

# Carta de Productos - Proyecto React

Autor: Salvatore De Rosa Vega

Fecha: 18/10/2025

## 1. Introducción

El siguiente trabajo consiste en la creación de una carta de menú +, con la biblioteca/librería de React, junto con la herramienta para generar contenido fronted Vite. El diseño se organiza mediante componentes que reciben datos mediante props, siguiendo buenas prácticas de desarrollo. El documento describe cada componente, su código y su funcionalidad.

## 2. Componente App.jsx

```
import './App.css'
import Container from './Container/Container'

function App() {
  const categorias = [
    {
      category: "coffee",
      imagen: "https://cdn.freecodecamp.org/curriculum/css-cafe/coffee.jpg",
      product: [
        { name: "French Vanilla", price: 3.00 },
        { name: "Caramel Macchiato", price: 3.75 },
        { name: "Pumpkin Spice", price: 3.50 },
        { name: "Hazelnut", price: 4.00 },
        { name: "Mocha", price: 4.50 }
      ]
    },
    {
      category: "desserts",
      imagen: "https://cdn.freecodecamp.org/curriculum/css-cafe/pie.jpg",
      product: [
        { name: "Donut", price: 1.50 },
        { name: "Cherry Pie", price: 2.75 },
        { name: "Cheesecake", price: 3.00 },
        { name: "Cinnamon Roll", price: 2.50 }
      ]
    }
  ]
}

return (
  <div className="contenedor">
    <Container categorias={categorias}/>
  </div>
)
```

```
export default App
```

Componente principal que contiene la estructura global y renderiza los demás componentes. Se crea un JSON en el componente padre App donde estarán los datos de la carta sin repetición. A Container se le inserta como propiedad "categorias"

### 3. Componente Container.jsx

```
import './Container.css'
import Header from './Header/Header'
import Spacer from './Spacer/Spacer'
import Category from './Category/Category'
import Footer from './Footer/Footer'
import { useState } from 'react'

export default function Container( {categorias} ){
  return(
    <>
      <Header/>
      <Spacer/>
      {categorias.map((cat) => (
        <Category
          category={cat.category}
          imagen={cat.imagen}
          product={cat.product}
        />
      ))}
      <Spacer/>
      <Footer/>
    </>
  );
}
```

Organiza las categorías y productos dentro de la carta, actuando como contenedor principal. Al objeto Category se le inserta las propiedades category, imagen y product. Se realiza una función flecha para mapear Category con sus respectivas propiedades Como parametro se le inserta categorias.

### 4. Componente Header.jsx

```
import './Header.css'
import { useState } from 'react'

export default function Header () {
  return(
    <header>
      <h1 className='h1-header'>CAMPER CAFE</h1>
      <h2 className='h2-header'>Est. 2020</h2>
    </header>
  );
}
```

Muestra la cabecera de la carta, con información principal.

## 5. Componente Footer.jsx

```
import './Footer.css'
import { useState } from 'react'
export default function Footer() {
  return (
    <footer>
      <a className='a-footer' href='www.ejemplo.com'>Visit our website</a>
      <p className='p-footer'>123 Free Code Camp Drive</p>
    </footer>
  )
}
```

Muestra el pie de página de la carta.

## 6. Componente Spacer.jsx

```
import './Spacer.css'
import { useState } from 'react'
export default function Spacer() {
  return (
    <hr />
  )
}
```

Se utiliza para separar visualmente secciones de la carta.

## 7. Componente Category.jsx

```
import './Category.css'
import Product from './Product/Product'
import { useState } from 'react'
export default function Category({ category, imagen, product }) {
  return (
    <main className='main-category'>
      <h2 className='h2-category'>{category.toUpperCase()}</h2>
      <img src={imagen} alt={category} width='50' />
      <ul>
        {product.map((p) => (
          <Product
            name={p.name}
            price={p.price}
          />
        ))}
      </ul>
    </main>
  )
}
```

Representa cada categoría de productos dentro de la carta mostrando categoría, imagen y Product. Como parametro se inserta category, imagen y product. Se realiza una función flecha para mapear Product con sus respectivas propiedades.

## 8. Componente Product.jsx

```
import "../Product.css"
export default function Product ({name, price}){
  return(
    <>
      <li className="name">{name}</li>
      <li className="price">{price.toFixed(2)}</li>
    </>
  );
}
```

Representa cada producto dentro de su categoría, mostrando nombre y precio. Como parametro se inserta name y price

## 9. Repositorio GitHub

<https://github.com/S4lv4-code/Carta-cafeteria>