

UT 4. Cookies y Sesiones

P4.1 – Portal Compras Web

Objetivo

Programar una aplicación en PHP que permita gestionar un **Portal de Compras Web**

Se proporciona el esquema de Base Datos **DWES_UT3_WebCompras.sql** que responde al siguiente modelo:

CLIENTE	PRODUCTO	CATEGORIA
NIF VARCHAR(9) NOMBRE VARCHAR(40) APELLIDO VARCHAR(40) CP VARCHAR(5) DIRECCION VARCHAR(40) CIUDAD VARCHAR(40)	ID_PRODUCTO VARCHAR(5) NOMBRE VARCHAR(40) PRECIO DOUBLE ID_CATEGORIA VARCHAR(5)	ID_CATEGORIA VARCHAR(5) NOMBRE VARCHAR(40)
COMPRA	ALMACEN	ALMACENA
NIF VARCHAR(9) ID_PRODUCTO VARCHAR(5) FECHA_COMPRA DATE UNIDADES INTEGER	NUM_ALMACEN INTEGER LOCALIDAD VARCHAR(40)	NUM_ALMACEN INTEGER ID_PRODUCTO VARCHAR(5) CANTIDAD INTEGER

- **Cliente:** contiene la información de los clientes que compran a través de la Web
- **Producto:** productos disponibles para la venta
- **Categoría:** categoría a la que pertenecen cada uno de los productos
- **Compra:** información de las compras de productos que realiza cada cliente
- **Almacen:** información de los almacenes
- **Almacena:** ubicación de los productos en almacenes

Consideraciones Previas

La primera parte de la práctica, realizada en la UT3 es genérica y ha permitido trabajar los conceptos de Acceso a Datos desde PHP. **Esta segunda parte servirá para introducir los conceptos de Cookies y Sesiones.**

Se desarrollará un sencillo **portal de compras** utilizando formularios que implementen con **PHP** las siguientes funcionalidades.

Desarrollo de la Práctica

Gestión Interna General ya realizada en la práctica anterior

Gestión Interna Clientes ya realizada en la práctica anterior

Portal Compras

A partir del desarrollo realizado hasta este punto, realizar un **Portal de Compras** con su correspondiente **Cesta de la compra** y haciendo uso de **variables de sesión y de cookies**.

- 1) Desarrollar un formulario para **Registro de clientes (comregcli.php)** Al darse de alta, se les proporcionará como nombre de usuario su nombre y como clave el apellido escrito de manera inversa. Realizar en la base de datos las modificaciones que se estimen oportunas.

Ejemplo: Fernando Alonso → **usuario:** fernando **clave:** osnola

- 2) Una vez que el usuario se ha registrado, podrá acceder al portal a través de un formulario de **Login (comlogincli.php)**. Si se ha logeado correctamente, podrá acceder a las opciones de **compra de productos, consulta de compras** en caso contrario se mostrará el correspondiente mensaje de error.
- 3) La funcionalidad **compra de productos (comprocli.php)** permitirá realizar la compra de diferentes productos al cliente. Estos productos se irán añadiendo a un carrito o cesta de la compra. Al finalizar el proceso se realizará la compra de todos los productos incluidos en la cesta. El cliente podrá seleccionar los productos de un desplegable y se comprobará en el momento de realizar la compra si hay disponibilidad del producto.
- 4) La funcionalidad **consulta de compras (comconscli.php)** le permitirá al cliente mostrar la información de las compras realizadas entre dos fechas.