Para realizar búsquedas de productos por código y mostrar los resultados en una tabla en pantalla en una aplicación React, puedes seguir estos pasos:

1. \*\*Crear un Componente de Búsqueda:\*\*

Crear un componente de búsqueda que contenga un campo de entrada (input) para el código del producto y un botón para iniciar la búsqueda.

```javascript

import React, { useState } from "react";

const BusquedaProducto = ({ onSearch }) => {

const [codigoProducto, setCodigoProducto] = useState("");

const handleSearch = () => {

onSearch(codigoProducto);

};

return (

<div>

<input

type="text"

placeholder="Código del producto"

value={codigoProducto}

onChange={(e) => setCodigoProducto(e.target.value)}

/>

<button onClick={handleSearch}>Buscar</button>

</div>

);

};

export default BusquedaProducto;

```

2. \*\*Crear un Componente de Resultados:\*\*

Crear un componente que mostrará los resultados de la búsqueda en una tabla.

```javascript

import React from "react";

const ResultadosTabla = ({ resultados }) => {

return (

<div>

<h2>Resultados de la búsqueda</h2>

<table>

<thead>

<tr>

<th>Código</th>

<th>Descripción</th>

{/\* Agrega más columnas según tus necesidades \*/}

</tr>

</thead>

<tbody>

{resultados.map((producto) => (

<tr key={producto.codigo}>

<td>{producto.codigo}</td>

<td>{producto.descripcion}</td>

{/\* Agrega más celdas según tus necesidades \*/}

</tr>

))}

</tbody>

</table>

</div>

);

};

export default ResultadosTabla;

```

3. \*\*Crear el Componente Principal:\*\*

En el componente principal, combina los componentes de búsqueda y resultados, y maneja la lógica de búsqueda.

```javascript

import React, { useState } from "react";

import BusquedaProducto from "./BusquedaProducto";

import ResultadosTabla from "./ResultadosTabla";

const App = () => {

const [productos, setProductos] = useState([

{ codigo: "001", descripcion: "Producto 1" },

{ codigo: "002", descripcion: "Producto 2" },

// Agrega más productos según tus necesidades

]);

const [resultados, setResultados] = useState([]);

const handleSearch = (codigo) => {

const resultadoBusqueda = productos.filter(

(producto) => producto.codigo.includes(codigo)

);

setResultados(resultadoBusqueda);

};

return (

<div>

<BusquedaProducto onSearch={handleSearch} />

<ResultadosTabla resultados={resultados} />

</div>

);

};

export default App;

```

En este ejemplo, el componente principal (`App`) maneja el estado de los productos y los resultados de la búsqueda. El componente de búsqueda (`BusquedaProducto`) toma la función `onSearch` como prop, que se llama cuando se realiza la búsqueda. El componente de resultados (`ResultadosTabla`) recibe los resultados y los muestra en una tabla.

Este es un ejemplo simple, y puedes personalizarlo según tus necesidades específicas, como agregar más detalles a los productos o implementar la lógica de búsqueda de manera más compleja.