

1.-

```
MenuPage.tsx X
src > pages > MenuPage.tsx > ...
1  import React from "react"
2  import { NavLink } from "react-router-dom"
3
4  const MenuPage = (): React.JSX.Element =>
5
6      <div className="menuPage">
7          <nav>
8              <NavLink to="/">Inicio</NavLink> |
9              <NavLink to="/help">Ayuda</NavLink>
10         </nav>
11     </div>
12
13     export default MenuPage
```

```
App.tsx X
src > App.tsx > ...
1  import MenuPage from './pages/MenuPage'
2  import RoutesPages from './utils/RoutesPages'
3
4  function App() {
5
6      return (
7          <>
8              <MenuPage />      /* El menú de navegación siempre cargado y visible */
9              <RoutesPages />  /* Las demás páginas se cargan a continuación */
10          </>
11      )
12  }
13
14
15  export default App
16
```

[Inicio](#) | [Ayuda](#)

2.-

Model.tsx X

src > contexts > Model.tsx > ...

```
1
2 // Tipo de dato a usar en el modelo
3
4 export interface Item {
5     id: number;
6     nombre: string;
7     descripcion: string;
8     precio: number;
9     categoria: string;
10 }
11
12 // Modelo de datos
13
14 export const items: Item[] = [
15     {
16         id: 1,
17         nombre: "Cafetera Express",
18         descripcion: "Café intenso al instante",
19         precio: 79.99,
20         categoria: "Cocina"
21     },
22     {
23         id: 2,
24         nombre: "Zapatillas Running",
25         descripcion: "Amortiguación ligera y cómoda",
26         precio: 59.90,
27         categoria: "Deportes"
28     },
29     {
30         id: 3,
31         nombre: "Silla Ergonómica",
32         descripcion: "Soporte lumbar ajustable",
33         precio: 129.00,
34         categoria: "Oficina"
35     },
36 ];
```

```

    {items.map((p) => (
      <div key={p.id} onClick={() => setItemSelected(p)}>
        <p>
          <strong>{p.nombre}</strong> – Precio: {p.precio} €
          <br />
          <small>Categoría: {p.categoria}</small>
        </p>
        <hr />
      </div>
    ))}

```

[Inicio](#) | [Ayuda](#)

Inicio

Cafetera Express — Precio: 79.99 €

Categoría: Cocina

Zapatillas Running — Precio: 59.9 €

Categoría: Deportes

Silla Ergonómica — Precio: 129 €

Categoría: Oficina

3.-

```

NoMatchPage.tsx X
src > pages > NoMatchPage.tsx > NoMatchPage
1  import React from "react"
2
3  const NoMatchPage = (): React.JSX.Element =>
4
5      <>
6
7          <h1>⚠️ Página no encontrada</h1>
8
9          <h2>Revise la URL seleccionada</h2>
10     </>
11     export default NoMatchPage

```



Página no encontrada

Revise la URL seleccionada

4.-

```
HelpPage.tsx X
src > pages > HelpPage.tsx > ...
1  import React from "react"
2  import { NavLink, Outlet } from "react-router-dom"
3
4  const HelpPage = (): React.JSX.Element =>
5
6      <div className="helpPage">
7
8          <h1>Ayuda</h1>
9
10         <nav>
11             <NavLink to="/help/ask">Preguntas frecuentes</NavLink>
12             <NavLink to="/help/References">Referencias</NavLink>
13         </nav>
14
15         <Outlet/>
16     </div>
17 export default HelpPage
```

Ayuda

[Preguntas frecuentes](#)

[Referencias](#)

AskPage.tsx X

src > pages > AskPage.tsx > AskPage

```
1  import React from "react"
2
3  const AskPage = (): React.JSX.Element =>
4
5      <>
6
7          <h2>Estas son las preguntas más frecuentes</h2>
8
9          <hr />
10         <p className="question">¿Pregunta número 1?</p>
11         <p>Respuesta a la pregunta 1</p>
12         <hr />
13
14         <p className="question">¿Pregunta número 2?</p>
15         <p>Respuesta a la pregunta 2</p>
16         <hr />
17
18         <p className="question">¿Pregunta número 3?</p>
19         <p>Respuesta a la pregunta 3</p>
20         <hr />
21
22         <p className="question">¿Pregunta número 4?</p>
23         <p>Respuesta a la pregunta 4</p>
24         <hr />
25     </>
26     export default AskPage
```

Ayuda

[Preguntas frecuentes](#)

[Referencias](#)

Estas son las preguntas más frecuentes

¿Pregunta número 1?

Respuesta a la pregunta 1

¿Pregunta número 2?

Respuesta a la pregunta 2

¿Pregunta número 3?

Respuesta a la pregunta 3

¿Pregunta número 4?

Respuesta a la pregunta 4

ReferencesPage.tsx X

src > pages > ReferencesPage.tsx > ...

```
1  import React from "react"
2
3  const ReferencesPage = (): React.JSX.Element =>
4
5      <>
6
7          <h2>Estas son las referencias utilizadas</h2>
8
9          <hr />
10         <p className="helpPage">Referencia 1</p>
11         <hr />
12
13         <p className="helpPage">Referencia 2</p>
14         <hr />
15
16         <p className="helpPage">Referencia 3</p>
17         <hr />
18
19         <p className="helpPage">Referencia 4</p>
20         <hr />
21
22         <p className="helpPage">Referencia 5</p>
23         <hr />
24
25         <p className="helpPage">Referencia 6</p>
26         <hr />
27     </>
28 export default ReferencesPage
```

Ayuda

[Preguntas frecuentes](#)

[Referencias](#)

Estas son las referencias utilizadas

Referencia 1

Referencia 2

Referencia 3

Referencia 4

Referencia 5

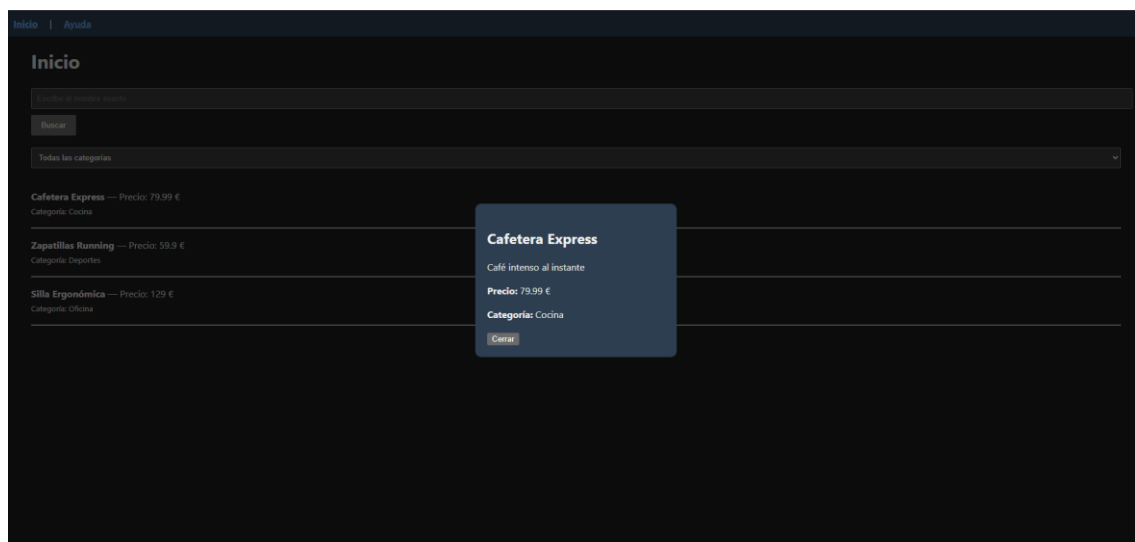
Referencia 6

5.-

Incluido en el punto 1.-

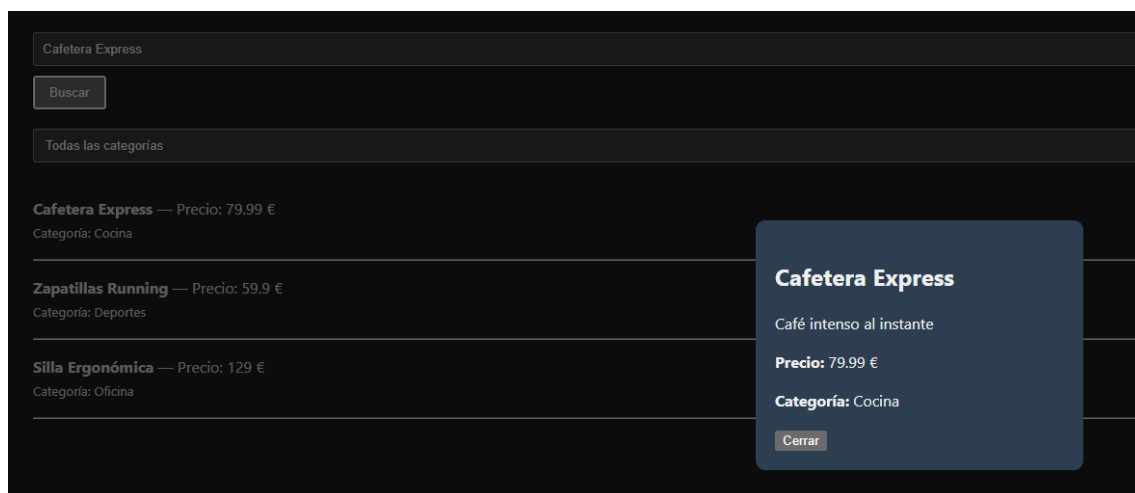
6.-


```
HomePage.tsx X
src > pages > HomePage.tsx > [X] HomePage
5  const HomePage = (): React.JSX.Element => {
83      /* Modal de producto */
84      {itemSelected && (
85          <div className="modal">
86              <div className="modal-content">
87                  <h2>{itemSelected.nombre}</h2>
88                  <p>{itemSelected.descripcion}</p>
89                  <p><strong>Precio:</strong> {itemSelected.precio} €</p>
90                  <p><strong>Categoría:</strong> {itemSelected.categoria}</p>
91                  <button onClick={() => setItemSelected(null)}>Cerrar</button>
92              </div>
93          </div>
94      )}
95  }
```

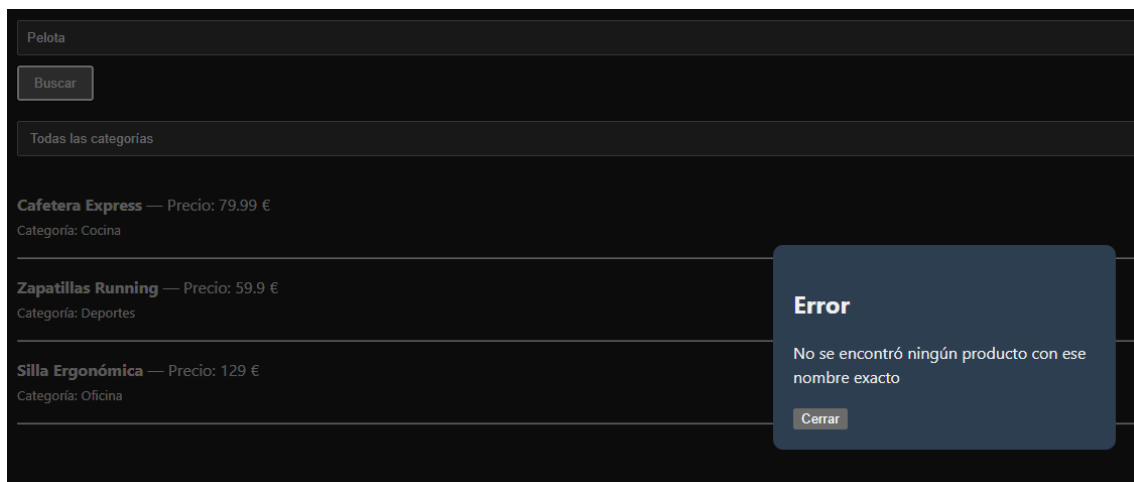


7-.

```
HomePage.tsx X
src > pages > HomePage.tsx > [🔗] HomePage > 🔗 width
5  const HomePage = (): React.JSX.Element => {
40      /* Buscador por nombre, solo si el nombre es exacto */
41      <input
42          type="text"
43          placeholder="Escribe el nombre exacto..."
44          value={search}
45          onChange={(e) => setSearch(e.target.value)}
46          style={{ padding: "8px", marginBottom: "10px", width: "100%" }}
47      />
48
49      <button
50          onClick={handleSearch}
51          style={{ padding: "8px 15px", marginBottom: "20px" }}
52      >
53          Buscar
54      </button>
```



```
HomePage.tsx X
src > pages > HomePage.tsx > [🔗] HomePage > width
5  const HomePage = (): React.JSX.Element => {
107
108   { /* Modal de error */ }
109   { errorMessage && (
110     <div className="modal">
111       <div className="modal-content">
112         <h2>Error</h2>
113         <p>{errorMessage}</p>
114         <button onClick={() => setErrorMessage(null)}>Cerrar</button>
115       </div>
116     </div>
117   ) }
118 };
```



Opcional 1.-

```
HomePage.tsx X
src > pages > HomePage.tsx > [🔍] HomePage
5  const HomePage = (): React.JSX.Element => {
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56  /* Filtro por categoría */
57  <select
58    value={categoria}
59    onChange={(e) => setCategoria(e.target.value)}
60    style={{ padding: "8px", marginBottom: "20px", width: "100%" }}
61  >
62    <option value="Todas">Todas las categorías</option>
63    <option value="Cocina">Cocina</option>
64    <option value="Deportes">Deportes</option>
65    <option value="Oficina">Oficina</option>
66    <option value="Fotografía">Fotografía</option>
67    <option value="Hogar">Hogar</option>
68    <option value="Jardín">Jardín</option>
69  </select>
70
71  /* Tabla filtrada por categoría */
72  {filteredItems.map((p) => (
73    <div key={p.id} onClick={() => setItemSelected(p)}>
74      <p>
75        <strong>{p.nombre}</strong> — Precio: {p.precio} €
76        <br />
77        <small>Categoría: {p.categoria}</small>
78      </p>
79      <hr />
80    </div>
81  ) )}
```

Todas las categorías

Cafetera Express — Precio: 79.99 €
Categoría: Cocina

Zapatillas Running — Precio: 59.9 €
Categoría: Deportes

Silla Ergonómica — Precio: 129 €
Categoría: Oficina

Cocina

Cafetera Express — Precio: 79.99 €

Categoría: Cocina