



React Router

Creación de una Aplicación de Blog

Crea una aplicación de blog utilizando React 18 y React Router Dom. La aplicación debe tener las siguientes características:

1. Página de Inicio (/):

- Muestra una lista de publicaciones del blog.
- Cada elemento de la lista debe ser un enlace que lleve a la página individual de la publicación.

2. Página de Publicación Individual (/post/:id):

- Muestra el contenido completo de una publicación específica basada en el ID proporcionado en la URL.
- Incluye un botón o enlace para volver a la página de inicio.

3. Navegación:

- Agrega un menú de navegación que contenga enlaces a la página de inicio y cualquier otra página relevante que decidas agregar.

4. Rutas Dinámicas:

- Utiliza rutas dinámicas para mostrar publicaciones individuales. La URL debe contener el ID de la publicación.

Aplicación de Compras con Autenticación

Desarrolla una aplicación de compras que requiera autenticación para acceder a ciertas secciones. La aplicación debe ser implementada utilizando React 18 y React Router Dom. Aquí están los requisitos:

1. Páginas de Autenticación:

- Crea páginas de inicio de sesión (/login) y registro (/register).
- Utiliza React Router Dom para navegar entre estas páginas.

2. Página Principal (/):

- Muestra una lista de productos disponibles para comprar.
- Solo usuarios autenticados deben ver el botón "Agregar al Carrito".

3. Página de Detalles del Producto (/product/:id):

- Muestra información detallada sobre un producto específico basado en el ID proporcionado en la URL.

- Incluye un botón para agregar el producto al carrito de compras.

4. Carrito de Compras (/cart):

- Solo accesible para usuarios autenticados.
- Muestra los productos agregados al carrito con la opción de eliminar productos.
- Incluye un botón para realizar la compra.

5. Protección de Rutas:

- Utiliza React Router Dom para proteger las rutas que requieren autenticación. Por ejemplo, los usuarios no autenticados no deberían poder acceder al carrito de compras.

6. Gestión de Estado Global:

- Utiliza un estado global (puedes considerar usar el hook useContext. Dicho Hooks lo veremos en clase la próxima semana) para gestionar la autenticación del usuario y el contenido del carrito de compras.