

CARRITO DE LA COMPRA

carrito_lista.php

- Boton Comprar -> Solo visible para Usuarios que se han dado de alta en el sistema/Login

\$_SESSION['MM_IdUsuario']

Con esta variable en la pagina **ver_producto.php** podemos asignar que vea el botón Comprar cuando el cliente ha accedido al sistema y que solamente vea Darse de alta cuando no lo esta .

Con un

```
<?php if ((isset( $_SESSION['MM_IdUsuario'])) && ($_SESSION['MM_IdUsuario'] != "")) ?>
```

donde **isset** nos dirá si el valor esta definido

Esto quiere decir si la sesión. de usuario esta conectada o a set(isset) y ademas no tiene el valor 0 vamos a dar por hecho que esta persona ha accedido al sistema

```
<table width="100%" border="0" cellspacing="0" cellpadding="0">
  <tr>
    <td></td>
    <td valign="top"><p><?php echo $row_DatosProducto['strNombre']; ?></p>
    <p><?php echo $row_DatosProducto['dblPrecio']; ?></p>
    <?php if ((isset($_SESSION['MM_IdUsuario'])) && ($_SESSION['MM_IdUsuario'] != ""))
    {?>
      <p><a href="carrito_add.php?recordID=<?php echo $row_DatosProducto['idProducto']; ?>">Comprar Producto</a></p>
      <p>
    <?php }
    else
    {?>
      Necesitas <a href="alta_usuario.php">darte de alta</a> para comprar.
    <?php }?>
    </p>
    <p><?php echo $row_DatosProducto['strDescripcion']; ?></p></td>
  </tr>
  <tr>
    <td>&nbsp;</td>
    <td>&nbsp;</td>
  </tr>
</table>
```

[Botas](#)
[Botas de Campo](#)
[Zapatillas](#)
[Zapatos](#)
[Zapatos de tacón](#)
 Hola Fran
[Modificar](#) - [Salir](#)

Botas verdes



Botas verdes

54

[Comprar Producto](#)

Botas color verde tallas todas

Para que cuando pulsemos nos lleve a una pagina donde muestre lo que hemos comprado creamos **carrito_add.php**. Al seleccionar comprar al enlace le pasaremos el parámetro recordID para que el sistema reconozca que producto estamos comprando

```
<p><a href="carrito_add.php?recordID=<?php echo $row_DatosProducto['idProducto']; ?>">Comprar Producto</a></p>
<n>
```

Para este carrito de la compra hemos de añadir una tabla a nuestra base de datos llamada tblcarrito

El campo mas destacable seria “**intTransaccionEfectuada** “ el cual utilizaremos para saber si un usuario ha efectuado una compra o no, le asignaremos los siguientes valores:

- **0 → Si no ha efectuado la compra todavía.**
- **1 → Si ya he efectuado la compra y pasara al historial de compras.**

El propósito es que cuando pulsemos comprar inserte el producto en el carrito de la compra para tener la típica pagina con el listado de objetos que deseamos comprar y posteriormente se efectué el pago como veremos.

Para ello creamos una nueva pagina **carrito_add.php** donde vamos a ejecutar una sentencia INSERT igual que hicimos en categorías_add.php y en productos_add.php así nos valdría el código pero cambiando algunas variables.

```
$insertSQL = sprintf("INSERT INTO tblcarrito (idUserio, idProducto, intCantidad) VALUES (%s, %s, %s)",
    GetSQLValueString($_SESSION['MM_IdUsuario'], "int"),
    GetSQLValueString($_GET['recordID'], "text"),1);

mysql_select_db($database_conexionzapatos, $conexionzapatos);
$result1 = mysql_query($insertSQL, $conexionzapatos) or die(mysql_error());

$insertGoTo = "carrito_lista.php";
if (isset($_SERVER['QUERY_STRING'])) {
    $insertGoTo .= (strpos($insertGoTo, '?')) ? "&" : "?";
    $insertGoTo .= $_SERVER['QUERY_STRING'];
}
header(sprintf("Location: %s", $insertGoTo));

?>
```

A la variable **intCantidad** en principio le ponemos 1 ya que de momento solo vamos a comprar los productos de 1 en 1 Mediante esta INSERT vamos a introducir en nuestra BD los registros idUsuario, idProducto, intCantidad

Como hemos comentado ininidad de veces le hemos pasado un parámetro para que el sistema reconozca que estamos seleccionando; Es decir tomara los valores de la variable

GetSQLValueString(\$_SESSION['MM_IdUsuario'], "int"),

La cual informara al sistema de que idUsuario esta conectado al sistema y al ser una variable de tipo

\$_SESSION perdurará el valor mientras exista la sesión.

Y por ultimo

GetSQLValueString(\$_GET['recordID'], "text"),1); GET → paso por parámetro y nos redirecciona a la pagina **carrito_lista.php** si la INSERT se ha efectuado correctamente

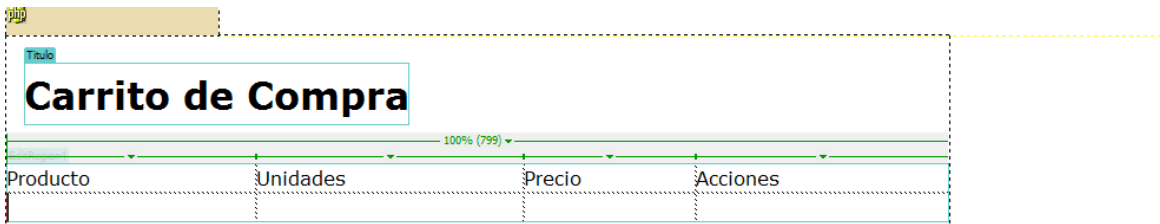
```
header(sprintf("Location: %s", $insertGoTo));
```

A continuación vamos a **obtener los datos del carrito** como le hemos llamado para ello vamos a realizar una consulta SELECT en **carrito_lista.php** a la BD donde estamos almacenando los productos comprados → tblcarrito para obtener dicho registros pasamos por parámetro el valor idUsuario

```
$varUsuario_DatosCarrito = "0";
if (isset($_SESSION["MM_IdUsuario"])) {
    $varUsuario_DatosCarrito = $_SESSION["MM_IdUsuario"];
}
mysql_select_db($database_conexionzapatos, $conexionzapatos);
$query_DatosCarrito = sprintf("SELECT * FROM tblcarrito WHERE tblcarrito.idUsuario = %s AND tblcarrito.
    intTransaccionEfectuada = 0", GetSQLValueString($varUsuario_DatosCarrito, "int"));
$DatosCarrito = mysql_query($query_DatosCarrito, $conexionzapatos) or die(mysql_error());
$row_DatosCarrito = mysql_fetch_assoc($DatosCarrito);
$totalRows_DatosCarrito = mysql_num_rows($DatosCarrito);
```

intTransaccionEfectuada=0, ya que todavía. no se ha completado la compra.

Añadiendo una tabla para visualizar estos registros



Producto	Unidades	Precio	Acciones
----------	----------	--------	----------

Pero surge otro problema con esta consulta obtenemos el idProducto el cual no nos interesa en principio, nosotros queremos visualizar el nombre del producto no su ID asociado.

Para ello creamos una función en **includes/funciones.php** (Si realizáramos una consulta mas compleja de mas de una tabla si que podríamos obtener este registro) pero vamos a simplificar el trabajo dado que no me quiero meter en consultas multitabla de momento



- [Botas](#)
- [Botas de Campo](#)
- [Zapatillas](#)
- [Zapatos](#)
- [Zapatos de tacón](#)
- Hola Fran
- [Modificar](#) - [Salir](#)

Carrito de Compra

Producto	Unidades	Precio	Acciones
1	1	1	Eliminar

ES SHOP® 2019

sprintf → Sustituye cada una de las variables por la indicada a la derecha en este caso \$identificador.

```
function ObtenerNombreProducto($identificador)
{
    global $database_conexionzapatos, $conexionzapatos;
    mysql_select_db($database_conexionzapatos, $conexionzapatos);
    $query_ConsultaFuncion = sprintf("SELECT strNombre FROM tblproducto
    WHERE idProducto = %s", $identificador);
    $ConsultaFuncion = mysql_query($query_ConsultaFuncion, $conexionzapatos) or die(mysql_error());
    $row_ConsultaFuncion = mysql_fetch_assoc($ConsultaFuncion);
    $totalRows_ConsultaFuncion = mysql_num_rows($ConsultaFuncion);

    return $row_ConsultaFuncion['strNombre'];
    mysql_free_result($ConsultaFuncion);
}

<td><?php echo $row_DatosCarrito['idProducto']; ?></td>
<td>Eliminar</td>
</tr>
<?php }
while ($row_DatosCarrito = mysql_fetch_assoc($DatosCarrito));
|>
```

Bucle Do-while.-> MOSTRAR TODOS LOS REGISTROS



- [Botas](#)
- [Botas de Campo](#)
- [Zapatillas](#)
- [Zapatos](#)
- [Zapatos de tacón](#)
- Hola Fran
- [Modificar](#) - [Salir](#)

Carrito de Compra

Producto	Unidades	Precio	Acciones
1	1	1	Eliminar
7	1	7	Eliminar
7	1	7	Eliminar

SHOP® 2019

```
function ObtenerNombreProducto($identificador)
{
    global $database_conexionzapatos, $conexionzapatos;
    mysql_select_db($database_conexionzapatos, $conexionzapatos);
    $query_ConultaFuncion = sprintf("SELECT strNombre FROM tblproducto
    WHERE idProducto = %s", $identificador);
    $ConsultaFuncion = mysql_query($query_ConultaFuncion, $conexionzapatos) or die(mysql_error());
    $row_ConultaFuncion = mysql_fetch_assoc($ConsultaFuncion);
    $totalRows_ConultaFuncion = mysql_num_rows($ConsultaFuncion);

    return $row_ConultaFuncion['strNombre'];
    mysql_free_result($ConsultaFuncion);
}
?>
```

Llama a la funcion **ObtenerNombreProducto()** en **carrito_lista.php**

```
<table width="100%" border="0" cellspacing="0" cellpadding="0">
<tr>
<td>Producto</td>
<td>Unidades</td>
<td>Precio</td>
<td>Acciones</td>
</tr>
<?php do { ?>
<tr>
<td><?php echo ObtenerNombreProducto ($row_DatosCarrito['idProducto']); ?></td>
<td><?php echo $row_DatosCarrito['intCantidad']; ?></td>
<td><?php echo $row_DatosCarrito['idProducto']; ?></td>
<td>Eliminar</td>
</tr>
<?php } while ($row_DatosCarrito = mysql_fetch_assoc($DatosCarrito)); ?>
</table>
```

y nos mostraría por pantalla los nombres de los productos

Botas Botas de Campo Zapatillas Zapatos Zapatos de tacón Hola Fran Modificar - Salir	<h2>Carrito de Compra</h2>			
	Producto	Unidades	Precio	Acciones
	Bota de Agua	1	1	Eliminar
	Tacon Economico	1	7	Eliminar
	Tacon Economico	1	7	Eliminar

Para mostrar el precio realizamos la misma acción, una nueva función que obtenga el valor **dblPrecio** en **funciones.php**

```
function ObtenerPrecioProducto($identificador)
{
    global $database_conexionzapatos, $conexionzapatos;
    mysql_select_db($database_conexionzapatos, $conexionzapatos);
    $query_ConultaFuncion = sprintf("SELECT dblPrecio FROM tblproducto
    WHERE idProducto = %s", $identificador);
    $ConsultaFuncion = mysql_query($query_ConultaFuncion, $conexionzapatos) or die(mysql_error());
    $row_ConultaFuncion = mysql_fetch_assoc($ConsultaFuncion);
    $totalRows_ConultaFuncion = mysql_num_rows($ConsultaFuncion);

    return $row_ConultaFuncion['dblPrecio'];
    mysql_free_result($ConsultaFuncion);
}
```

<div> Botas Botas de Campo Zapatillas Zapatos Zapatos de tacón Hola Fran Modificar - Salir </div>				
Carrito de Compra				
Producto	Unidades	Precio	Acciones	
Bota de Agua	1	20	Eliminar	
Tacon Economico	1	34	Eliminar	
Tacon Economico	1	34	Eliminar	
Zapato standard	1	87	Eliminar	

CALCULO TOTAL PEDIDO

El cliente deberá conocer el precio total de su compra. En la pagina **carrito_lista.php**, añadimos una nueva fila con el Total

Carrito de Compra				
100% (799)				
Producto	Unidades	Precio	Acciones	
{DatosCarrito.idProducto}	{DatosCarrito.intCantidad}	{DatosCarrito.idProducto} Euros	Eliminar	
Total:				

Para calcular el total vamos a declarar una nueva variable y la inicializamos a 0, **\$preciototal = 0** la cual debe ir incrementado cada vez que se añade un producto y necesitaremos sacarla por pantalla

```
<?php $preciototal = $preciototal + ObtenerPrecioProducto ($row_DatosCarrito['idProducto']);?>
```

Añadiendo un echo de la variable **\$preciototal** visualizamos el valor

<div> Zapatos Zapatos de tacón Hola Fran Modificar - Salir </div>				
Producto	Unidades	Precio	Acciones	
Bota de Agua	1	20 Euros	Eliminar	
Tacon Economico	1	34 Euros	Eliminar	
Tacon Economico	1	34 Euros	Eliminar	
Zapato standard	1	87 Euros	Eliminar	
		Total:175 Euros		

CALCULO DE IMPUESTOS

También sería interesante que nos calculase el IVA sobre el precio total, para ello creamos una nueva tabla **tblvariables** donde almacenaremos estos valores no lo ponemos directamente en el código ya que si mañana cambia el valor del IVA será mas sencillo modificarlo de esta manera

Servidor: 127.0.0.1 »		
Examinar	Estr	
#	Nombre	Tipo
1	idContador	int(11)
2	intIVA	int(11)

idContador	intIVA
1	21

Vamos a suponer que vamos a obtener el valor de los productos sin IVA inicialmente y luego se le aplicara el 21%

De nuevo vamos a obtener el valor del IVA de funciones.php en la cual vamos a crear una nueva función **ObtenerIVA()**, la cual no va a ser necesario pasar la variable \$identificador ya que es un valor que tenemos en las tablas , sprintf tampoco sera necesario ya que no le estamos pasando ninguna variable.

Esta consulta es un poco singular ya que en where vamos a seleccionar idContador=1 que coincide con el valor del registro deseado 21% de IVA

```
function ObtenerIVA()
{
    global $database_conexionzapatos, $conexionzapatos;
    mysql_select_db($database_conexionzapatos, $conexionzapatos);
    $query_ConsultaFuncion = "SELECT intIVA FROM tblvariables WHERE idContador = 1";
    $ConsultaFuncion = mysql_query($query_ConsultaFuncion, $conexionzapatos) or die(mysql_error());
    $row_ConsultaFuncion = mysql_fetch_assoc($ConsultaFuncion);
    $totalRows_ConsultaFuncion = mysql_num_rows($ConsultaFuncion);

    return $row_ConsultaFuncion['intIVA'];
    mysql_free_result($ConsultaFuncion);
}
```

Con echo visualizamos el valor

```
<tr>
    <td>&nbsp;</td>
    <td align="right">IVA:</td>
    <td><?php echo ObtenerIVA(); ?>% |</td>
    <td>&nbsp;</td>
</tr>
```

Total + IVA

Para calcular el IVA al 21% de un producto necesitamos calcular el **1,21*precio del producto**

Sabemos que en la tabla el valor intIva=21, así que necesitaremos definir para realizar el calculo lo siguiente

```
<?php
    $multiplicador = (100 + ObtenerIVA())/100;
    $valorconiva = $preciototal * $multiplicador
?>
```

\$Multiplicador → Obtiene el 1,21.

\$valorconiva → Obtendrá el valor del producto con un 21% de IVA

```
<?php
    $multiplicador = (100 + ObtenerIVA())/100;
    $valorconiva = $preciototal * $multiplicador
    <?php echo $valorconiva; ?>
```

```
<?php
    $multiplicador = (100 + ObtenerIVA())/100;
    $valorconIVA = $preciototal * $multiplicador;
    $_SESSION["TotalCompra"] = $valorconIVA;
    echo $valorconIVA;?> Euros</td>
```

Hemos desglosado el precio el valor del IVA sobre ese precio y el total del precio con IVA

Zapatillas	-			
Zapatos				
Zapatos de tacón				
Hola Fran	Producto	Unidades	Precio	Acciones
Modificar - Salir	Bota de Agua	1	20 Euros	Eliminar
	Tacon Economico	1	34 Euros	Eliminar
	Tacon Economico	1	34 Euros	Eliminar
	Zapato standard	1	87 Euros	Eliminar
			Subtotal:175 Euros	
			IVA:21%	
			Valor del IVA:36.75 Euros	
			Total con IVA:211.75 Euros	

Finalmente queda

```

<tr>
<td>&nbsp;</td>
<td align="right">Subtotal:</td>
<td><?php echo $preciototal; ?> Euros</td>
<td>&nbsp;</td>
</tr>
<tr>
<td>&nbsp;</td>
<td align="right">IVA:</td>
<td><?php echo ObtenerIVA(); ?>%</td>
<td>&nbsp;</td>
</tr>
<tr>
<td>&nbsp;</td>
<td align="right">Valor del IVA:</td>
<td><?php
    $multiplicador = ObtenerIVA()/100;
    $valordelIVA = $preciototal * $multiplicador;
    echo $valordelIVA; ?> Euros</td>
<td>&nbsp;</td>
</tr>
<tr>
<td>&nbsp;</td>
<td align="right">Total con IVA:</td>
<td><?php
    $multiplicador = (100 + ObtenerIVA())/100;
    $valorconIVA = $preciototal * $multiplicador;
    echo $valorconIVA; ?> Euros</td>
<td>&nbsp;</td>
</tr>

```

Continuamos creando un enlace para cuando estemos en el detalle de un producto (**ver_producto.php**) poder acceder al carrito .

El carrito de la compra se visualiza en **carrito_lista.php**, para ello en catalogo.php(includes) y situando el enlace dentro del bucle de control para cuando esta conectado un usuario

```

<?php
if ((isset($_SESSION['MM_Username'])) && ($_SESSION['MM_Username'] != ""))
{
    echo "Hola ";
    echo ObtenerNombreUsuario($_SESSION['MM_IdUsuario']);
    ?>
    <br />
    <a href="carrito_lista.php" class="modificacionusuario">Carrito de la Compra</a><br />

    <a href="usuario_modificar.php" class="modificacionusuario">Modificar</a> - <a href="usuario_cerrar sesion.php" class="modificacionusuario">Salir</a>
}
else
{?><br />
<a href="alta_usuario.php">Dar de Alta</a></p>
<p><a href="acceso.php">Acceder</a></p>
<?php }>

```

Este seria el resultado:

