

## 1. Carrito de Compras

- Añadir productos al carrito desde la tienda.
- Ver resumen del carrito con productos, cantidad, precio y total.
- Modificar cantidades o eliminar productos.
- Confirmar compra y generar pedido.

💡 **Tecnologías:** HTML, CSS, JavaScript (opcional), PHP o similar para backend.

---

## 📦 2. Gestión de Stock

- Visualizar stock en base de datos.
- Al hacer un pedido, reducir unidades disponibles.
- Evitar compras si no hay suficiente stock.

💡 **Tecnologías:** SQL (MySQL o similar), POO en backend para consultar/actualizar.

---

## 📄 3. Gestión de Pedidos y Usuarios

- Registro y login de usuarios con validación.
- Panel de usuario con historial de pedidos.
- Administración de pedidos: estado, productos comprados.

💡 **Tecnologías:** Sesiones, validación con PHP/JS, SQL relacional.

---

## 🎮 4. Interfaz amigable con HTML + CSS

- Diseño claro, organizado, con navegación intuitiva.
- Formulario de contacto, registro/login, añadir al carrito, etc.
- Formularios con validación (HTML5 y JS).

💡 **Obligatorio:** Formularios bien estructurados y con controles semánticos.

---

## 🔍 5. Búsqueda de productos con XPath sobre XML

- Exportar productos desde base de datos a XML.
- Buscar productos por nombre, categoría o precio con XPath.
- Mostrar resultados en una tabla o lista.

💡 **Lenguajes de Marcas:** Uso de XML + XPath + HTML para mostrar resultados.

---

## 6. Backups automáticos de la base de datos

- Script de copia automática (por ejemplo, un `.sh` o `.bat`) que:
  - Guarde la base de datos diariamente/semanalmente.
  - Incluya marca de tiempo en el nombre del backup.

 **Sistemas Informáticos:** Bash o script de terminal + crontab o Tareas Programadas.

---

## 7. Exportación de productos en XML

- Generación automática de un archivo `productos.xml` con los datos de la base.
- Estructura bien formada: productos, categorías, precios, descripciones.

 **Lenguajes de Marcas:** Generado desde SQL o PHP, bien indentado y válido.