItem key={i} bottomDivider>
27                 <ListItem.Content>
28                   <ListItem.Title>{d.description}</ListItem.Title>
29                   <ListItem.Subtitle>${(d.precio).toFixed(2).replace(/d(?=(\d{3})+\.)/g, '$&,')}</ListItem.Subtitle>
30                 </ListItem.Content>
31                 <Ionicons name='ios-trash' size={30} color='blue' onPress={()=>eliminar(i,d.precio)} />
32               </ListItem>
33             )
34           :
35         }
36       </ScrollView>
37     </View>
38   )
39 }
```



App:

```
1 import React from 'react';
2 import ProductosProvider from '../Context/ProducContext';
3 import {NavigationContainer} from '@react-navigation/native';
4 import StackNavigator1 from '../Navigations/StackNavigator1'
5
6 export default function App() {
7   return (
8     <ProductosProvider>
9       <NavigationContainer>
10         <StackNavigator1/>
11       </NavigationContainer>
12     </ProductosProvider>
13   );
14 }
15
16
```