

## Segunda unidad

**Ejercicio .9:** idem al anterior, pero que por cada foto tenga una miniatura. Para la foto playa.jpg la miniatura será MINI-playa.jpg

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN">
<html>
<head>
  <meta content="text/html; charset=ISO-8859-1" http-
equiv="content-type">
  <title>ejercicio 4.9</title>
</head>

<body>
<?php
echo "<h1>Galeria de imagenes con thumbnails</h1>";

function valida_foto($fotos)
{
  $rdo=0;
  if (ereg("[Jj][Pp][Gg]$", $fotos)) $rdo=1;  if (ereg("[Gg][Ii][Ff]$", $fotos)) $rdo=1;  if (ereg("[Pp][Nn][Gg]$", $fotos))
$rdo=1;  if (ereg("[Bb][Mm][Pp]$", $fotos)) $rdo=1;

  return $rdo; }

echo "<table border=1>";
$puntero = opendir('fotos');
$i=1;
while (false != ($foto = readdir($puntero)))
{
  if ($foto!="." && $foto!=".." && valida_foto($foto))
  {
    if ($i==1)      echo "<tr>";
    echo "<td><a href='fotos/tumbs/MINI-$foto'>";      echo "<img src='fotos/$foto' width=100 height=100></img>";
    echo "</a></td>";      if ($i==4)
    {echo "</tr>"; $i=0;}
    $i++;
  }
}

closedir($puntero); echo "</table>";
?>
</body>
</html>
```

**Ejercicio 10: ídem al anterior, pero que si no existe la miniatura de una foto debe de crearla. Para generar la miniatura se usa el programa *convert* (hay que invocarlo en línea de comandos desde PHP son la función *system*).**

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN">
<html>
<head>
    <meta content="text/html; charset=ISO-8859-1" http-
equiv="content-type">
    <title>ejercicio 4.10</title>
</head>

<body>
<?php
echo "<h1>Galeria de imagenes con thumbnails</h1>";

function valida_foto($fotos)
{
    $rdo=0;
    if (ereg("[Jj][Pp][Gg]$", $fotos)) rdo=1;    if (ereg("[Gg][Ii][Ff]$", $fotos)) rdo=1;    if (ereg("[Pp][Nn][Gg]$", $fotos)) rdo=1;    if
(ereg("[Bb][Mm][Pp]$", $fotos)) rdo=1;

    return $rdo; }

function crea_tumbs($foto)
{
    if (!is_dir('fotos/tumbs'))    mkdir ('fotos/tumbs', 0777); if (!is_file('fotos/tumbs/MINI-$foto'))
    system ("convert -sample 40x40 /fotos/$foto /fotos/tumbs/MINI-
$foto");
}

echo "<table border=1>";
$puntero = opendir('fotos');
$i=1;
while (false != ($foto = readdir($puntero)))
{
    if ($foto!="." && $foto!=".." && valida_foto($foto))
    {
        crea_tumbs($foto);

        if ($i==1)        echo "<tr>";
        echo "<td><a href='fotos/tumbs/MINI-$foto'>";        echo "<img src='fotos/$foto' width=100 height=100></img>";        echo "</a></td>";        if ($i==4)
        {echo "</tr>"; $i=0;}
        $i++;
    }
}

closedir($puntero); echo "</table>"; ?>

</body>
</html>
```

**Ejercicio 11:** PHP desde línea de comandos. Suponga que tenemos un servidor que no soporta PHP. Genere una página estática con la galería de fotos del ejercicio anterior.

Las razones para usar PHP generando contenidos estáticos pueden ser, además de la indicada anteriormente: para facilitar la indexación de contenidos (con spiders), para cargar menos el servidor, para realizar una página que funciona off-line (por ejemplo, una recopilación de información para grabarla en CD/DVD), etc

Simplemente abría que invocar, desde la línea de comandos *php ejercicio4.10.php* > *pag.html*

**Ejercicio 12:** vectores. Almacene en un vector los 10 primeros número pares. Imprímalos cada uno en una línea (recuerde que el salto de línea en HTML es <BR>).

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN">
<html>
<head>
  <meta content="text/html; charset=ISO-8859-1" http-
equiv="content-type">
  <title>ejercicio 4.12</title>
</head>

<body>
<?php

for ($i=0;$i<10;$i++)  $v[$i]=$i*2;

for ($i=0;$i<10;$i++)  echo "$v[$i]<br>";

?>
</body>
</html>
```

**Ejercicio 13:** Imprima los valores del vector asociativo siguiente usando la estructura de control foreach:

```
$v[1]=90;  
$v[30]=7;  
$v['e']=99;  
$v['hola']=43;
```

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN">  
<html>  
<head>  
  <meta content="text/html; charset=ISO-8859-1" http-  
equiv="content-type">  
  <title>Ejercicio 4.13</title>  
</head>  
  
<body>  
<?php  
$v[1]=90;  
$v[30]=7;  
$v['e']=99;  
$v['hola']=43;  
  
foreach ($v as $indice => $valor)  
{  
  echo "El elemento de indice $indice vale $valor <br>"; }  
  
?>  
</body>  
</html>
```

## SISTEMA DE VENTAS

### II PARTE

#### 3.1 AGREGANDO UN CAMPO DEPOSITO A LA TABLA VENTA

En nuestro modelo inicial en la tabla venta, olvidamos un campo muy importante, el cual corresponde al número de depósito por la compra que va a realizar. Esto se soluciona en el **phpMyAdmin**.

1. Cargue su navegador en el cuadro de direcciones escriba:

<http://localhost/phpMyAdmin/>

y presione Enter.

2. En el frame de la izquierda, en cuadro de base de datos, seleccione la base de datos ventas (4), y luego en la parte inferior, haga clic sobre la tabla **venta**.
3. En el frame de la derecha, en la parte superior haga clic sobre **Estructura**, esto hará que se muestre la estructura de la tabla venta.
4. A continuación dirijase hacia el cuadro **Insertar nuevo campo** ubicado en la parte inferior de la tabla (Vea la figura siguiente).

ventas.venta ejecutándose en localhost - phpMyAdmin 2.5.7-pl1 - Microsoft Internet Explorer

Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda

Atrás Búsqueda Favoritos

Dirección http://localhost/phpMyAdmin/ Ir Vínculos

msn Buscar Resolver Opciones Ventanas emergentes bloqueadas (37) Hotmail Messenger MSN Noticias

**phpMyAdmin**  
Página de inicio

ventas (4)

ventas  
☐ cliente  
☐ detalle  
☐ producto  
☐ venta

### Base de datos ventas - Tabla venta ejecutándose en localhost

Estructura Examinar SQL Buscar Insertar Exportar Operaciones Vaciar Eliminar

	Campo	Tipo	Collation	Atributos	Null Predeterminado	Extra	Acción					
<input type="checkbox"/>	numero_venta	int(11)			SI NULL	auto_increment						
<input type="checkbox"/>	fecha	date			SI							
<input type="checkbox"/>	total	float			SI							
<input type="checkbox"/>	login	varchar(30)	latin1_swedish_ci		SI							

Revisar todos / Desmarcar todos Con marca:

Índices: [Documentación]

Nombre de la clave	Tipo	Cardinalidad	Acción	Campo
PRIMARY	PRIMARY	0		numero_venta

Crear un índice en 1 columnas

Espacio utilizado:

Tipo	Uso
Datos	0 Bytes
Índice	1,024 Bytes
Total	1,024 Bytes

Estadísticas de la fila:

Enunciado	Valor
Formato	dinámico
Collation	latin1_swedish_ci
Filas	0
Próxima Autoíndice	1
Creación	25-09-2006 a las 09:34:21
Última actualización	25-09-2006 a las 09:34:23

• Vista de impresión

**Insertar nuevo campo:** 1 Al final de la tabla

• Planteamiento de una estructura de tabla [Documentación]

Ventana de consulta

Internet local

. phpMyAdmin – Estructura tabla venta

5. Ahora haga clic sobre **Continuar**, esto le permitirá visualizar el formulario para insertar el nuevo campo en la tabla **venta**. Ingrésele tal como se muestra a continuación:

*Diríjase hacia aquí*





**Fig.3.2. phpMyAdmin – Estructura tabla venta – Insertando campo deposito**

6. A continuación haga clic en el botón **Grabar** para culminar la inserción del nuevo campo.

### 3.2 VALIDANDO E INICIANDO SESIÓN PARA EL CLIENTE

7. Cree una nueva página php y en ella entre las etiquetas <body></body> inserte el siguiente código:

```
1  <?php
2  //Recepcionamos los valores del formulario
3  $log=$_POST['login'];
4  $cla=$_POST['clave'];
5  ///Fin de recepción de valores
6  //Iniciamos conexión con la bd
7  require("conecta.php");
8  ///culminamos la conexión
9  //Verificamos que el cliente esté registrado
10 $sql="SELECT * FROM cliente WHERE login='$login' AND password='$cla'";
11 $res=mysql_query($sql);
12 if (mysql_num_rows($res)==0)
13 {
14     echo"<script>window.alert('Este usuario no está registrado');</script>";
15     header("location:default.htm");
16 }
17 else
18 {
19     //Iniciamos sesion para el cliente y le mostramos la página de compras
20     session_start();
21     session_register('log');
22     $registrado='SI';
23     session_register('registrado');
24     header("location:ventas.php");
25     ///Culminamos inicio de sesion
26 }
27 ///Culmina verificación
28 ?>
```

En el bloque de código anterior, en las líneas 3 y 4, recepcionamos los valores ingresados en el formulario de la página **index.php**, en este caso los correspondientes a los cuadros de texto **login** y **clave**.

En la línea 7 establecemos la conexión con la base de datos ventas, ya que tenemos que verificar si el cliente está registrado o no.

En la línea 10, establecemos la consulta, para buscar el login y password del cliente.

En la línea 11, ejecutamos la consulta anterior.

En la línea 12, verificamos si la consulta no tiene registros, si es así, el usuario no está registrado, caso contrario si lo está.

En la línea 14, mostramos un mensaje JavaScript, indicando que el usuario no está registrado y en la línea 15, lo redireccionamos hacia la página principal (index.php).

En la línea 20, como el cliente está registrado, iniciamos sesión para este cliente. En la línea 20, registramos una variable de sesión, en este caso **log** la correspondiente al login del cliente **\$log** para que este disponible en las demás páginas.

En la línea 22, creamos una variable **\$registrado** a la cual le asignamos el valor de 'SI' y en la línea 23 dicha variable, la convertimos en variable de sesión.

En la línea 24, lo redireccionamos a la página de ventas.

8. Grabe la página como **sesion.php** y puede probarla ejecutando la página **index.php** y a continuación ingresando un login y password no registrado. En este caso deberá aparecerle un mensaje de usuario no registrado. Luego, pruebe con un login y password registrado, con esto simplemente no le aparecerá el mensaje anterior, pero si se le indicará que la página no se encuentra, ya que todavía no tenemos implementada la página **ventas.php**

### 3.3 DISEÑO DEL FORMULARIO DE LA PÁGINA VENTAS

9. Cree una nueva página php y en ella entre las etiquetas <head></head> inserte el siguiente código:

```
<link rel="stylesheet" href="formularios.css" type="text/css">
```

10. En la misma página entre las etiquetas <body></body> inserte el siguiente código:

```
1 <?php
2     session_start();
3     if ($_SESSION['registrado']=='SI')
4     {
5         echo "<marquee>BIENVENIDO(A) ESTIMADO(A) CLIENTE ".$_SESSION['log']. "</marquee>";
6         //Conectamos con la base de datos
7         require_once("conecta.php");
8         ///Fin conexión
9         ?>
10        <!-- Implementamos el formulario -->
11        <table align="center">
12            <form action="ventas.php" method="post" name="f">
13                <tr>
14                    <th>Producto</th>
15                    <th>Precio Unitario</th>
16                    <th>Stock</th>
17                    <th>Cantidad a Comprar</th>
18                    <th rowspan="2"><input type="submit" name="sub" value="Agregar"></th>
19                </tr>
```

```

20         <tr>
21             <th>
22                 <?php
23                     //Obtenemos el listado de productos
24                     $sql="SELECT * FROM producto ORDER BY descripcion";
25                     $res=mysql_query($sql);
26                 ?>
27                 <select name="pro">
28                     <option value="0">Selecciona el producto a comprar...
29                     <?php
30                         //Visualizamos como opciones los productos
31                         while ($r=mysql_fetch_array($res))
32                         {
33                             ?>
34                             <option value="<? echo $r['codigo'].'->'. $r['descripcion'];?>">
35                             <?php echo $r['descripcion'];
36                         }
37                     ?>
38                 </select>
39             </th>
40             <th><input type="text" name="pre" size="10" disabled></th>
41             <th><input type="text" name="stk" size="10" disabled></th>
42             <th><input type="text" name="can" size="10"></th>
43         </tr>
44     </form>
45 </table>
46 <?
47     mysql_close($myconn);
48 }
49 ?>

```

En este bloque de código, en la línea 2, volvemos a iniciar sesión para actualizar las variables de sesión.

En la línea 3, verificamos si la variable de sesión **registrado** contiene el valor 'SI', de ser así mostramos el contenido de la página caso contrario no mostramos nada. Esto quiere decir, que para visualizar a esta página. Tenemos que iniciar sesión y para ello, tenemos que estar registrados. Puede comprobarlo haciendo lo siguiente:

En el cuadro de direcciones de su navegador escriba lo siguiente y presione enter

<http://localhost/ventasonline/ventas.php>

Lógicamente, no podrá observar nada.

En la línea 5 le mostramos al cliente un mensaje de bienvenida.

En la línea nos conectamos con la bd

Una vez conectados, implementamos el formulario utilizando una tabla para mejorar su distribución.

En la línea 24, establecemos la consulta para seleccionar todos los productos.

En la línea 25, ejecutamos la consulta de la línea 24.



Entre las líneas 27 y 38 creamos el cuadro de selección <select> cuya primera opción es un comentario. Luego el resto de opciones las creamos con cada registro resultante de la consulta de la línea 24.

11. Guarde la página como **ventas.php** y luego ejecute **index.php**, inicie sesión con un cliente registrado y podrá apreciar lo siguiente:

Documento sin título - Microsoft Internet Explorer

Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda

Atrás - - - - - Búsqueda Favoritos - - - - -

Dirección: http://localhost/ventasonline/ Vínculos

msn - - - - - Buscar - - - - - Resolver - - - - - Opciones - - - - - Ventanas emergentes bloqueadas (37) - - - - - Hotmail Messenger MSN Noticias

**SISTEMA DE VENTAS ON LINE**

Aquí puede insertar un banner, etc.

**BIENVENIDO(A) ESTIMADO(A) CLIENTE juan**

Producto	Precio Unitario	Stock	Cantidad a Comprar	Agregar
Selecciona el producto a comprar...				
Selecciona el producto a comprar...				
Disco Duro 160GB				
Disco Duro Maxtor 80GB				
Impresora HP 3650				
Impresora HP 3820				
Monitor LG Flatron				
Monitor LG LCD				
Mouse Óptico Genius				
Mouse PS2 Genius				
Teclado BTC				
Teclado Multimedia PS2				

**Login:**

maria

**Password:**

\*\*\*\*\*

**Ir a comprar**

Si no está registrado [regístrese aquí](#)

. Internet Explorer - index.php –ventas.php en ejecución

**12.** A continuación implementaremos el código necesario, para que cuando hagamos clic sobre un producto, nos muestre, su precio unitario, su stock y envíe el cursor hacia el cuadro de texto correspondiente a la cantidad a comprar.

**12.1** En la página **ventas.php** en la etiqueta `<select>` del formulario agregue el código en **negrita**

```
<select name="pro" onChange="enviar();">
```

Esto nos permitirá llamar a la función enviar, cada vez que seleccionemos un nuevo elemento en el cuadro de selección. La función enviar, debe simular a un botón submit.

**12.2** En la parte inferior, antes de la etiqueta `</body>` escriba el siguiente código:

```
1 <script language="javascript">
2 function enviar()
3 {
4     document.f.submit();
5 }
6 </script>
```



Con este código estamos implementando una función JavaScript la cual nos permitirá simular un botón **Submit**, esto para que cada vez que seleccionemos un elemento en el <select> la información del formulario se envíe al servidor y de esta manera obtener los demás datos del producto seleccionado.

**12.3** Ahora procedemos a recibir el valor del producto seleccionado en el <select>. Para ello inserte el siguiente código debajo del comentario *//Fin conexión* aproximadamente en la línea 18 del editor de código de Dreamweaver.

1	//Recepcionamos y procesamos el valor del elemento seleccionado en el select
2	\$pro=\$_POST['pro'];
3	///Fin de recepción

En este bloque, simplemente recepcionamos el elemento seleccionado en el <select>

**12.4** Luego más abajo aproximadamente después de la llave de fin del **while** que imprime cada opción del <select>

1	//Elaboramos la consulta para mostrar precio y stock
2	\$sqlp="SELECT * FROM producto WHERE codigo='\$pro1'";
3	\$rsqp=mysql_query(\$sqlp);
4	\$p=mysql_fetch_array(\$rsqp);
5	///Fin de consulta

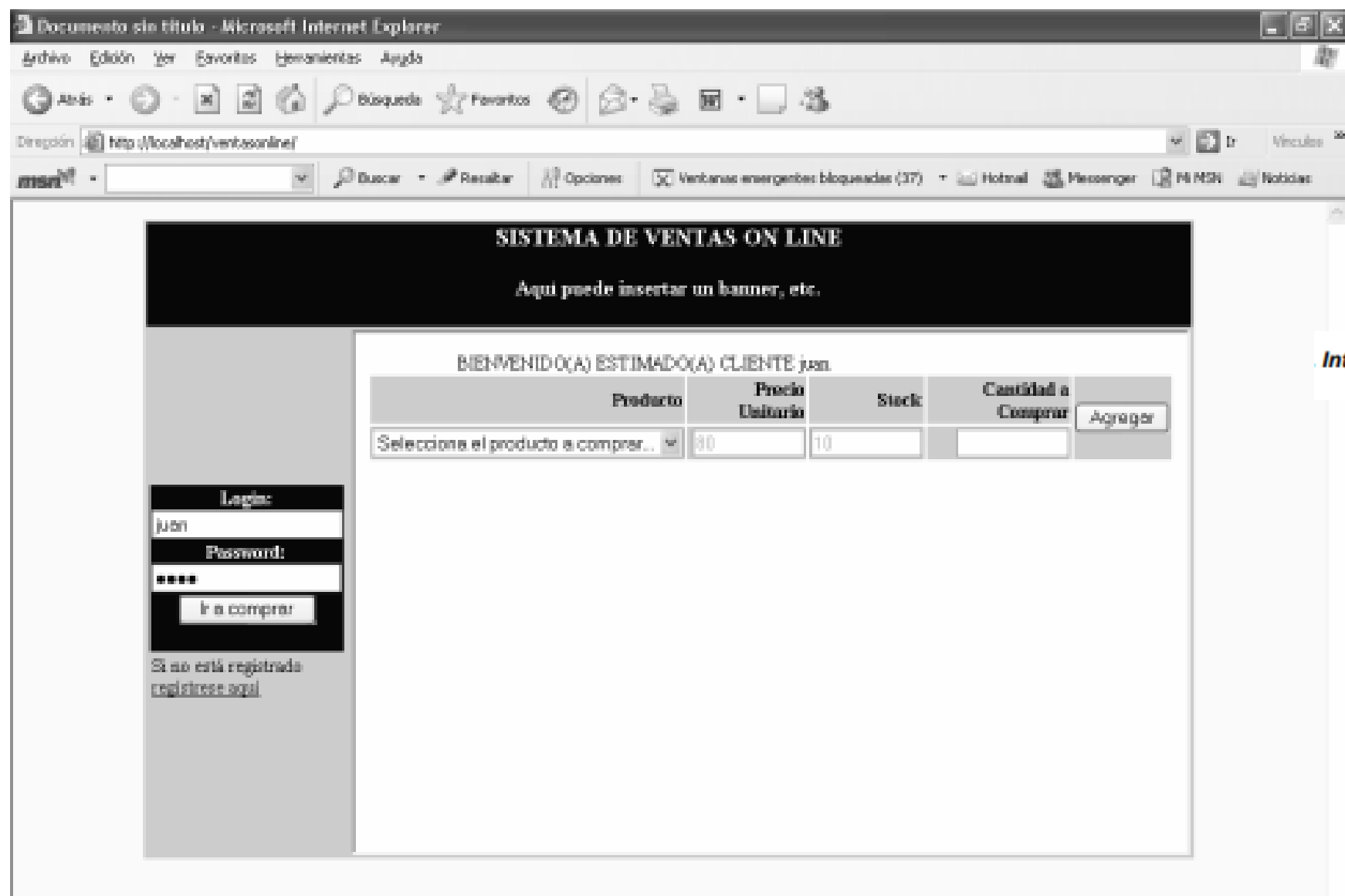
En este bloque de código, en la línea 2, elaboramos la consulta para obtener todos los datos del producto seleccionado, seguidamente ejecutamos dicha consulta y finalmente en la línea 5 asignamos el contenido del array resultado \$rsq1p a la variable \$p.

- 12.5** Ahora procederemos a imprimir o visualizar los valores contenidos en \$p. Para ello en el formulario en los cuadros de texto, correspondientes a **precio** y **stock** inserte el código en **negrita** que a continuación se muestra:

1	<th><input type="text" name="pre" size="10" disabled value="<?php echo \$p['precio']; ?>"></th>
2	<th><input type="text" name="stk" size="10" disabled value="<?php echo \$p['stock']; ?>"></th>

Esto nos permitirá mostrar el precio y stock cada vez que seleccionemos un producto en el <select>

- 12.6** Guarde la página con Ctrl+S y vuelva a ejecutar index.php, logeese con un cliente registrado y a continuación seleccione un producto. Obtendrá algo similar a lo que se muestra en la figura siguiente:



*Internet Explorer - index.php –ventas.php en ejecución*

**12.7** En el paso anterior habrá observado, que cuando selecciona un elemento en el <select> automáticamente aparece el precio y stock de este producto, pero en el <select> queda seleccionada la opción por defecto, es decir la primera (el comentario). Para que esto no suceda, y quede seleccionado el elemento sobre el cual hizo clic, inserte el código en **negrita** que se muestra a continuación.

```
1 while ($r=mysql_fetch_array($res))
2 {
3     ?>
4     <option value="<? echo $r['codigo'].'->'.$r['descripcion'];?>"
5     <?php if (trim($pro)<>"")
6         { $pro1=$pro[0].$pro[1].$pro[2].$pro[3].$pro[4].$pro[5]; }
7         if ($pro1==$r['codigo']) { ?> selected <?php }?>
8     ><?php echo $r['descripcion'];
9 }
```

En la línea 5, verificamos que \$pro tenga valor. Si esto es verdad, entonces en la línea 6, extraemos los 6 primeros caracteres de esta variable (lo que corresponde al código del producto), luego en la línea 7 comparamos si el código del producto seleccionado en el <select> es igual al código obtenido en la consulta. Si esto es verdad entonces este elemento del <select> debe ser seleccionado, es decir activamos su propiedad selected.

**12.8** Guarde nuevamente su página y acceda nuevamente a ésta a través de **index.php**