

Tarea 4.2

Aplicación Tienda

Al añadir un producto al “carrito”, la aplicación redirige al carrito. Modifica la aplicación para que redirija a la tabla de productos, con la misma categoría. (0,5 puntos)

Con la siguiente línea de código regresa a la página anterior que se estaba sirviendo, en este caso sería la de productos.

```
//Trás añadir al carrito vuelve a la página anterior
header('Location: ' . $_SERVER['HTTP_REFERER']);
```

Para añadir productos al “carrito”, se utiliza un formulario. ¿Qué opciones se te ocurren para añadir los productos en lugar de dicho formulario (mínimo dos ejemplos)? Analiza sus ventajas e inconvenientes, y una vez realizado dicho análisis, se pide implementarlo. (1,5 puntos)

Otro método alternativo para enviar los datos sería con javascript, pero utilizando únicamente un formulario, el método más viable a mi parecer a sido un input de tipo rango, mostrando al lado la cantidad seleccionada, para mostrar este dato de manera actualizada he utilizado javascript.

```
<td>
  <form action='anadir.php' method='POST'>
    <input type='range' min='1' max='$stock' value='1' name='unidades' id='unidades' oninput='this.nextElementSibling.value = this.value'>
    <output>1</output>
    <input type='submit' value='Comprar'>
    <input type='hidden' name='cod' value='$cod'>
  </form>
</td>
```

La aplicación, cuando el pedido es confirmado, no resta de la base de datos el número del stock disponible en la base de datos. ¿crea los cambios pertinentes para hacer que la aplicación ajuste el stock real en la base de datos. (1 punto)

En la misma función insertar_pedido() he añadido las líneas correspondientes a una consulta a la base de datos para que a la vez que se inserta un pedido también se actualice la tabla correspondiente a este producto, comprobando también un posible fallo.

```
$upd = "UPDATE productos SET Stock=Stock-$unidades WHERE CodProd=$codProd";

$resul1 = $bd->query($upd);

$resul = $bd->query($ins);

if(!$resul or !$resul1){
    $bd->rollBack();
    return false;
}
```

La aplicación muestra también los productos sin stock, por lo que se permite al usuario añadirlos al “carrito”. Modifica la aplicación para que no se muestren el listado de productos sin dicho stock. (1 punto)

Este problema lo he resuelto controlando que antes de mostrar la tabla con el producto se compruebe si la variable que contiene la cantidad del producto es mayor a 0, si no, significa que no hay stock de ese producto y no se mostrará su correspondiente tabla.

```
if($stock > 0) {
    echo "<tr>
        <td>$nom</td>
        <td>$des</td>
        <td>$peso</td>
        <td>$stock</td>
        <td>
            <form action='anadir.php' method='POST'>
            <input type='range' min='1' max='$stock' value=
            <output>1</output>
            <input type='submit' value='Comprar'>
            <input type='hidden' name='cod' value='$cod'>
            </form>
        </td>
    </tr>";
}
```

Las tiendas online suelen pedir confirmación del usuario antes de procesar el envío. Por ello, ¿crea los cambios pertinentes para hacer que la aplicación pida al usuario la confirmación de dicho pedido? (1 punto)

He realizado la implementación de un fichero llamado confirmar_pedido.php que muestra una tabla con los productos del carrito de la compra, pero sin opciones de modificación. En esta página se muestran dos posibles opciones, confirmar o rechazar, si se confirma se realiza el pedido, si no regresa al carrito de la compra, pero conservando los artículos de este.

```
<?php
//Comprueba que el usuario haya abierto sesión o redirige
require_once 'sesiones.php';
require_once 'bd.php';
comprobar_sesion();
?>
<html>
<head>
<meta charset="UTF-8">
<title>Confirmación de Pedido</title>
<link rel="stylesheet" href="./styles.css">
</head>
<body>
<?php
require_once 'cabecera.php';
echo "<p class=conf-carrito>¿Está seguro de que desea confirmar este pedido?</p>";
echo "<a href='procesar_pedido.php'>Si, confirmar</a> <a href='carrito.php'>No, volver al carrito</a>";
$productos = cargar_productos(array_keys($_SESSION['carrito']));
echo "<table>"; //Abrir la tabla
echo "<tr><th>Nombre</th><th>Descripción</th><th>Peso</th><th>Unidades</th></tr>";
foreach($productos as $producto){
    $cod = $producto['CodProd'];
    $nom = $producto['Nombre'];
    $des = $producto['Descripcion'];
    $peso = $producto['Peso'];
    $unidades = $_SESSION['carrito'][$cod];
    //print_r($producto);
    echo "<tr><td>$nom</td><td>$des</td><td>$peso</td><td>$unidades</td></tr>";
}
echo"</table>";
?>
</body>
</html>
```