
WEBAPP EN REACT

Realización y gestión de
pedidos

DESPLIEGUE DE SERVICIOS
MULTIMEDIA

MARZO 2022

RAQUEL MARTÍNEZ AUTOR

APP

En app.js se ha definido la estructura de rutas y se han importado los archivos para acceder a cada una de las rutas definidas, definiendo cada elemento al componente que corresponde y con los correspondientes parámetros que se envían (props).

Además, se gestiona el inicio de sesión (estado) y el carrito. Los componentes añadidos al carrito se añaden o eliminan del array en función de las acciones del usuario (añadir o eliminar productos) que se establecen desde cada producto. En función del número de unidades que se reciben del producto y si el array está vacío o el producto ya existe, se añade nuevo, se actualiza el número de unidades o se elimina.

En la cabecera de la aplicación existen 4 opciones, Inicio ("/"), Mis Pedidos ("/listado-pedidos"), Login ("/login") y Registro ("/registro").

Las pestañas de Login y Registro son 2 formularios idénticos que realizan peticiones de autenticación o registro con correo electrónico. Una vez se registra un usuario, queda iniciada la sesión al igual que si se loguea (setLogin y setLoginData).

Por defecto ("/") se accede a Productos (/productos/productos.js) y se le pasan las variables carrito (array) y la función de actualizaCarrito mediante la cual se va completando el array.

PRODUCTOS (productos.js)

En productos se hace la petición a la base de datos para mostrar los productos existentes (solo se hace la primera vez que se carga la página con useEffect). Para mostrarlos con su formato específico se llama al componente Producto pasándole los parámetros de cada producto.

En productos se gestiona el precio total de los productos que se van añadiendo al carrito (viene de producto.js) y se encuentra el botón realizar pedido, para pasar a la pestaña del detalle completo del pedido (useNavigate).

Dado que el usuario añade productos al carrito y puede que cambie de pestaña para iniciar sesión o ver el detalle del pedido, si desea volver a la página de productos para modificar su carrito, se tiene en cuenta el array existente, para mostrar los productos que hay en el carrito (y sus unidades) y el precio total, sin que se tengan añadir de nuevo.

PRODUCTO (producto.js)

En producto se añade el formato a cada producto y sus correspondientes botones de + y – para gestionar las unidades de producto. Con una variable num de estado se va actualizando el número de unidades que se muestran en pantalla y se envían los datos del producto a la función de actualizaCarrito que viene desde App. Además, se envían los valores del precio a productos para que actualice el precio total.

Se tiene en cuenta si hay productos en el carrito (si se vuelve a la página de productos) para actualizar el número de unidades y su precio.

DETALLE PEDIDO (DetallePedido.js), FORMULARIO (FormularioPedido.js) Y AGRADECIMIENTO (Agradecimiento.js)

Al pulsar en realizar pedido, se accede al detalle del pedido ("/detalle-pedido"), donde simplemente se muestran los productos que hay en el array de carrito (props) y un botón de continuar que al pulsarlo lleva al formulario de datos (props: carrito, resetCarrito y tokens de login). Una vez completados, si se ha iniciado sesión, al pulsar la confirmación se almacena el pedido (datos+fecha+carrito) en la base de datos de pedidos de ese usuario y se vacía el carrito.

Si no se ha iniciado sesión se redirige a la página de login (useNavigate).

Al confirmar la realización del pedido se redirige a la página de agradecimiento (agradecimiento.js) con un botón para volver a la pagina inicial ("/") de productos.

LISTADO PEDIDOS (ListadoPedidos.js)

En la cabecera se puede pulsar el enlace 'Mis Pedidos' que lleva a el listado de los pedidos del usuario que ha iniciado sesión (/listado-pedidos). Si ha iniciado sesión se mostrarán los pedidos correspondientes a ese usuario que están almacenados en la base de datos con el Id de cada usuario. Para ello, al igual que con Productos, se llama al componente Pedido (pasándole todos los datos del pedido y del usuario logueado) que define cada elemento (formato y opciones).

Si no hay pedidos para ese usuario se muestra un aviso de que no hay pedidos y un botón de volver a la página principal.

Si no se ha iniciado sesión se indica que inicie sesión con un botón que redirige a /login.

PEDIDO (Pedido.js) y DETALLE PEDIDO (DetallePedido.js)

Muestra de los datos de cada pedido (Fecha: Nombre y Apellidos) y con opción de ver el detalle del pedido o eliminarlo.

Si pulsa eliminar pedido se elimina directamente de la base de datos de pedidos de ese usuario con sus datos de autenticación.

Si pulsa ver detalle, mediante el uso de useParams se accede a /listado-pedido/:id, con el id del pedido que se ha pulsado (DetallePedido.js). Esto muestra los parámetros más importantes del pedido (recibe props con los datos), como los datos, productos y el total del pedido.