

1.-

```
(MenuPage.tsx)
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)
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 export default App
15
```

[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={() => setSelected(p)}>
    <p>
      <strong>{p.nombre}</strong> — Precio: {p.precio} €
      <br />
      <small>Categoría: {p.categoría}</small>
    </p>
    <hr />
  </div>
))}
```

The screenshot shows a web application interface. At the top, there is a dark blue header bar with two white links: 'Inicio' and 'Ayuda'. Below the header, the word 'Inicio' is displayed in a large, bold, white font. Underneath 'Inicio', there is a list of three items, each represented by a horizontal card:

- Cafetera Express** — Precio: 79.99 €
Categoría: Cocina
- Zapatillas Running** — Precio: 59.9 €
Categoría: Deportes
- Silla Ergonómica** — Precio: 129 €
Categoría: Oficina

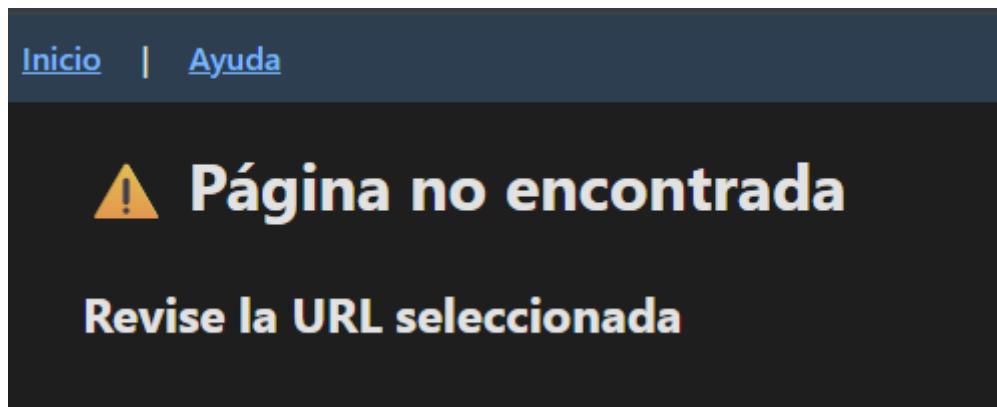
Each card contains the item name, its price, and its category. A horizontal line separates each card from the next.

3.-

The screenshot shows a code editor with a dark theme. The file being edited is named 'NoMatchPage.tsx'. The code is as follows:

```
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
```

The code defines a functional component named 'NoMatchPage'. It uses a template literal to return a JSX element containing an 'h1' tag with the text '⚠️ Página no encontrada' and an 'h2' tag with the text 'Revise la URL seleccionada'. The component is exported at the bottom.



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 |
```



```
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

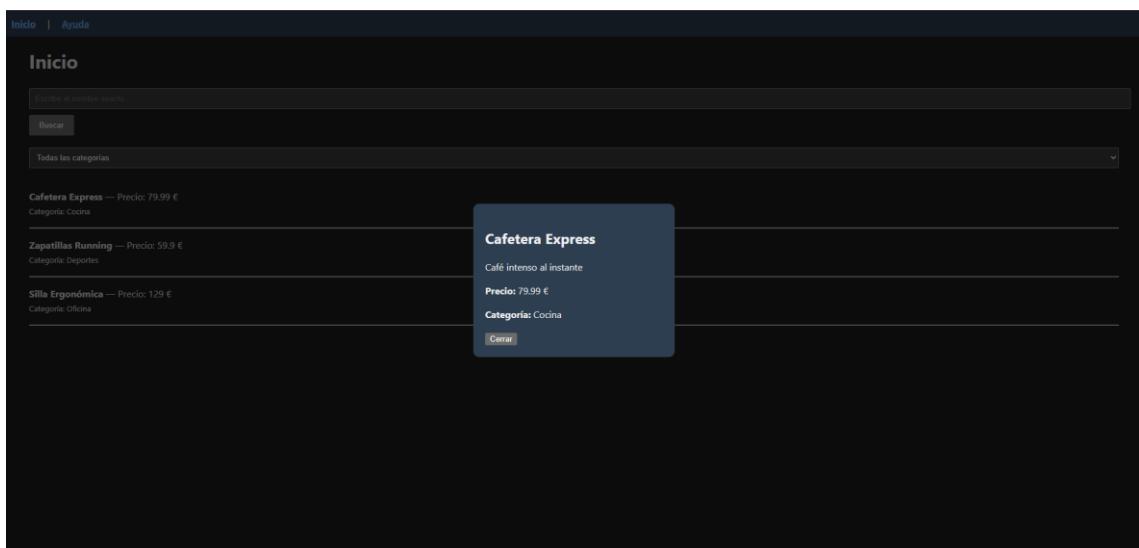
5.-

Incluido en el punto 1.-

6.-

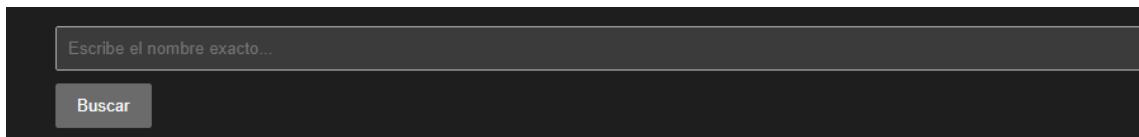
HomePage.tsx

```
src > pages > HomePage.tsx > 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
92        <button onClick={() => setItemSelected(null)}>Cerrar</button>
93      </div>
94    </div>
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>
```



A screenshot of a product search results page. The search bar at the top contains the text "Cafetera Express". Below the search bar, there is a "Buscar" button and a link "Todas las categorías". The main content area displays three products:

- Cafetera Express** — Precio: 79.99 €
Categoría: Cocina
- Zapatillas Running** — Precio: 59.9 €
Categoría: Deportes
- Silla Ergonómica** — Precio: 129 €
Categoría: Oficina

A modal window is open for the "Cafetera Express" product, displaying its details:

Cafetera Express
Café intenso al instante
Precio: 79.99 €
Categoría: Cocina
Cerrar

The screenshot shows a React application interface. At the top, there is a code editor window titled "HomePage.tsx" displaying the following code:

```
const HomePage = (): React.JSX.Element => {
  /* Modal de error */
  errorMessage && (
    <div className="modal">
      <div className="modal-content">
        <h2>Error</h2>
        <p>{errorMessage}</p>
        <button onClick={() => setErrorMessage(null)}>Cerrar</button>
      </div>
    </div>
  );
};


```

Below the code editor is the application's UI. It features a search bar with the placeholder "Pelota" and a "Buscar" button. A link "Todas las categorías" is also present. The results section displays three products:

- Cafetera Express** — Precio: 79.99 €
Categoría: Cocina
- Zapatillas Running** — Precio: 59.9 €
Categoría: Deportes
- Silla Ergonómica** — Precio: 129 €
Categoría: Oficina

A modal window titled "Error" is displayed on the right side of the screen, containing the message "No se encontró ningún producto con ese nombre exacto" and a "Cerrar" button.

Opcional 1.-

```
 HomePage.tsx X
src > pages > HomePage.tsx > [D] HomePage
5  const HomePage = (): React.JSX.Element => {
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={() => setSelectedItem(p)}>
74        <p>
75          <strong>{p.nombre}</strong> — Precio: {p.precio} €
76          <br />
77          <small>Categoría: {p.categoría}</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
