

2º Desarrollo de Aplicaciones Web
Curso 2014/2015

Desarrollo Web en Entorno Servidor

Práctica 5
Tienda de Deporte

Salvador Camacho Soto

1.- Enlaces web.

Enlace a la página web: <http://salvacam.x10.mx/>

Enlace a la práctica, front-end: <http://salvacam.x10.mx/practica5/>

Enlace a la práctica, back-end: <http://salvacam.x10.mx/practica5/admin>

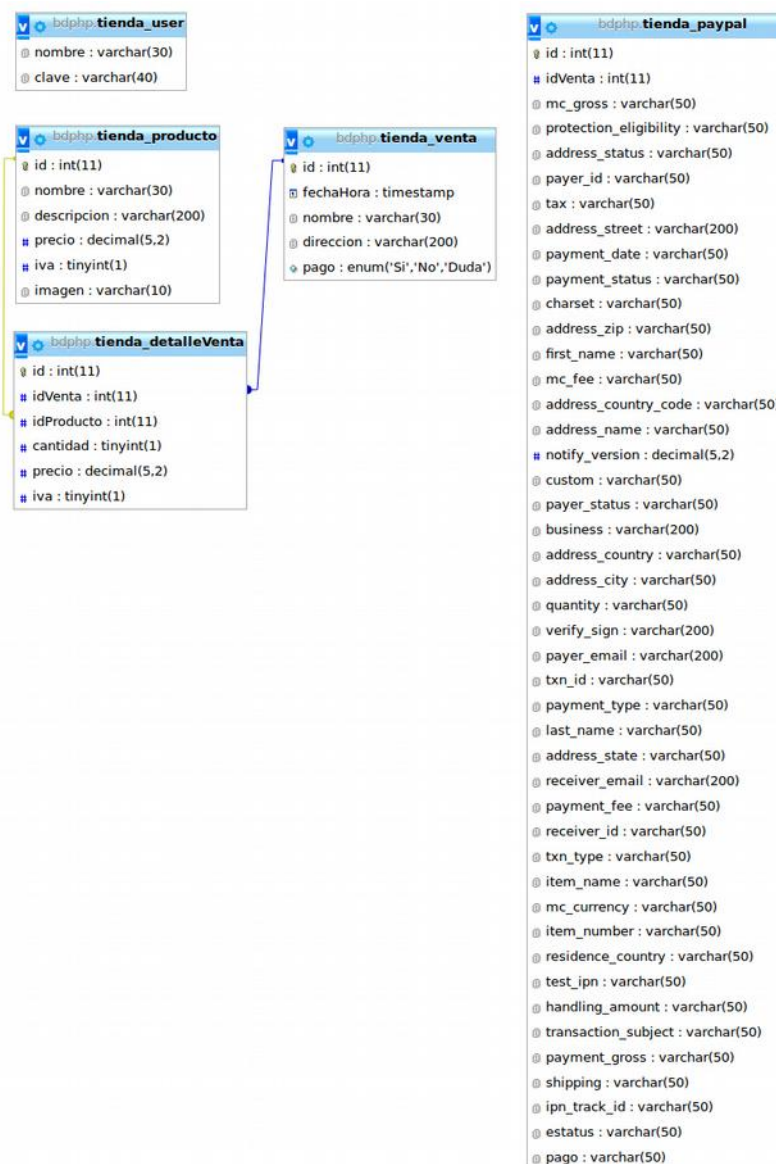
Enlace a GitHub: <https://github.com/salvacam/Practica-5>

2.- Requerimientos.

Crear una aplicación web para una tienda on-line de deportes, usando PayPal para el cobro. En el front-end se puede añadir o quitar productos a la cesta de la compra y confirmar la compra. En el back-end se puede gestionar los productos (esto era opcional), ver las ventas y los datos de la compra por PayPal.

3.- Implementación.

En la base de datos uso cuatro tablas.



La tabla *tienda_user* contiene los datos de los usuarios que pueden acceder al back-end, la tabla *tienda_productos* contiene los datos de los productos, la tabla *tienda_venta* contiene los datos de la venta y la tabla *tienda_detalles* tiene los detalles de las ventas. La tabla *tienda_paypal* tiene los datos que nos devuelve PayPal cuando le pedimos confirmación del pago.

Para el *front-end* muestro los productos paginados, los puedo ordenar por nombre o precio, puedo añadir productos a la cesta de la compra y desde hay puede ir añadir una unidad, quitar una unidad, quitar todas las unidades de un producto, vaciar la cesta de la compra o validar la compra.

¿Quieres borrar línea?

Cancel OK

raqueta
Precio 50.00, iva 21%

raqueta de tennis

raqueta badminton
Precio 15.00, iva 21%

raqueta badminton

Carrito de la compra

Nombre	Precio	Ud.		
pala	20.20	2	+	-
pelota	5.00	1	+	-
raqueta badminton	15.00	4	+	-
raqueta	50.00	2	+	-
Total:	248.53 €			

Si validas la compra tienes un formulario donde se sigue modificando la cesta, puedes rellenar los datos del usuario (nombre y dirección) o volver a la página anterior.

Volver

Cesta de la compra

Nombre	Precio	Ud.		
pala	20.20	2	+	-
pelota	5.00	1	+	-
raqueta badminton	15.00	4	+	-
raqueta	50.00	2	+	-
Total: 248.53 €				

Nombre

Dirección

Aceptar

Si confirmas y tienes valores en los input para el nombre y la dirección, vas a otra página donde tienes un enlace para pagar por PayPal.

Confirmar compra con paypal

Comprar ahora

Una vez realizado el pago vuelves a una página donde tienes un enlace para realizar otra compra.

Gracias por su compra

Seguir comprando


Para el bakk-end tengo una página de logueo

nombre

clave

Login

Una vez logueado correctamente (usuario: root y clave toor), accedes a la página index.php de la carpeta admin. Donde se muestran los productos paginados, los puedo mostrar ordenados por todos sus campos.



Desconectar

Productos Ventas Registro Paypal

Id	Nombre	Descripcion	Precio	Iva		
2	raqueta badminton	raqueta badminton	15.00	21	Borrar	Editar
3	pelota	pelota infantil	5.00	21	Borrar	Editar
5	raqueta	raueta de tennis	50.00	21	Borrar	Editar

Añadir Producto

Producto Borrados

<< < 1 2 > >>

Ordenar

Por Id Por Id Inverso Por Nombre Por Nombre Inverso

Por Descripcion Por Descripcion Inverso Por Precio Por Precio Inverso

Por Iva Por Iva Inverso

Tengo enlaces para borrar los productos, para ver los productos eliminados, para crear productos y editarlos. Para añadir productos y editarlos tengo un formulario.

Añadir Producto

Nombre

Descripcion

Precio

Iva

Selecciona la imagen No se ha seleccionado ningún archivo.


Para borrar un producto tengo que confirmarlo.

¿Quieres borrar el producto borrar?

Y cuando pulso Productos Borrado, muestro un alert con los producto que he borrado, como son clave foraneas, para no perder información le cambio el nombre.

Nombre: #0#borrar#

Si pulso en ventas me muestra las ventas, tengo un enlace para ver sus detalles y otro para ver su entrada correspondiente de la tabla paypal, si existe.

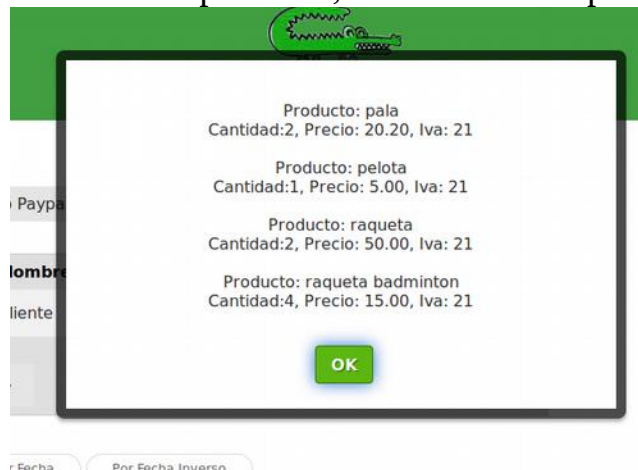


Id	Fecha y Hora	Nombre	Direccion	Pago	
1	12-02-2015 / 10:27,41	cliente	calle falsa	No	<input type="button" value="Detalles"/> <input type="button" value="Paypal"/>

<< < 1 > >>

Ordenar

En detalles de la venta muestro el producto, la cantidad comprada y el precio e iva.



En los datos de paypal solo muestro los valores más importantes.



Si pulso en Registro PayPal me muestra los datos de paypal de todas las compras.

Productos Ventas Registro PayPal

Id	IdVenta	Cantidad	Fecha	Correo	Estatus	Pago	
1	1	248.53	07:29:05 Feb 12, 2015 PST	programacion211-buyer@gmail.com	200	VERIFIED	Venta

<< < 1 > >>

Ordenar

Por Id Por Id Inversa Por IdVenta Por IdVenta Inversa

Tengo un enlace Venta que me muestra los valores de la venta a la que corresponde la entrada PayPal.



4.- Código

En la parte del front-end se realiza usando plantillas html y el modelo vista controlador por lo que en la carpeta de la práctica añado el archivo .htaccess

```
Options All -Indexes
RewriteEngine on
RewriteRule !^(admin/(.*)|^css/(.*)|^js/.*/|^img/.*/|^fotos/.*) controlador.php
```

Para que todas las llamadas que se realicen a esta carpeta y no empiecen por admin, css, js, img o fotos, vaya dirigidas al archivo *controlador.php*. Este archivo crea una instancia de la clase Controlador y ejecuta el método handle()

```
$controlador = new Controlador();
$controlador->handle();
```

La clase controlador tengo métodos con los nombres de todas las funciones que realizo en el front-end y el método handle(), que comprueba si existe el método que le paso, por los parametros op y target, y me lo ejecuta, si no existe me ejecuta un método por defecto.

```
function handle() {
    $op = Leer::request("op");
    $action = Leer::request("action");
    $metodo = $op . ucfirst($action);
    if (method_exists($this, $metodo)) {
        $this->$metodo();
    } else {
        $this->selectView();
    }
}
```

Para todos los métodos calculo la variable punto.

```
$uri = $_SERVER['REQUEST_URI'];
$punto = ".";
if (strpos($uri, "require/") || strpos($uri, "plantilla/") || strpos($uri, "clases/")) {
    $punto = "..";
}
```

Para usarla en cada plantilla html, para ponerla delante de la ruta relativa de las llamadas a archivos js, css o imagenes, para que me las redireccione bien.

```
<script src="{punto}/js/vendor/alertify.js"></script>
<link rel="stylesheet" href="{punto}/css/vendor/alertify.css">
<link rel="stylesheet" href="{punto}/css/vendor/pure-min.css">
<link rel="stylesheet" href="{punto}/css/vendor/email.css">
```

En el formulario de pago para paypal, los campos para retornar a la web y recibir la confirmación del pago los pongo en la carpeta admin, para no tener problemas con el redireccionamiento que hace el archivo .htaccess.

```
<input type="hidden" name="return"
value="http://salvacam.x10.mx/practica5/admin/gracias.php">
<input type="hidden" name="notify_url"
value="http://salvacam.x10.mx/practica5/admin/getpago.php">
```

La parte del back-end la realizao en la carpeta admin del modo que estabamos realizandolo hasta ahora.

5.- Recursos

Apuntes Desarrollo web en entorno servidor.

Apuntes Desarrollo web en entorno cliente.

Manual PHP: <http://php.net/manual/es/index.php>

Framework CSS: <http://purecss.io/>

Libreria remplazo de Alert: <https://alertifyjs.org/>