



EDUCACIÓN
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA



INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TIJUANA
SUBDIRECCIÓN ACADÉMICA
DEPARTAMENTO DE SISTEMAS Y COMPUTACIÓN



SEMESTRE SEPTIEMBRE – ENERO 2020

**DESARROLLO DE APLICACIONES
PARA DISPOSITIVOS MÓVILES**

TAREA

Examen U1 & U2

Alumno:

Cisneros Acosta José Enrique - 17211668
Pimienta Castillo Kevin Aryam Christopher - 17210901

Maestra:

Daniela Adriana Sanchez Vizcarra



Repositorio: <https://github.com/KevinPimienta/examenu1u2>

Deploy: <https://kevinpimienta.github.io/examenu1u2/>

CSS de la aplicación, aquí agregamos todo el diseño de la página

```
src > # App.css > ...
1  .App {
2    text-align: center;
3  }
4
5  .App-logo {
6    height: 150px;
7    pointer-events: none;
8    margin-bottom: 20px;
9    margin-top: 20px;
10 }
11
12 .Products {
13   width: 50%;
14   margin-top: 50px;
15   margin-right: 30px;
16   margin-left: 30px;
17 }
18 .List {
19   width: 50%;
20   margin-top: 50px;
21   margin-right: 30px;
22   margin-left: 30px;
23 }
24
25 .Containers{
26   display: flex;
27   flex-direction: row;
28 }
29
```



Aquí utilizamos el App.js que es la base principal de todo el programa, aquí agregamos el state con todos los datos que se van a utilizar y de misma manera exportamos todos los componentes que se van a utilizar en el programa.

```
import './App.css';
import React, { Component } from 'react';
import 'bootstrap/dist/css/bootstrap.min.css';
import Header from './Components/Header';
import Lista from './Components/Lista';
import Productos from './Components/Productos';

class App extends Component {
  constructor() {
    super();
    this.state = {
      carrito: [],
      total: 0,
      productosLista: [
        {codigo:1,descripcion:"Huawei Matebook D 15", precio:15899},
        {codigo:2,descripcion:"Samsung Galaxy S10", precio:13999},
        {codigo:3,descripcion:"Samsung Galaxy A01", precio:1850},
        {codigo:4,descripcion:"Xiaomi Redmi Note 9s", precio:5949},
        {codigo:5,descripcion:"Mochila Xiaomi", precio:699},
        {codigo:6,descripcion:"Teclado Primus Gaming Ballista", precio:1999},
      ],
    };
  }

  agregar=(producto)=>{
    this.setState({
      carrito:[...this.state.carrito,producto],
      total:this.state.total+producto.precio
    })
    alert("Producto agregado");
  }
}
```



Es código del header.js donde solamente agregamos el logo de Buen fin y las iniciales de los miembros del equipo

```
src > Components > JS Header.js > Header
1  import logo from '../buen-fin-logo.png';
2  import '../App.css';
3
4  const Header = () => {
5    return (
6      <header className="App-header">
7        <img src={logo} className="App-logo" alt="logo" />
8        <p> KACPC - JECA </p>
9      </header>
10    );
11  }
12
13  export default Header;
```

Este es el código de la lista donde se van agregar todos los valores que nosotros agregamos al darle click

```
src > Components > JS Lista.js > Lista > props.lista.map() callback
1  import '../App.css';
2  import { Button, Table } from 'react-bootstrap';
3  import 'bootstrap/dist/css/bootstrap.min.css';
4
5  const Lista = (props) => {
6    return(
7      <div className="List">
8        <h1>Mi carrito</h1>
9        {
10          props.lista.length===0?<p>No hay productos</p>:
11          <Table striped bordered hover>
12            <thead>
13              <tr>
14                <th>Codigo</th>
15                <th>Descripcion</th>
16                <th>Precio</th>
17                <th>Precio</th>
18              </tr>
19            </thead>
20            <tbody>
21              {
22
```



En package.json agregamos los script para el deploy de la página y la dirección de la página:

```
{  
  "name": "examenu1u2",  
  "version": "0.1.0",  
  "private": true,  
  "dependencies": {  
    "@testing-library/jest-dom": "^5.11.4",  
    "@testing-library/react": "^11.1.0",  
    "@testing-library/user-event": "^12.1.10",  
    "bootstrap": "^4.5.3",  
    "gh-pages": "^3.1.0",  
    "react": "^17.0.1",  
    "react-bootstrap": "^1.4.0",  
    "react-dom": "^17.0.1",  
    "react-scripts": "4.0.0",  
    "web-vitals": "^0.2.4"  
  },  
  "scripts": {  
    "predeploy": "npm run build",  
    "deploy": "gh-pages -b master -d build",  
    "start": "react-scripts start",  
    "build": "react-scripts build",  
    "test": "react-scripts test",  
    "eject": "react-scripts eject"  
  },  
  "browserslist": [
```




Código js de productos que nos permite agregar productos al carrito:

```
src > Components > JS Productos.js > [🔍] Productos
1  import '../App.css';
2  import { Button, Table } from 'react-bootstrap';
3  import 'bootstrap/dist/css/bootstrap.min.css';
4
5  const Productos = (props) => {
6    return (
7      <div className="Products">
8        <h1>Productos</h1>
9        <Table striped bordered hover>
10       <thead>
11         <tr>
12           <th>Codigo</th>
13           <th>Descripcion</th>
14           <th>Precio</th>
15           <th></th>
16         </tr>
17       </thead>
18       <tbody>
19         {
20           props.ProductosLista.map((p,index)=>
21             <tr key={index}>
22               <td>{p.codigo}</td>
23               <td>{p.descripcion}</td>
24               <td>${(p.precio).toFixed(2).replace(/\d(?=(\d{3})+\.)/g, '$&,')}</td>
25               <td><Button onClick={ ()=>props.agregar(p)} variant="success">Agregar</Button></td>
26             </tr>
27           )
28         }
29       </tbody>
30     </div>
31   );
32 }
```



Maquina de Enrique utilizando la página web:

La imagen muestra una captura de pantalla de un navegador web. En la barra de direcciones se ve la URL 'kevinpimienta.github.io/examenu1u2/'. La página tiene un encabezado rojo con el logo 'BUEN FIN' y el texto 'KACPC - JECA'. Debajo, hay dos secciones: 'Productos' y 'Mi carrito'. La sección 'Productos' contiene una tabla con 6 ítems, cada uno con un botón 'Agregar'. La sección 'Mi carrito' contiene una tabla con 4 ítems, cada uno con un botón 'Eliminar'. En la parte inferior, se muestra el total: 'Total: \$ 23,698.00'. La barra de tareas de Windows está visible en la parte inferior.

Codigo	Descripcion	Precio	
1	Huawei Matebook D 15	\$15,899.00	Agregar
2	Samsung Galaxy S10	\$13,999.00	Agregar
3	Samsung Galaxy A01	\$1,850.00	Agregar
4	Xiaomi Redmi Note 9s	\$5,949.00	Agregar
5	Mochila Xiaomi	\$699.00	Agregar
6	Teclado Primus Gaming Ballista	\$1,999.00	Agregar

Total: \$ 23,698.00

Maquina de Kevin utilizando la página web:

La imagen muestra una captura de pantalla de la misma aplicación web, pero con un estado diferente. El encabezado rojo sigue siendo el mismo. La sección 'Productos' sigue mostrando la misma tabla de 6 ítems. Sin embargo, la sección 'Mi carrito' ahora solo contiene dos ítems: el 'Teclado Primus Gaming Ballista' (codigo 6) y el 'Huawei Matebook D 15' (codigo 1). El total actualizado es 'Total: \$ 17,898.00'.

Codigo	Descripcion	Precio	
1	Huawei Matebook D 15	\$15,899.00	Agregar
2	Samsung Galaxy S10	\$13,999.00	Agregar
3	Samsung Galaxy A01	\$1,850.00	Agregar
4	Xiaomi Redmi Note 9s	\$5,949.00	Agregar
5	Mochila Xiaomi	\$699.00	Agregar
6	Teclado Primus Gaming Ballista	\$1,999.00	Agregar

Total: \$ 17,898.00