

Universidad Don Bosco

Diseño y Programación de Software Multiplataforma. Ciclo 01-2022



Desafío Practico #1

Grupo de teoría: 01L

INTEGRANTES:

Nombres:

Carné

Jonathan Guillermo Henríquez Búcaro

HB180597

Capturas de pantalla

Ejercicio #1

```
1 import React, { useEffect, useState } from "react";
2
3 function useDatos() {
4   const [postres, setPostres] = useState([]);
5
6   useEffect(() => {
7     fetch("/json/postres.json")
8       .then((response) => response.json())
9       .then((datos) => {
10         setPostres(datos);
11       });
12   }, []);
13
14   return postres;
15 }
16
17 export default function Datos() {
18   const postres = useDatos();
19
20   return (
21     <div className="container mt-5" align="center">
22       <form>
23         <input type="number" />
24         <select>
25           {postres.map((item) => {
26             return (
27               <option key={item.id} value={item.nombre}>
28                 {item.nombre}
29               </option>
30             );
31           })}
32         </select>
33         <input type="submit" value="Ingresar"/>
34       </form>
35
36       <h4>Lista de compras</h4>
37
38       <div className="row">
39         <div className="col-md-12">
40           <table className="table table-bordered">
41             <thead className="thead-dark">
42               <tr>
43                 <th scope="col">Nombre</th>
44                 <th scope="col">Precio</th>
45                 <th scope="col">Cantidad</th>
46               </tr>
47             </thead>
48             <tbody>
49               {postres.map((item) => {
50                 <tr key={item.id}>
51                   <td>{item.nombre}</td>
52                   <td>{item.precio}</td>
53                   <td>{item.precio}</td>
54                 </tr>
55               })}
56             </tbody>
57           </table>
58         </div>
59       </div>
60     </div>
61   );
62 }
```

```
1 [
2   {
3     "id":1,
4     "nombre":"Lb de carne",
5     "precio":"5.00"
6   },
7   {
8     "id":2,
9     "nombre":"Almendras 1/2 lb",
10    "precio":"4.50"
11  },
12  {
13    "id":3,
14    "nombre":"Arroz con Leche",
15    "precio":"2.50"
16  },
17  {
18    "id":4,
19    "nombre":"Gelatina de Fresa",
20    "precio":"1.50"
21  },
22  {
23    "id":5,
24    "nombre":"Panes con ajo",
25    "precio":"6.00"
26  },
27  {
28    "id":6,
29    "nombre":"Cafe listo 50uni",
30    "precio":"3.00"
31  },
32  {
33    "id":7,
34    "nombre":"Yogurt de fresa",
35    "precio":"3.00"
36  },
37  {
38    "id":8,
39    "nombre":"Uvas verdes 1/2 lb",
40    "precio":"3.00"
41  },
42  {
43    "id":9,
44    "nombre":"Canaste de fruta variedad",
45    "precio":"7.00"
46  },
47  {
48    "id":10,
49    "nombre":"Lechuga",
50    "precio":"2.00"
51  }
52 ]
```

4

Lb de carne

Ingresar

Lista de compras

Nombre	Precio	Cantidad
Lb de carne	5.00	1
Almendras 1/2 lb	4.50	2
Arroz con Leche	2.50	1
Gelatina de Fresa	1.50	2
Panes con ajo	6.00	1
Cafe listo 50uni	3.00	1
Yogurt de fresa	3.00	1
Uvas verdes 1/2 lb	3.00	2
Canaste de fruta variedad	7.00	1
Lechuga	2.00	3

4

Lb de carne

Ingresar

Lista

	Cantidad
Lb de carne	
Almendras 1/2 lb	
Arroz con Leche	
Gelatina de Fresa	
Panes con ajo	1
Cafe listo 50uni	
Yogurt de fresa	
Uvas verdes 1/2 lb	2
Canaste de fruta variedad	
Lechuga	1

Porcentaje alcanzado: 80%

Ejercicio 2

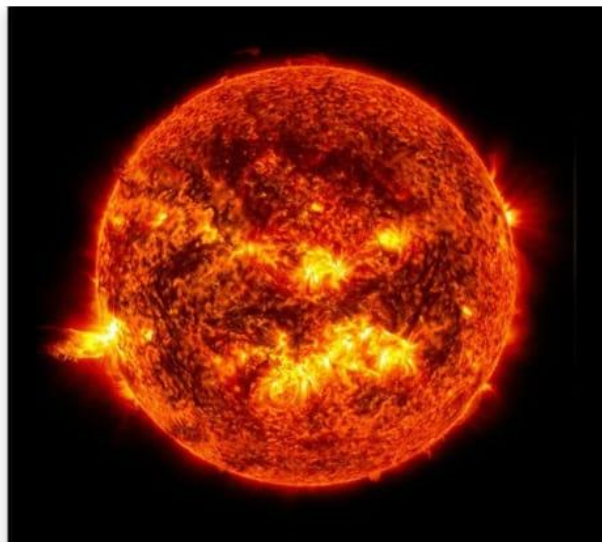
```
1 import React from 'react'
2 import { View, Text, StyleSheet, Dimensions, Image } from "react-native"
3
4 export const SLIDER_WIDTH = Dimensions.get('window').width + 80
5 export const ITEM_WIDTH = Math.round(SLIDER_WIDTH * 0.7)
6
7
8 const CarouselCardItem = ({ item, index }) => {
9   return (
10     <View style={styles.container} key={index}>
11       <Image
12         source={{ uri: item.imgUrl }}
13         style={styles.image}
14       />
15       <Text style={styles.header}>{item.title}</Text>
16       <Text style={styles.body}>{item.body}</Text>
17     </View>
18   )
19 }
20
21 const styles = StyleSheet.create({
22   container: {
23     backgroundColor: 'white',
24     borderRadius: 8,
25     width: ITEM_WIDTH,
26     paddingBottom: 40,
27     shadowColor: "#000",
28     shadowOffset: {
29       width: 0,
30       height: 3,
31     },
32     shadowOpacity: 0.29,
33     shadowRadius: 4.65,
34
35     elevation: 7,
36   },
37   image: {
38     width: ITEM_WIDTH,
39     height: 300,
40   },
41   header: {
42     color: "#222",
43     fontSize: 28,
44     fontWeight: "bold",
45     paddingLeft: 20,
46     paddingTop: 20
47   },
48   body: {
49     color: "#222",
50     fontSize: 18,
51     paddingLeft: 20,
52     paddingLeft: 20,
53     paddingRight: 20
54   }
55 })
56
57
58 export default CarouselCardItem
59
```



```
1 import React from 'react'
2 import { View } from "react-native"
3 import Carousel, { Pagination } from 'react-native-snap-carousel'
4 import CarouselCardItem, { SLIDER_WIDTH, ITEM_WIDTH } from './CarouselCardItem'
5 import data from './data'
6
7
8 const CarouselCards = () => {
9   const [index, setIndex] = React.useState(0)
10   const isCarousel = React.useRef(null)
11
12
13   return (
14     <View>
15       <Carousel
16         layout="tinder"
17         layoutCardOffset={9}
18         ref={isCarousel}
19         data={data}
20         renderItem={CarouselCardItem}
21         sliderWidth={SLIDER_WIDTH}
22         itemWidth={ITEM_WIDTH}
23         onSnapToItem={(index) => setIndex(index)}
24         useScrollView={true}
25       />
26       <Pagination
27         dotsLength={data.length}
28         activeDotIndex={index}
29         carouselRef={isCarousel}
30         dotStyle={{
31           width: 10,
32           height: 10,
33           borderRadius: 5,
34           marginHorizontal: 0,
35           backgroundColor: 'rgba(0, 0, 0, 0.92)'
36         }}
37         inactiveDotOpacity={0.4}
38         inactiveDotScale={0.6}
39         tappableDots={true}
40       />
41     </View>
42   )
43 }
44
45
46 export default CarouselCards
```



```
1 export default data = [  
2   {  
3     title: "Sol",  
4     body: "Los cuatro primeros, Mercurio, Venus, La Tierra y Marte, tienen algo en común: todos se sitúan en las órbitas más c  
5     imgUrl: "https://www.nationalgeographic.com.es/medio/2022/08/07/el-sol_966b57a3_960x576.jpg"  
6   },  
7   {  
8     title: "Mercurio",  
9     body: "Mercurio es el planeta más pequeño del sistema solar y el más cercano al Sol. Se trata del menor de los planetas ro  
10    imgUrl: "https://www.nationalgeographic.com.es/medio/2022/06/30/el-planeta-mercurio_48c3a79c_800x450.jpg"  
11  },  
12  {  
13    title: "Venus",  
14    body: "Venus es el segundo planeta más cercano al Sol, parte de la intensidad del brillo es debido a la cercanpia con la T  
15    imgUrl: "https://www.nationalgeographic.com.es/medio/2022/06/30/el-planeta-venus_d6349041_800x800.jpg"  
16  },  
17  {  
18    title: "Tierra",  
19    body: "Nuestro hogar, la Tierra, es el quinto planeta más grande y el tercero en cercanía al Sol del sistema solar. Entre  
20    imgUrl: "https://www.nationalgeographic.com.es/medio/2022/06/30/el-planeta-tierra_608b9ad4_800x800.jpg"  
21  },  
22  {  
23    title: "Marte",  
24    body: "Marte, también conocido como el planeta Rojo, es el más alejado del Sol de los cuatro planetas rocosos del sistema  
25    imgUrl: "https://www.nationalgeographic.com.es/medio/2022/06/30/el-planeta-marte_e9b53cea_800x758.jpg"  
26  },  
27  {  
28    title: "Júpiter",  
29    body: "Júpiter es el planeta más grande del sistema solar y el quinto en orden de lejanía al Sol. Es un gigante gaseoso qu  
30    imgUrl: "https://www.nationalgeographic.com.es/medio/2022/06/30/el-planeta-jupiter_62aed912_800x800.jpg"  
31  },  
32  {  
33    title: "Saturno",  
34    body: "Saturno es el sexto planeta en distancia al sol del sistema solar. También se trata del segundo planeta más grande  
35    imgUrl: "https://www.nationalgeographic.com.es/medio/2022/06/30/el-planeta-saturno_ecfcea01_800x279.jpg"  
36  },  
37  {  
38    title: "Urano",  
39    body: "Urano es el séptimo planeta en distancia al sol, el tercero más grande, el cuarto más masivo y el segundo menos den  
40    imgUrl: "https://www.nationalgeographic.com.es/medio/2022/06/30/el-planeta-urano_0c7434f8_800x800.jpg"  
41  },  
42  {  
43    title: "Neptuno",  
44    body: "Neptuno guarda muchas similitudes con su vecino Urano. Así, Neptuno se clasifica como un gigante de hielo, y la may  
45    imgUrl: "https://www.nationalgeographic.com.es/medio/2022/06/30/el-planeta-neptuno_3405d5aa_800x798.jpg"  
46  }  
47 ]
```



Sol

Los cuatro primeros, Mercurio, Venus, La Tierra y Marte, tienen algo en común: todos se sitúan en las órbitas más cercanas al Sol, cuentan con un núcleo metálico en su interior y están conformados por materiales sólidos, por lo que reciben el nombre de planetas rocosos o planetas interiores.



Tierra

Nuestro hogar, la Tierra, es el quinto planeta más grande y el tercero en cercanía al Sol del sistema solar. Entre otras cualidades como la rotación de su eje respecto a la elíptica, la composición de su atmósfera rica en oxígeno o la presencia de agua líquida, esta distancia de la Tierra al Sol situada dentro de la zona de habitabilidad de una estrella es la responsable de que nuestro planeta sea el único del sistema solar en el que hasta el momento se haya encontrado vida.





Urano

Urano es el séptimo planeta en distancia al sol, el tercero más grande, el cuarto más masivo y el segundo menos denso del sistema solar. Se trata del primero de los gigantes helados de nuestro sistema planetario y está compuesto por una especie de 'hielo' fluido de agua, amoníaco y metano. De hecho, el manto helado de Urano no está compuesto de hielo en el sentido convencional, sino que es un fluido caliente y denso formado por agua, amoníaco y otros volátiles.

