

FORMA DE PAGO

Vamos a considerar 3 formas de pago :

1. PayPal
2. Transferencia Bancaria
3. VISA/Masterdcard

Creamos un link desde carrito_lista.php creamos un enlace a una nueva pagina → carrito_forma_pago.

Mediante un formulario

```
<form id="form1" name="form1" method="post" action="carrito_finalizacion.php">
  <p>
    <input name="radio" type="radio" id="radio" value="1" checked="checked" />
    <label for="radio">PayPal</label><br />
  <input type="radio" name="radio" id="radio" value="2" />
    <label for="radio">Transferencia</label>
    <br />
  <input type="radio" name="radio" id="radio" value="3" />
    <label for="radio">VISA/Mastercard</label>
  </p>
  <p>
    <input type="submit" name="button" id="button" value="Pagar" />
  </p>
  <p>&nbsp;</p>
</form>
```

Modificar - Salir - Dar de Alta - Acceder

Seleccionar la Forma de Pago

Elije la forma de pago:

☒ PayPal
☐ Transferencia
☐ VISA/Mastercard

Establecemos valores para cada radio button

PayPal Value=1, Transferencia Value=2, VISA/Mastercard Value=3

Cuando seleccionemos el boton pagar se tiene que iniciar la compra y efectuara cambios en nuestra BD,

TRANSFERENCIA

Cuando pulsamos nos llevara a la pagina carrito_finalizacion.php

En la cual vamos a pasar la variable por (POST) [Las variables tipo POST no se verán en la barra de navegación] recogida del formulario mediante un If pasando la variable radio cuando sea igual a 2 que es el valor al seleccionar Transferencia bancaria.

```
<?php if ($_POST["radio"] == 2)
{
    ConfirmacionPago($_POST["radio"]);
?>

<p>Has elegido pago por transferencia.</p>
<p>Deber&aacute;s remitirnos un email con el justificante de pago a zapatos@zapatos.com, realizado a este n&uacute;mero de cuenta:</p>
<p>IBAN: 12341234123412341234</p>

<?php
```

El administrador debe conocer que esa compra esta inicializada para poder luego confirmar compra cuando reciba la transferencia o bien cancelarla.

Para manejar esto vamos a crear una nueva tabla tblcompra

#	Nombre	Tipo	Cotejamiento	Atributos	Nulo	Predeterminado	Extra
<input type="checkbox"/> 1	idCompra	int(11)			No	Ninguna	AUTO_INCREMENT
<input type="checkbox"/> 2	idUsuario	int(11)			Sí	NULL	
<input type="checkbox"/> 3	fchCompra	datetime			Sí	NULL	
<input type="checkbox"/> 4	intTipoPago	int(11)			Sí	NULL	
<input type="checkbox"/> 5	dblTotal	double			Sí	NULL	
<input type="checkbox"/> 6	intEstado	int(11)			No	0	

La pulsar transferencia en la tabla carrito tendra que variar el campo **intTransaccionEfectuada** de 0 a 1

creamos una funcion **ConfirmacionPago()** que nos realice un **INSERT** en la tabla compra

```
function ConfirmacionPago($tipopago)
{
    global $database_conexionzapatos, $conexionzapatos;
    mysql_select_db($database_conexionzapatos, $conexionzapatos);

    $insertSQL = sprintf("INSERT INTO tblcompra (idUserio, fchCompra, intTipoPago, dblTotal) VALUES (%s, NOW(), %s, %s)",
        GetSQLValueString($_SESSION['MM_IdUsuario'], "int"), $tipopago, $_SESSION["TotalCompra"]);

    $Result1 = mysql_query($insertSQL, $conexionzapatos) or die(mysql_error());
    $ultimacompra = mysql_insert_id();
    ActualizacionCarrito($ultimacompra);
}
```

Usamos la funcion **mysql_insert_id()**; la cual selecciona el ultimo id que corresponde con la ultima compra a no ser que 2 personas compren el mismo producto en la misma fraccion de segundo algo altamente improbable

Mediante esta **INSERT** ya se introducen los datos en la tabla tbl compra.
 Ahora necesitamos conocer si la compra ya esta realizada y pase a otro estado el valor intTransaccionEfectuada mediante un UPDATE la cual la crearemos de nuevo en una funcion ActualizacionCarrito

```
function ActualizacionCarrito($varcompra)
{
    global $database_conexionzapatos, $conexionzapatos;
    $updateSQL = sprintf("UPDATE tblcarrito SET intTransaccionEfectuada=%s WHERE idUsuario=%s AND intTransaccionEfectuada = 0",
        $varcompra, $_SESSION['MM_IdUsuario']);
    mysql_select_db($database_conexionzapatos, $conexionzapatos);
    $Result1 = mysql_query($updateSQL, $conexionzapatos) or die(mysql_error());
}

//*****
```

El ultimo paso sera pasarle el valor de la variable del total de la compra →
\$_SESSION["TotalCompra"]

Con esto ya tendríamos la compra por transferencia efectuada, a falta de posteriormente realizar un envio anunciando la compra.

PAGO CON TARJETA

Para entender este proceso el cliente debe contratar un TPV (Terminal Punto de Venta), con su entidad bancaria, el cliente debera enviarnos una serie de datos para confirmar la transaccion.

Vamos a escoger el pago por 4B que parece ser un poco menos complejo de implementar en principio. Para ello seguimos el manual ofrecido en la pagina de Tarjetas 4B española.

En primer lugar cuando seleccionamos el pago por tarjeta nos redirecciona a la pagina carrito_finalizacion.php y tomaba el valor 3 , mediante un if similar al que realizamos con la transferencia bancaria pero con valor 3

Con este tipo de servicio el pago no se realizara en ninguna de nuestras paginas sino en un servicio de servidor seguro que nos proporcionara el TPV.

En principio con enviar un Identificador de la compra y un total de la compra a la empresa TVP y que alli se realice el pago.

Si miramos un poco el manual al cual nos remite el banco para efectuar pagos por TPV nos indican que el formulario para introducir la tarjeta de credito debe tener la siguiente forma:

```
<form id="form2" name="form2" method="post" action="https://tpv2.4b.es/simulador/teargral.exe">
    <input name="order" type="hidden" id="order" value="" />
    <input name="store" type="hidden" id="store" value="PV00002287633" />
    <input type="submit" name="button3" id="button3" value="Confirmar Pago por Tarjeta" />
</form>
```

El banco durante un periodo de prueba nos redirecciona a un simulador de pago el cual nos servira para comprobar el correcto funcionamiento sin realizar gastos en las tarjetas indicadas, nosotros deberemos indicarles cuando el sistema funciona correctamente para que cambien el simulador por un servicio real donde ya si se efectuen los pagos certificados.

Como vemos nos demandan en el formulario 2 variables que van a ser ocultas.

4B nos va a pedir 2 valores el id del pedido, y el id de la tienda(Codigo de tienda), nos lo facilitara la empresa de TPV, en mi caso me lo voy a inventar PV00002287633.

En order vamos a enviarles el id de nuestra compra, en esta pagina todavia no le hemos pasado este parametro, mirando la funcion **ConfirmacionPago()**.

De algun modo como cuando confirmabamos el pago necesitabamos que el sistema reconozca cual ha sido el ultimo Id y asi asociarlo a esa ultima compra, usabamos la funcion:

```
$ultimacompra = mysql_insert_id();
```

Que identificaba el ultimo id introducido.

Vamos a añadirle una variable de sesion llamada

\$_SESSION["compraactivavisa"], la cual sea igual a **\$ultimacompra** quedaria:

```
function ConfirmacionPago($tipopago)
{
    global $database_conexionzapatos, $conexionzapatos;
    mysql_select_db($database_conexionzapatos, $conexionzapatos);

    $insertSQL = sprintf("INSERT INTO tblcompra (idUserio, fchCompra, intTipoPago, dblTotal) VALUES (%s, NOW(), %s, %s)",
        GetSQLValueString($_SESSION['MM_IdUsuario'], "int"),
        $tipopago,
        $_SESSION["TotalCompra"]);
    $Result1 = mysql_query($insertSQL, $conexionzapatos) or die(mysql_error());
    $ultimacompra = mysql_insert_id();
    $_SESSION["compraactivavisa"] = $ultimacompra;
    ActualizacionCarrito($ultimacompra);
}
```

Ahora ya podemos en el campo order recuperar este valor mediante un **echo**

```
<?php if ($_POST["radio"] == 3)
//PAGO POR VISA/MASTERCARD/TARJETA
{
    ConfirmacionPago($_POST["radio"]);
?>

<p>Has elegido pago por Tarjeta de credito/debito.</p>
<p>Haz click aqui para saltar a aun servidor seguro donde podras realizar el pago.</p>

<form id="form2" name="form2" method="post" action="https://tpv2.4b.es/simulador/teargral.exe">
    <input name="order" type="hidden" id="order" value="<?php echo $_SESSION["compraactivavisa"]; ?>" />
    <input name="store" type="hidden" id="store" value="PV00002287633" />
    <input type="submit" name="button3" id="button3" value="Confirmar Pago por Tarjeta" />
</form>

<?php ?>
```

El manual de TPV explica que al pulsar el boton que nos lleva a <https://tpv2.4b.es/simulador/teargral.exe> va a reesolicitar a la pagina los datos del total de la compra ademas de otros .En principio no tengo acceso al simulador dado que no he solicitado ningun ID de mi tienda.

Ademas el sistema tpv nos va a requerir una serie de urls donde envien informacion solicitada. Nos solicitan las siguientes urls:

Vamos a crear un archivo nuevo llamado carrito_tpv.php donde devolveremos el total que nos solicitan ,esta pagina solo servira para enviar datos no va a realizar otra funcion.

El servidor TPV nos solicita que le enviemos una cadena concreta de texto, veamos

```
echo "M978".$total."\r\n1\r\nZAPATOS\r\nProductos Zapatos\r\n1\r\n".$total;
```

- El M978 indica que la moneda seran euros .
- El valor de la compra tambien tendra un formato prederminado, por ejemplo si vamos a realizar un pago de 129,55 se tendra que enviar de la forma 12955

En PHP existe una funcion llamada **number_format()** , que nos formatea un valor con el numero de decimales que le indicamos y sustituye las comas por espacios en blanco

```
$total = number_format($_SESSION["TotalCompra"], 2, ".", "");
```

Finalmente el codigo quedaria:

```
<?php require_once('Connections/conexionzapatos.php'); ?>
<?php

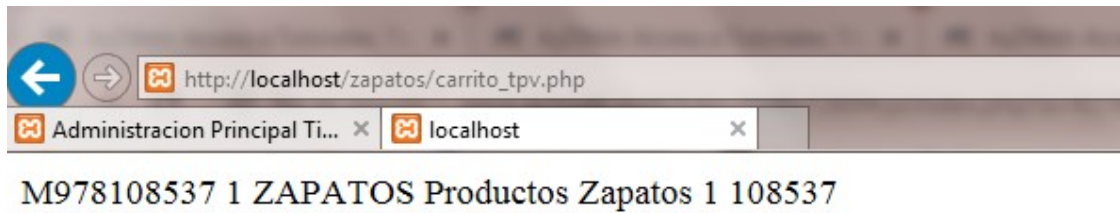
$total = number_format($_SESSION["TotalCompra"], 2, ".", "");
$total = $total * 100;

echo "M978".$total."\r\n1\r\nZAPATOS\r\nProductos Zapatos\r\n1\r\n".$total;

?>
```

y esto seria lo que recibiria el servidor TPV

No puedo comprobar mas el funcionamiento dado que no tengo ningun ID de tienda y tendria que solicitarlo mediante un pago a 4B.



Con esto estaria finalizado el pago con tarjeta.

PAGO CON PAYPAL

En el pago por PayPal en el formulario de carrito_foma_pago.php tenia el valor 1 y nos redireccionaba a carrito_finalizacion.php

```
<input name="radio" type="radio" id="radio" value="1" checked="checked" />
<label for="radio">PayPal</label><br />
```

de nuevo creamos un If similar a las demas formas de pago que ya realizamos ,al igual que el pago con 4B , PayPal nos va a suministrar un un manual de como efectuar pagos mediante su servicio de pago seguro, nos dan un modelo de formulario a insertar para efectuar el pago.

```
<html>
  <body>
    <form action="https://www.sandbox.paypal.com/cgi-bin/webscr" method="post">
      <input type="hidden" name="cmd" value="_xclick">
      <input type="hidden" name="business" value="openalfa-facilitator@openalfa.com">
      <input type="hidden" name="item_name" value="Premium Subscription">
      <input type="hidden" name="currency_code" value="USD">
      <input type="hidden" name="amount" value="20.00">
      <input type="image" src="http://www.paypal.com/es_XC/i/btn/x-click-but01.gif"
        name="submit"
        alt="Make payments with PayPal - it's fast, free and secure!">
    </form>
  </body>
</html>
```

En el cual solo tendremos que adaptar nuestros datos al formulario en cuestion

```
<FORM action="https://www.paypal.com/cgi-bin/webscr" method="post" id="paypal_form">
  <input type="hidden" name="upload" value="1" />
  <input type="hidden" name="amount" value="<?php echo $_SESSION["TotalCompra"]; ?>" />
  <input type="hidden" name="business" value="cuentabusiness@zapatos.com" />
  <input type="hidden" name="receiver_email" value="cuentabusiness@zapatos.com" />
  <input type="hidden" name="cmd" value="_xclick" />
  <input type="hidden" name="charset" value="utf-8" />
  <input type="hidden" name="currency_code" value="EUR" />
  <input type="hidden" name="item_name" value="Compra en la Web de TiendaZapatos.com" />
  <input type="hidden" name="payer_id" value="<?php echo $_SESSION['MM_IdUsuario']; ?>" />
  <input type="hidden" name="payer_email" value="<?php echo ObtenerMailUsuario($_SESSION['MM_IdUsuario']); ?>" />
  <input type="hidden" name="return"
  value="http://www.tiendazapatos.com/carrito_ok.php?control=<?php echo $_SESSION["compraactivavisa"]; ?>" />
  <input type="hidden" name="cancel_return"
  value="http://www.tiendazapatos.com/carrito_ko.php?control=<?php echo $_SESSION["compraactivavisa"]; ?>" />
  <input type="hidden" name="rm" value="2" />
  <input type="hidden" name="bn" value="PRESTASHOP_WPS" />
  <input type="hidden" name="cbt" value="Volver a www.tiendazapatos.com" />

  <input type="image" src="https://www.paypal.com/es_ES/ES/i/btn/btn_xpressCheckout.gif" name="image">
</FORM>
```

Comprobacion

Carrito de la compra

Producto	Unidades	Precio	Acciones
Bota de Agua	1	20 Euros	Eliminar
		Subtotal:20 Euros	
		IVA:21%	
		Valor del IVA:4.2 Euros	
		Total con IVA:24.2 Euros	

[Seleccionar Forma de Pago](#)

Seleccionamos forma de pago PayPal y nos lleva a

Finalización de Pago

Has elegido pago por Paypal

Haz click aqui para saltar al servidor seguro de Paypal



La forma rápida y segura de pagar

Una vez seleccionamos la imagen nos lleva a la pagina de PayPal para identificarnos y efectuar el pago

Proceso de pago de PayPal

PayPal, Inc. (US) | https://www.paypal.com/webapps/hermes?token=8V7606716X969370Y&useraction=...

PayPal

24,20 EUR

¿Ya tiene una cuenta PayPal?

Iniciar sesión

Pagar con tarjeta de débito o crédito

No compartimos su información financiera con el vendedor.

País

España

Tipo de tarjeta

Número de tarjeta

Vencimiento

CSC

Nombre

Apellidos

Tipo de teléfono

Móvil

Número de teléfono

+34

Dirección de facturación

La forma rápida y segura de pagar.

Da igual dónde compre porque no compartimos su información de pago con el vendedor.