

Unidad 1 CRUD (parte 1)

Implementación de una Sección Dinámica - Carrito de Compras

Sección Dinámica Elegida: Carrito de Compras

En mi proyecto de una página web de accesorios, decidí implementar la funcionalidad de un carrito de compras como una sección dinámica. Esto permitirá a los usuarios agregar productos al carrito, visualizar los productos seleccionados, modificar la cantidad de artículos (eliminando o agregando artículos).

Tabla en la Base de Datos

Para la implementación del carrito de compras, crearé una tabla en la base de datos que almacene los productos seleccionados por cada usuario. La estructura de la tabla sería la siguiente:

Tabla: **carrito**

Columna	Tipo de Dato	Descripción
id	INT	Identificador único para cada registro (clave primaria).
usuario_id	INT	Identificador del usuario que agrega productos al carrito.
producto_id	INT	Identificador del producto agregado al carrito.
cantidad	INT	Cantidad del producto seleccionado.
fecha	DATETIME	Fecha y hora en la que el producto fue agregado al carrito.

Descripción del Funcionamiento

- **Agregar al Carrito:** Cuando un usuario haga clic en el botón "Agregar al Carrito" en la página de un producto, se enviará una solicitud al servidor para almacenar la información en la tabla **carrito**.

- **Visualización del Carrito:** El usuario podrá ver los productos que ha agregado al carrito en una sección dedicada, donde se listarán todos los artículos con sus cantidades y precios.
- **Modificación del Carrito:** El usuario podrá modificar la cantidad de cada artículo o eliminar un producto del carrito. Estos cambios se reflejarán en la base de datos.

Operaciones CRUD en la Base de Datos

- **Crear:** Se agregará un nuevo registro en la tabla **carrito** cuando un usuario agregue un producto al carrito.
- **Leer:** Se consultarán los productos del carrito de un usuario específico para visualizarlos.
- **Actualizar:** Se modificará la cantidad de un producto o se eliminará un producto del carrito.
- **Eliminar:** Se eliminarán los productos del carrito una vez que el usuario decida eliminar un artículo.