

Programación WEB

Ideas claves de la Unidad

Índice

1	FUNCIONES IMPLEMENTADAS POR EL USUARIO	3
1.1	Función INCLUDE.....	3
1.2	Función REQUIRE.....	7

FUNDAMENTO DE PROGRAMACIÓN WEB

1 FUNCIONES IMPLEMENTADAS POR EL USUARIO

1.1 Función INCLUDE

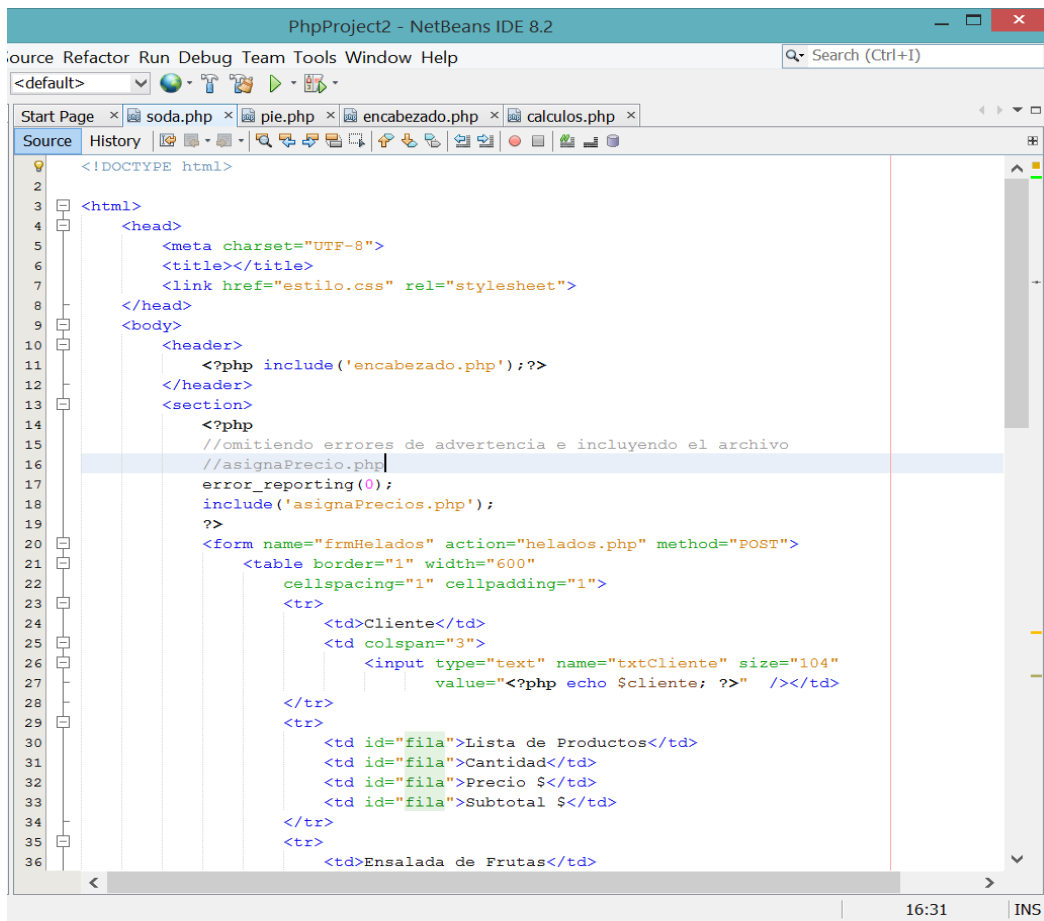
Permite importar código PHP dentro de otro, es similar a la función return. La función Include muestra mensajes de advertencia en el caso que no sea encontrado. El formato es el siguiente:

```
include('archivo.php');  
include('archivo.html');
```

Se explica su uso:

- Diseñar una aplicación web en PHP que permita controlar la venta de productos en una fuente de soda, en ella se debe ingresar el nombre del cliente y las cantidades de los productos ofrecidos.

Archivo: soda.php



```
<!DOCTYPE html>  
  
<html>  
  <head>  
    <meta charset="UTF-8">  
    <title></title>  
    <link href="estilo.css" rel="stylesheet">  
  </head>  
  <body>  
    <header>  
      <?php include('encabezado.php');?>  
    </header>  
    <section>  
      <?php  
        //omitiendo errores de advertencia e incluyendo el archivo  
        //asignaPrecio.php  
        error_reporting(0);  
        include('asignaPrecios.php');  
      ?>  
      <form name="frmHelados" action="helados.php" method="POST">  
        <table border="1" width="600"  
          cellspacing="1" cellpadding="1">  
          <tr>  
            <td>Cliente</td>  
            <td colspan="3">  
              <input type="text" name="txtCliente" size="104"  
                value="<?php echo $cliente; ?>" /></td>  
            </tr>  
            <tr>  
              <td id="fila">Lista de Productos</td>  
              <td id="fila">Cantidad</td>  
              <td id="fila">Precio $</td>  
              <td id="fila">Subtotal $</td>  
            </tr>  
            <tr>  
              <td colspan="4">Ensalada de Frutas</td>  
            </tr>  
          </table>  
        </form>  
      </section>  
    </body>  
  </html>
```

FUNDAMENTO DE PROGRAMACIÓN WEB

```

PhpProject2 - NetBeans IDE 8.2
Source Refactor Run Debug Team Tools Window Help
<default>
Start Page x soda.php x pie.php x encabezado.php x calculos.php x
Source History
36 <td>Ensalada de Frutas</td>
37 <td><input type="text" name="txtEnsalada"
38 value="<?php echo $cantidadEns; ?>" /></td>
39 <td><?php echo '$'.number_format($ensalada,2); ?></td>
40 <td><?php echo '$'.number_format($subtotalEns,2); ?></td>
41 </tr>
42 <tr>
43 <td>Jugo de Frutas</td>
44 <td><input type="text" name="txtJugo"
45 value="<?php echo $cantidadJug; ?>" /></td>
46 <td><?php echo '$'.number_format($jugo,2); ?></td>
47 <td><?php echo '$'.number_format($subtotalJug,2); ?></td>
48 </tr>
49 <tr>
50 <td>Helado</td>
51 <td><input type="text" name="txtHelado"
52 value="<?php echo $cantidadHel; ?>" /></td>
53 <td><?php echo '$'.number_format($helado,2); ?></td>
54 <td><?php echo '$'.number_format($subtotalHel,2); ?></td>
55 </tr>
56 <tr>
57 <td>Sandwich</td>
58 <td><input type="text" name="txtSandwich"
59 value="<?php echo $cantidadSan; ?>" /></td>
60 <td><?php echo '$'.number_format($sandwich,2); ?></td>
61 <td><?php echo '$'.number_format($subtotalSan,2); ?></td>
62 </tr>
63 <tr>
64 <td><?php
65 if($_POST['btnFinalizar']){
66 ?>
67 <tr>
68 <td></td>
69 <td></td>
70 <td><?php
71 <td>TOTAL A PAGAR</td>

```

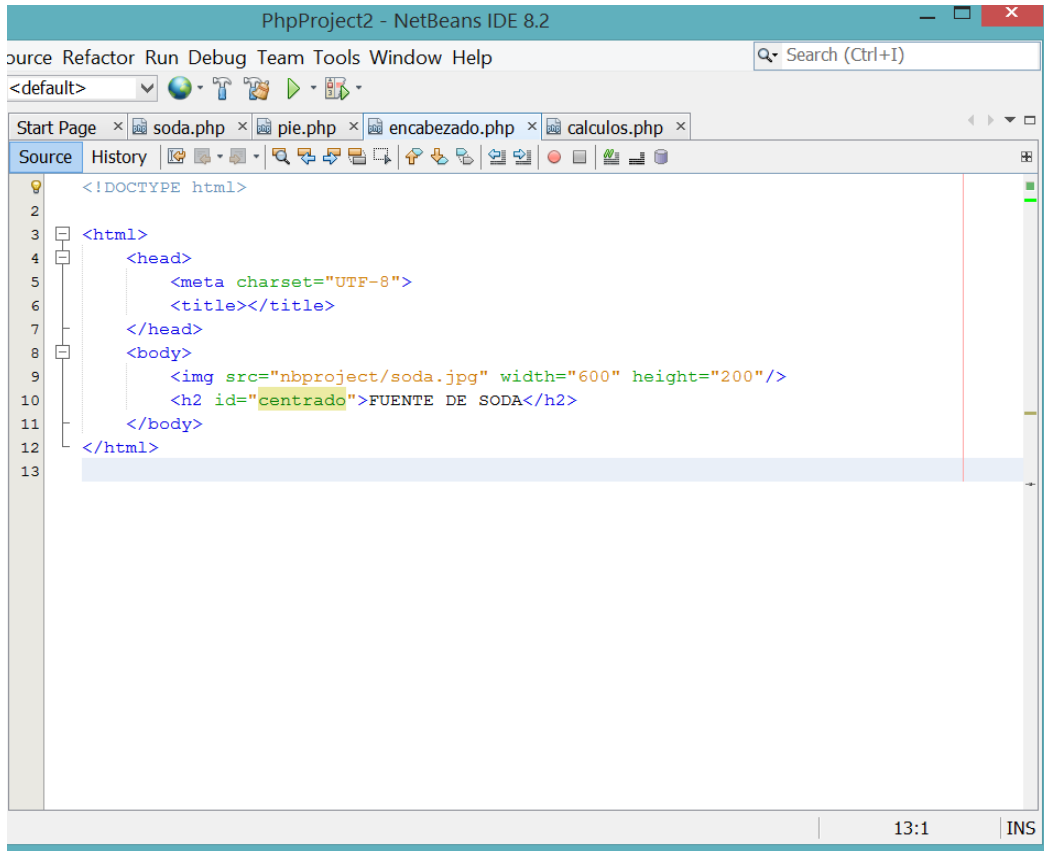
```

PhpProject2 - NetBeans IDE 8.2
Source Refactor Run Debug Team Tools Window Help
<default>
Start Page x soda.php x pie.php x encabezado.php x calculos.php x
Source History
61 <td><?php echo '$'.number_format($sandwich,2); ?></td>
62 <td><?php echo '$'.number_format($subtotalSan,2); ?></td>
63 </tr>
64 <tr>
65 <td><?php
66 if($_POST['btnFinalizar']){
67 ?>
68 <tr>
69 <td></td>
70 <td></td>
71 <td>TOTAL A PAGAR</td>
72 <td id="codigo">$
73 <td><?php echo number_format($total,2); ?></td>
74 </tr>
75 <tr>
76 <td><?php } ?>
77 </table>
78 </form>
79 </section>
80 <footer>
81 <?php include('pie.php'); ?>
82 </footer>
83 </body>
84 </html>

```

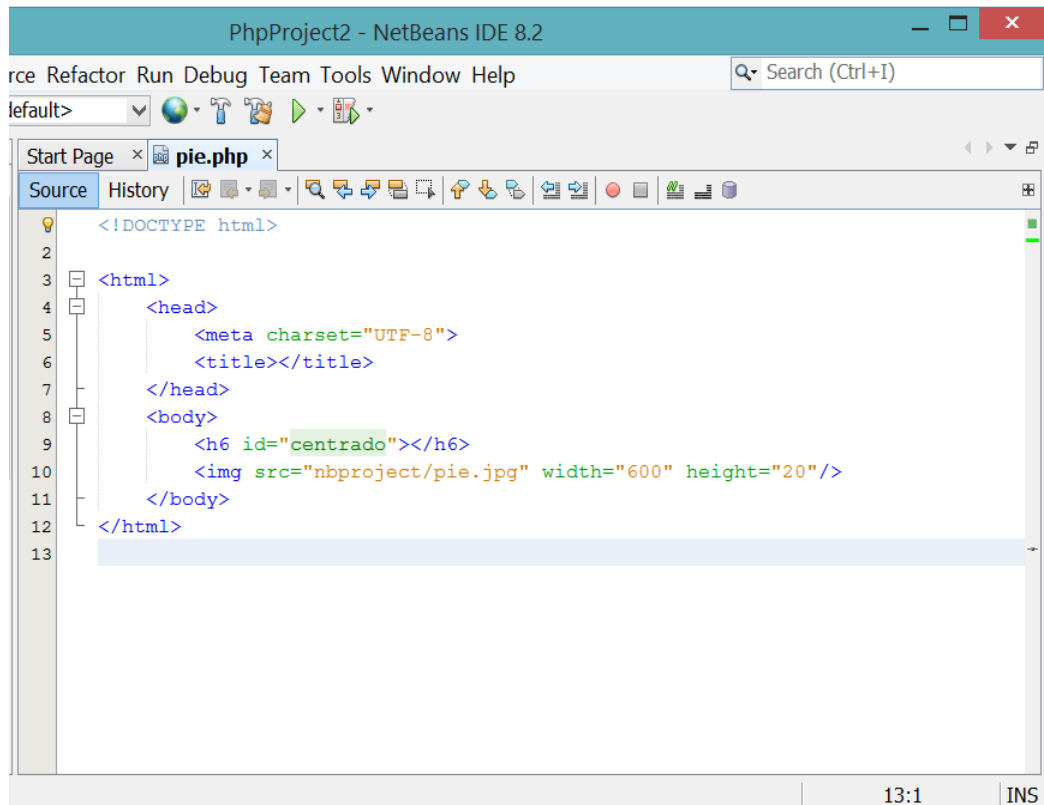
FUNDAMENTO DE PROGRAMACIÓN WEB

Archivo: encabezado.php



```
1 <!DOCTYPE html>
2
3 <html>
4   <head>
5     <meta charset="UTF-8">
6     <title></title>
7   </head>
8   <body>
9     
10    <h2 id="centrado">FUENTE DE SODA</h2>
11  </body>
12 </html>
13
```

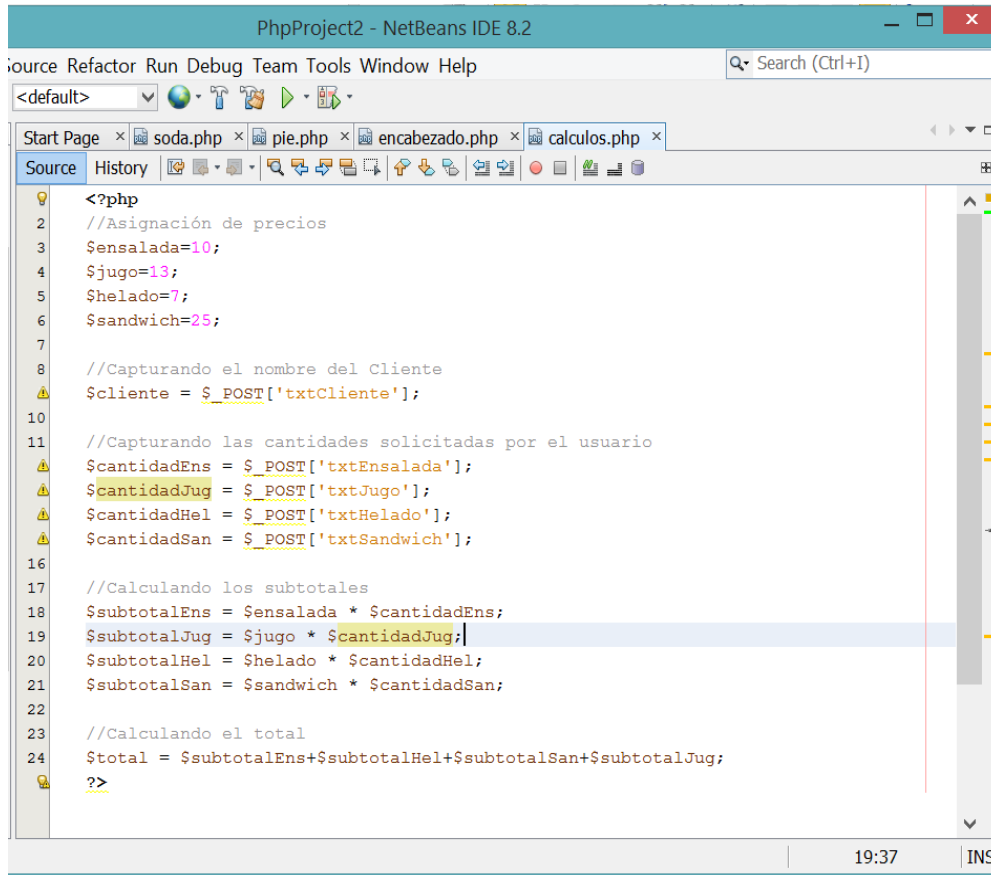
Archivo: pie.php



```
1 <!DOCTYPE html>
2
3 <html>
4   <head>
5     <meta charset="UTF-8">
6     <title></title>
7   </head>
8   <body>
9     <h6 id="centrado"></h6>
10    
11  </body>
12 </html>
13
```

FUNDAMENTO DE PROGRAMACIÓN WEB

Archivo: calculos.php



```
<?php
2 //Asignación de precios
3 $ensalada=10;
4 $jugo=13;
5 $helado=7;
6 $sandwich=25;
7
8 //Capturando el nombre del Cliente
9 $cliente = $_POST['txtCliente'];
10
11 //Capturando las cantidades solicitadas por el usuario
12 $cantidadEns = $_POST['txtEnsalada'];
13 $cantidadJug = $_POST['txtJugo'];
14 $cantidadHel = $_POST['txtHelado'];
15 $cantidadSan = $_POST['txtSandwich'];
16
17 //Calculando los subtotales
18 $subtotalEns = $ensalada * $cantidadEns;
19 $subtotalJug = $jugo * $cantidadJug;
20 $subtotalHel = $helado * $cantidadHel;
21 $subtotalSan = $sandwich * $cantidadSan;
22
23 //Calculando el total
24 $total = $subtotalEns+$subtotalHel+$subtotalSan+$subtotalJug;
25 ?>
```

Al ejecutar el código anterior muestra la siguiente página:

FUNDAMENTO DE PROGRAMACIÓN WEB



1.2 Función REQUIRE

Cumple la misma función que el incluye a diferencia que no muestra mensaje de advertencia cuando no es encontrado. Para este caso la aplicación se detiene con un mensaje de error. Su formato es:

```
require('archivo.php');
require('archivo.html');
```

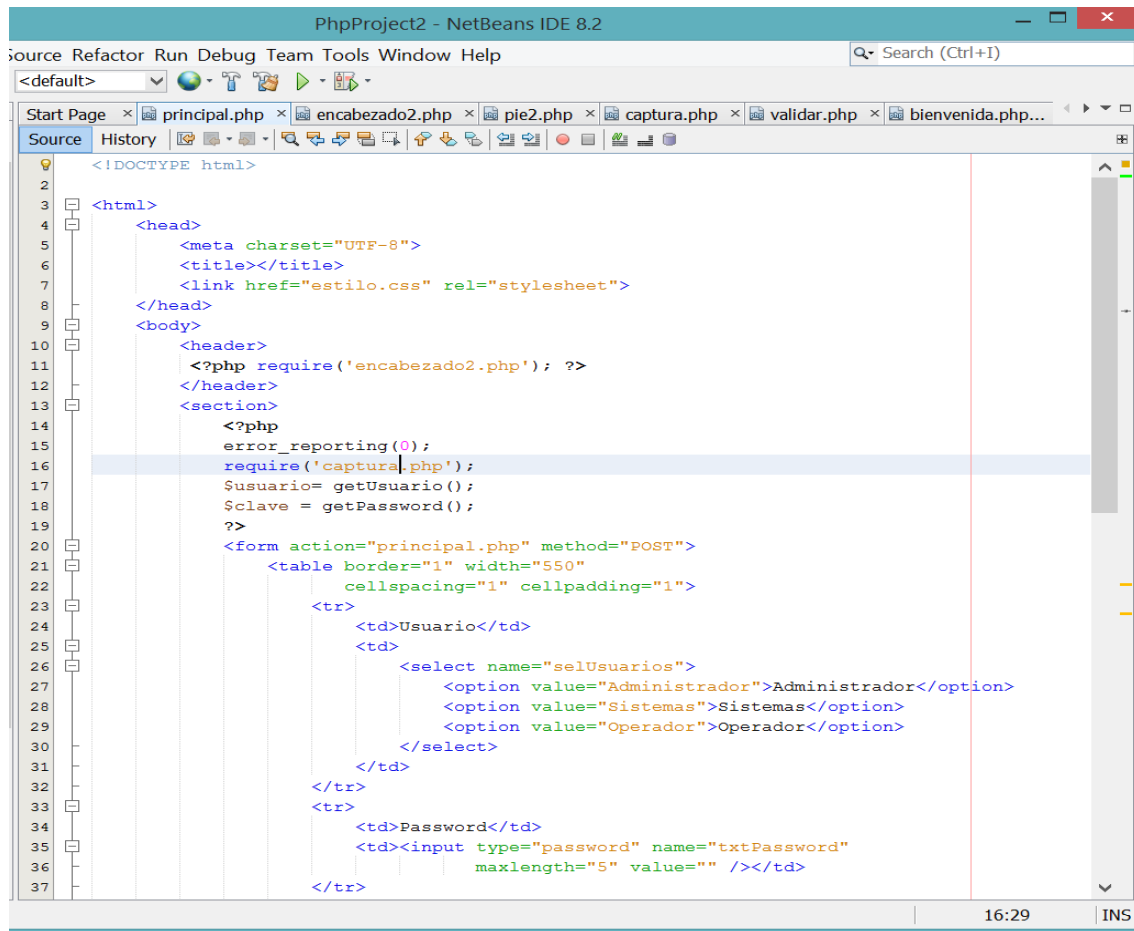
Se muestra un caso explicado.

Se desea crear una aplicación web que permita controlar el acceso de usuarios al sistema, donde se debe seleccionar tipo de usuario (administrador, sistemas y operador) cada uno con la clave de acceso. Una vez aceptado debe mostrar "" Usuario logeado correctamente"

Se detalla un caso explicando su uso.

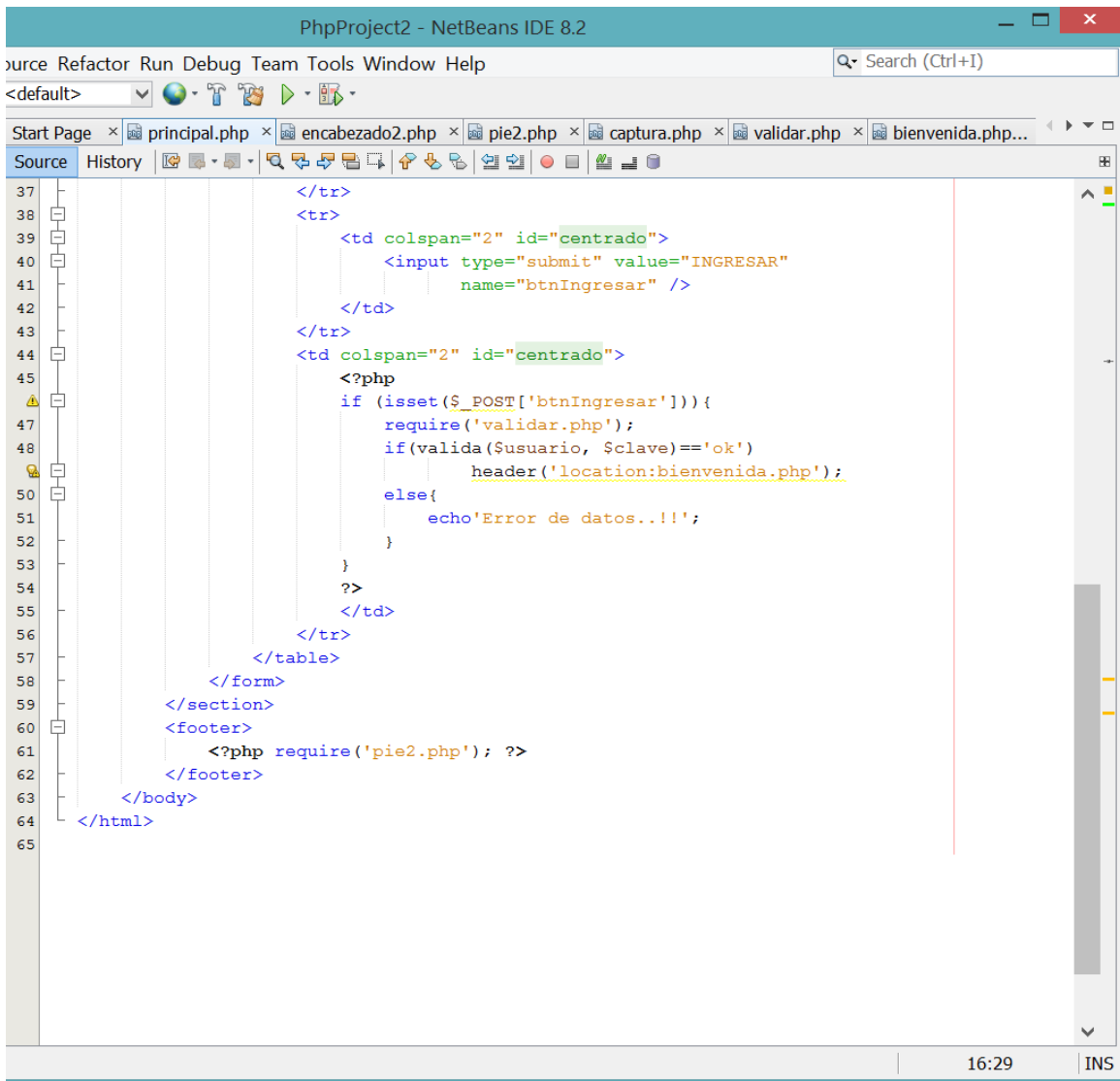
Archivo: principal.php

FUNDAMENTO DE PROGRAMACIÓN WEB



```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title></title>
    <link href="estilo.css" rel="stylesheet">
  </head>
  <body>
    <header>
      <?php require('encabezado2.php'); ?>
    </header>
    <section>
      <?php
        error_reporting(0);
        require('captura.php');
        $usuario= getUsuario();
        $clave = getPassword();
        ?>
      <form action="principal.php" method="POST">
        <table border="1" width="550"
          cellspacing="1" cellpadding="1">
          <tr>
            <td>Usuario</td>
            <td>
              <select name="selUsuarios">
                <option value="Administrador">Administrador</option>
                <option value="Sistemas">Sistemas</option>
                <option value="Operador">Operador</option>
              </select>
            </td>
          </tr>
          <tr>
            <td>Password</td>
            <td><input type="password" name="txtPassword"
              maxlength="5" value="" /></td>
          </tr>
        </table>
      </form>
    </section>
  </body>
</html>
```


FUNDAMENTO DE PROGRAMACIÓN WEB



PhpProject2 - NetBeans IDE 8.2

Source Refactor Run Debug Team Tools Window Help

Search (Ctrl+I)

Start Page x principal.php x encabezado2.php x pie2.php x captura.php x validar.php x bienvenida.php...

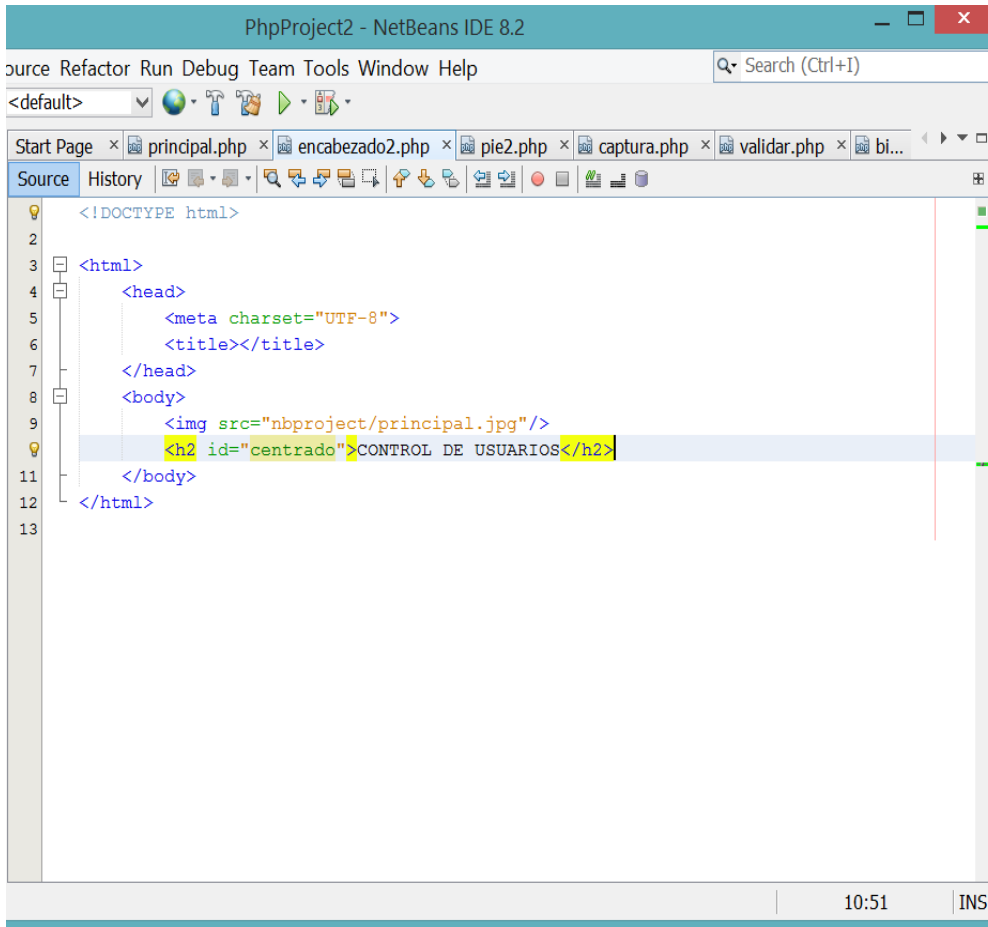
Source History

```
37      </tr>
38      <tr>
39          <td colspan="2" id="centrado">
40              <input type="submit" value="INGRESAR"
41                  name="btnIngresar" />
42          </td>
43      </tr>
44      <td colspan="2" id="centrado">
45          <?php
46              if (isset($_POST['btnIngresar'])) {
47                  require('validar.php');
48                  if (valida($usuario, $clave) == 'ok')
49                      header('location: bienvenida.php');
50                  else {
51                      echo 'Error de datos...!';
52                  }
53              }
54          ?>
55      </td>
56  </tr>
57  </table>
58  </form>
59  </section>
60  <footer>
61      <?php require('pie2.php'); ?>
62  </footer>
63  </body>
64  </html>
65
```

16:29 | INS

Archivo: encabezado2.php

FUNDAMENTO DE PROGRAMACIÓN WEB



PhpProject2 - NetBeans IDE 8.2

Source Refactor Run Debug Team Tools Window Help

Search (Ctrl+I)

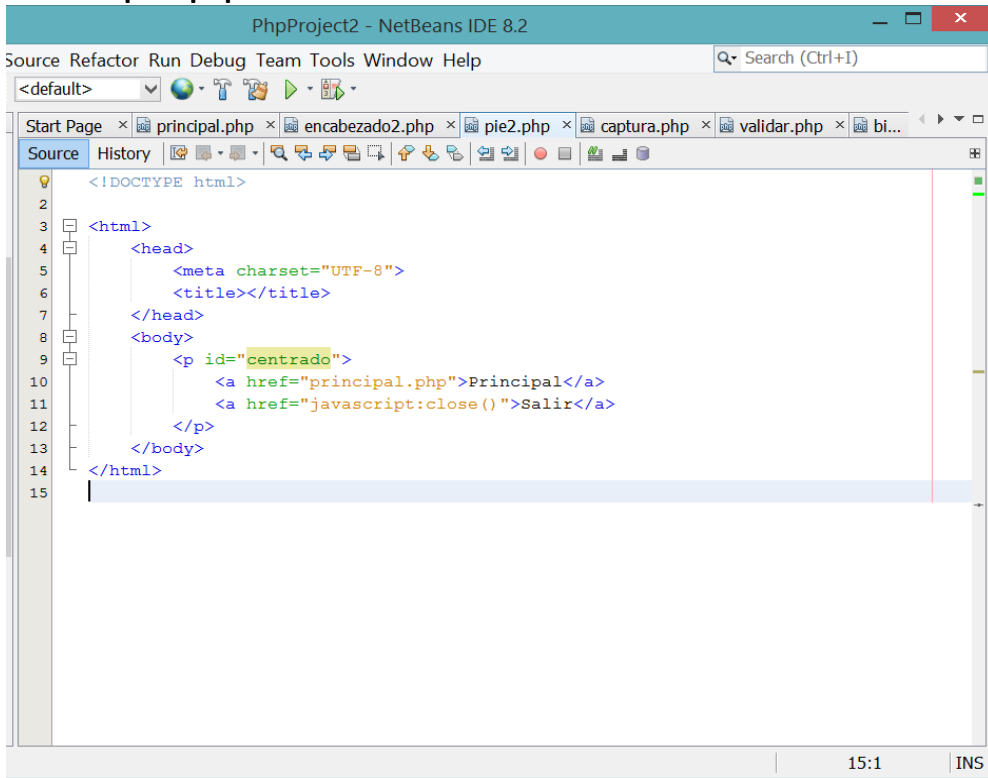
Start Page x principal.php x encabezado2.php x pie2.php x captura.php x validar.php x bi...

Source History

```
<!DOCTYPE html>
2
3 <html>
4   <head>
5     <meta charset="UTF-8">
6     <title></title>
7   </head>
8   <body>
9     
10    <h2 id="centrado">CONTROL DE USUARIOS</h2>
11  </body>
12 </html>
13
```

10:51 INS

Archivo: pie2.php



PhpProject2 - NetBeans IDE 8.2

Source Refactor Run Debug Team Tools Window Help

Search (Ctrl+I)

Start Page x principal.php x encabezado2.php x pie2.php x captura.php x validar.php x bi...

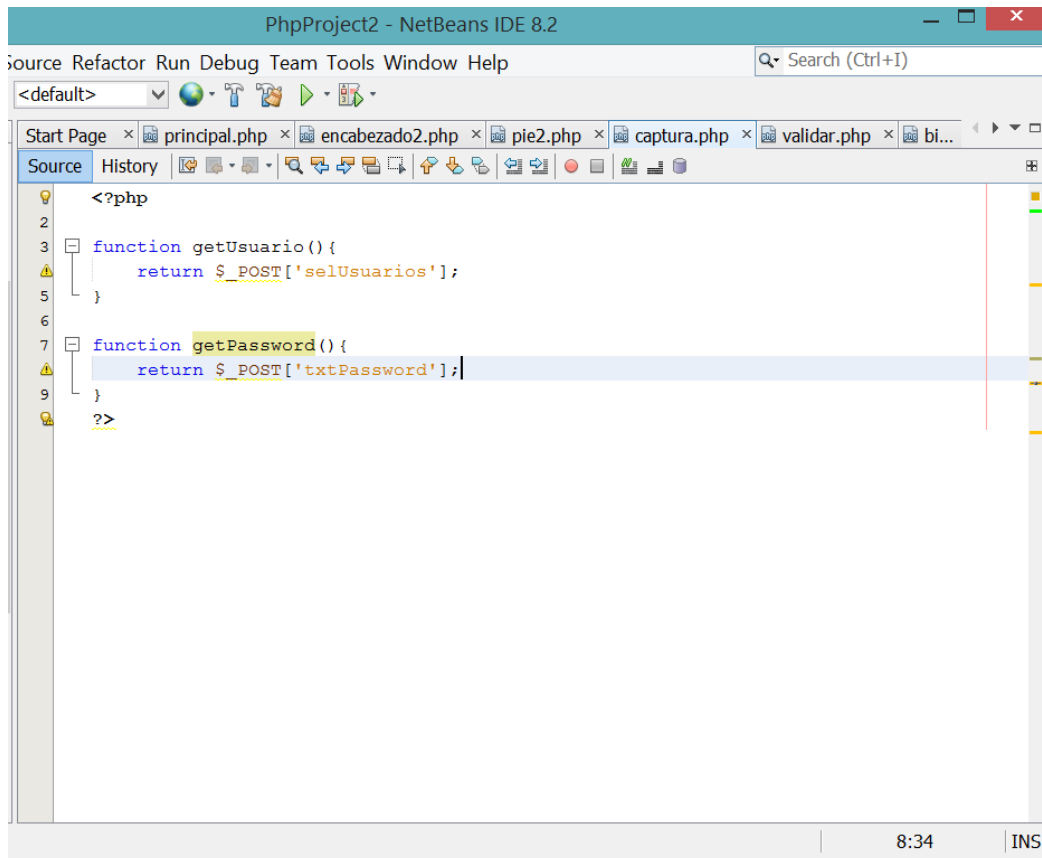
Source History

```
<!DOCTYPE html>
2
3 <html>
4   <head>
5     <meta charset="UTF-8">
6     <title></title>
7   </head>
8   <body>
9     <p id="centrado">
10       <a href="principal.php">Principal</a>
11       <a href="javascript:close()">Salir</a>
12     </p>
13   </body>
14 </html>
15
```

15:1 INS

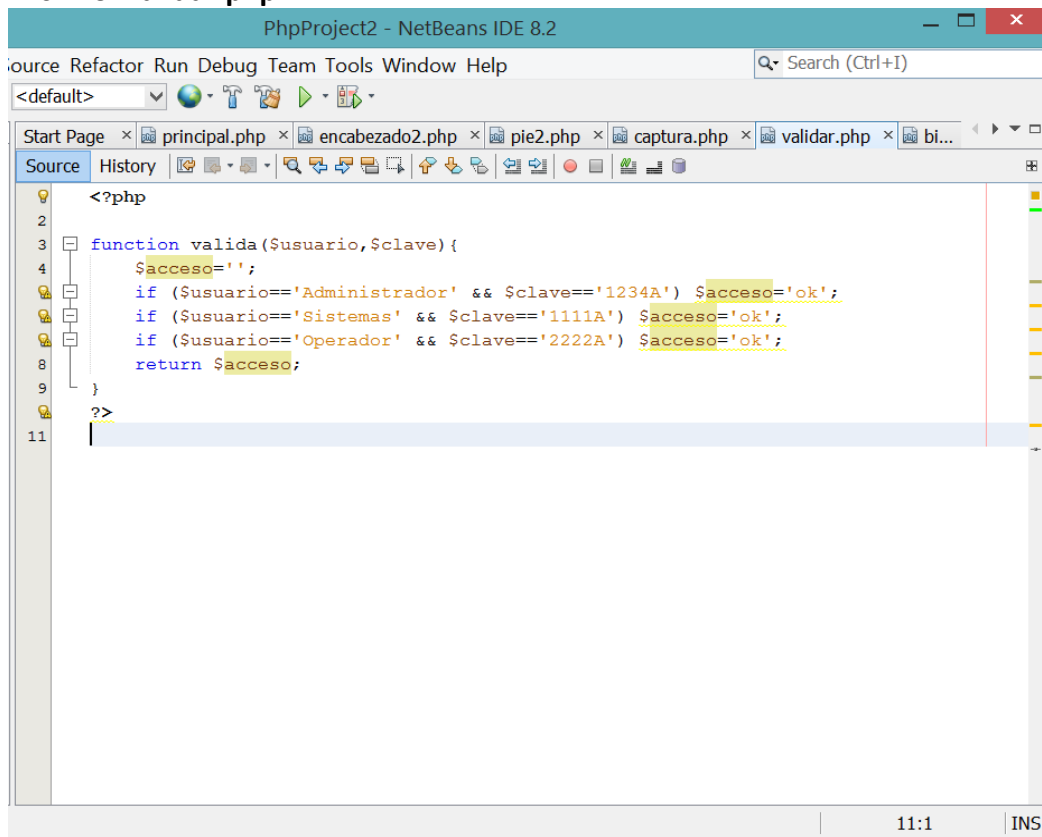
Archivo: captura.php

FUNDAMENTO DE PROGRAMACIÓN WEB



```
<?php
2
3 function getUsuario(){
4     return $_POST['selUsuarios'];
5 }
6
7 function getPassword(){
8     return $_POST['txtPassword'];
9 }
10
11 ?>
```

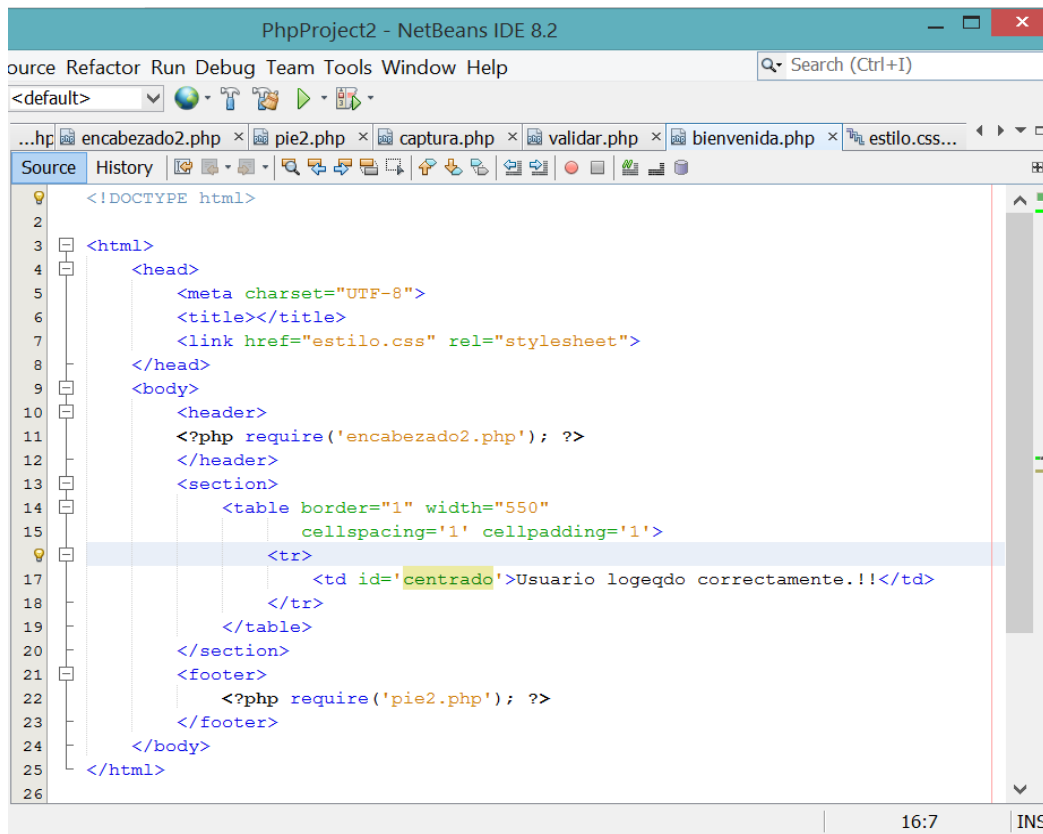
Archivo: validar.php



```
<?php
2
3 function valida($usuario, $clave) {
4     $acceso='';
5     if ($usuario=='Administrador' && $clave=='1234A') $acceso='ok';
6     if ($usuario=='Sistemas' && $clave=='1111A') $acceso='ok';
7     if ($usuario=='Operador' && $clave=='2222A') $acceso='ok';
8     return $acceso;
9 }
10
11 ?>
```

Archivo: bienvenida.php

FUNDAMENTO DE PROGRAMACIÓN WEB



PhpProject2 - NetBeans IDE 8.2

source Refactor Run Debug Team Tools Window Help

Search (Ctrl+I)

...hp encabezado2.php x pie2.php x captura.php x validar.php x bienvenida.php x estilo.css...

Source History

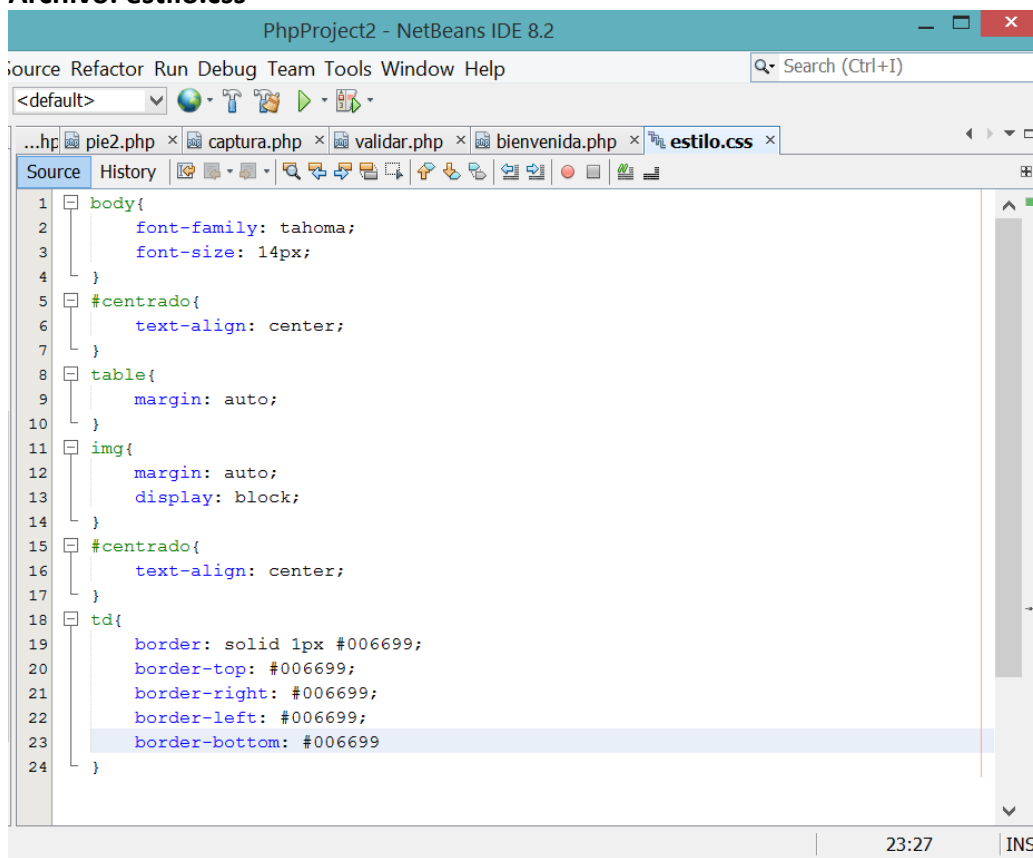
```

<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta charset="UTF-8">
<title></title>
<link href="estilo.css" rel="stylesheet">
</head>
<body>
<header>
<?php require('encabezado2.php'); ?>
</header>
<section>
<table border="1" width="550"
cellspacing="1" cellpadding="1">
<tr>
<td id='centrado'>Usuario logeado correctamente.!!</td>
</tr>
</table>
</section>
<footer>
<?php require('pie2.php'); ?>
</footer>
</body>
</html>

```

16:7 INS

Archivo: estilo.css



PhpProject2 - NetBeans IDE 8.2

source Refactor Run Debug Team Tools Window Help

Search (Ctrl+I)

...hp pie2.php x captura.php x validar.php x bienvenida.php x estilo.css x

Source History

```

body{
font-family: tahoma;
font-size: 14px;
}
#centrado{
text-align: center;
}
table{
margin: auto;
}
img{
margin: auto;
display: block;
}
#centrado{
text-align: center;
}
td{
border: solid 1px #006699;
border-top: #006699;
border-right: #006699;
border-left: #006699;
border-bottom: #006699
}

```

23:27 INS


Al ejecutar los códigos se mostrará la página:

FUNDAMENTO DE PROGRAMACIÓN WEB

http://localhost/PhpProject2/principal.php

localhost

Embed PHP in a .html File



CONTROL DE USUARIOS

Usuario	<div>Administrador</div> <div>Sistemas</div> <div>Operador</div>
Password	<input type="password"/>
<input type="button" value="INGRESAR"/>	

[Principal](#) [Salir](#)