

PROGRAMACIÓN WEB.

Tarea Virtual #5.

ESTUDIANTE: Larrea Mancilla Andrés Alfredo

ASIGNATURA: Programación Web

CURSO: DSE08

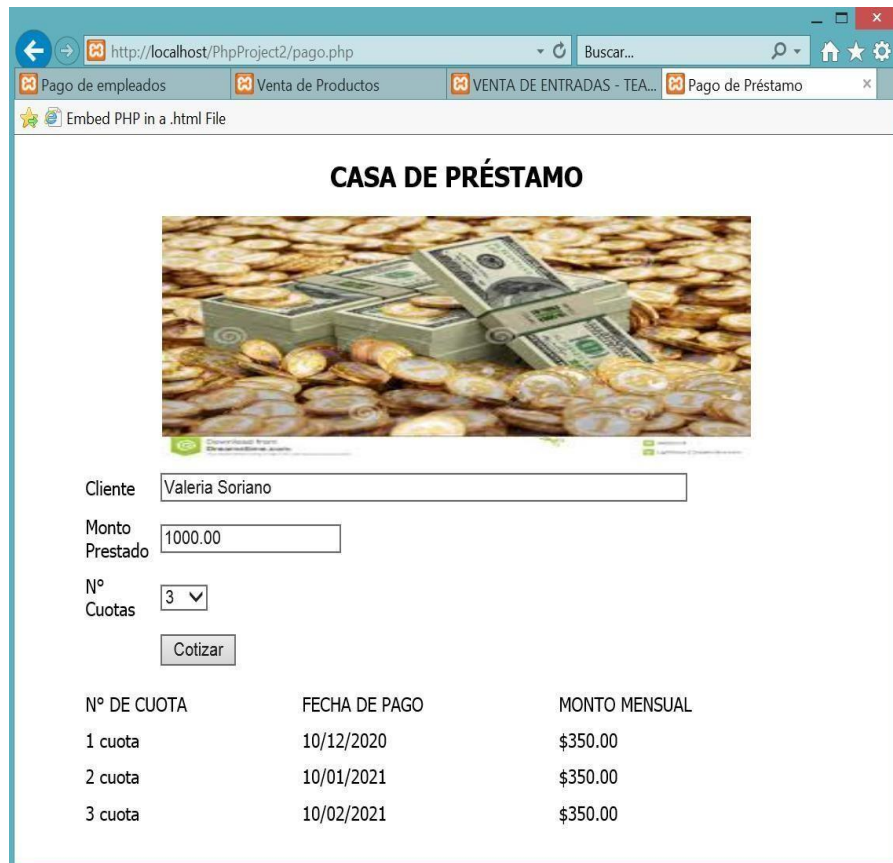
Tema: Sentencia FOR

Objetivo: Una casa de préstamo necesita crear una aplicación web que permita simular los montos de las cuotas que un cliente debe realizar; además de mostrar las fechas posibles de pago a partir del mes siguiente:

Actividad: Se considera lo siguiente:

Número de Cuotas	Impuesto
3	5%
6	7%
9	10%
12	\$20%

- El nombre debe ser validado, mostrando el mensaje “Debe registrar el nombre del cliente”, en el caso de no ingresarlo.
- El valor del monto debe ser validado, mostrando el mensaje “Debe ingresar correctamente el monto del préstamo”, en el caso de ingresar cadena de caracteres o vacío.
- Para mostrar le número de cuotas, fechas y monto mensual; utilizar la sentencia FOR.
- Al presionar el botón COTIZAR se mostrarán los resultados.



The screenshot shows a web browser window with the URL `http://localhost/PhpProject2/pago.php`. The page has a title bar with tabs for 'Pago de empleados', 'Venta de Productos', 'VENTA DE ENTRADAS - TEA...', and 'Pago de Préstamo'. The main content area is titled 'CASA DE PRÉSTAMO' and features a background image of stacks of money. Below the image, there is a form with the following fields:

- Cliente:** A text input field containing 'Valeria Soriano'.
- Monto Prestado:** A text input field containing '1000.00'.
- Nº Cuotas:** A dropdown menu with '3' selected.
- Cotizar:** A button to submit the form.

Below the form, the results are displayed in a table:

Nº DE CUOTA	FECHA DE PAGO	MONTO MENSUAL
1 cuota	10/12/2020	\$350.00
2 cuota	10/01/2021	\$350.00
3 cuota	10/02/2021	\$350.00

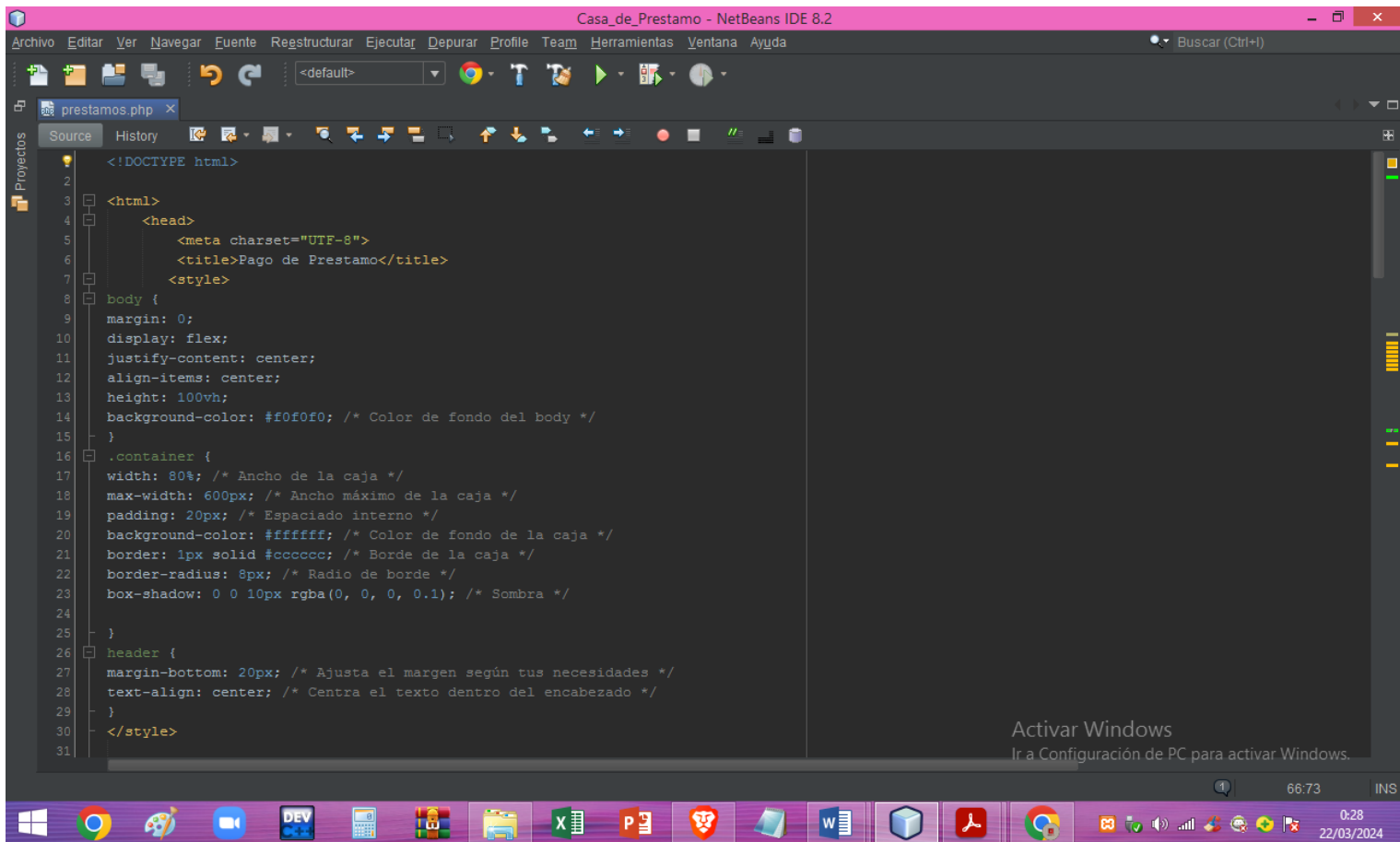
Enlaces (Materiales de Consulta):

- *Revisión del archivo El gran libro de HTML5, CSS3 y JavaScript.*
- Lectura de las **ideas claves**.
- **Estructuras Repetitivas**.

Orientaciones metodológicas:

- Subir el ejercicio en formato pdf especificando primero sus Dos Apellidos y nombre
- El ejercicio se desarrolla individual.
- Revisar otras fuentes bibliográficas sobre estructuras Repetitivas en PHP

CAPTURAS DE PANTALLA DEL PROYECTO



Casa_de_Prestamo - NetBeans IDE 8.2

Archivo Editar Ver Navegar Fuente Reestructurar Ejecutar Depurar Profile Team Herramientas Ventana Ayuda

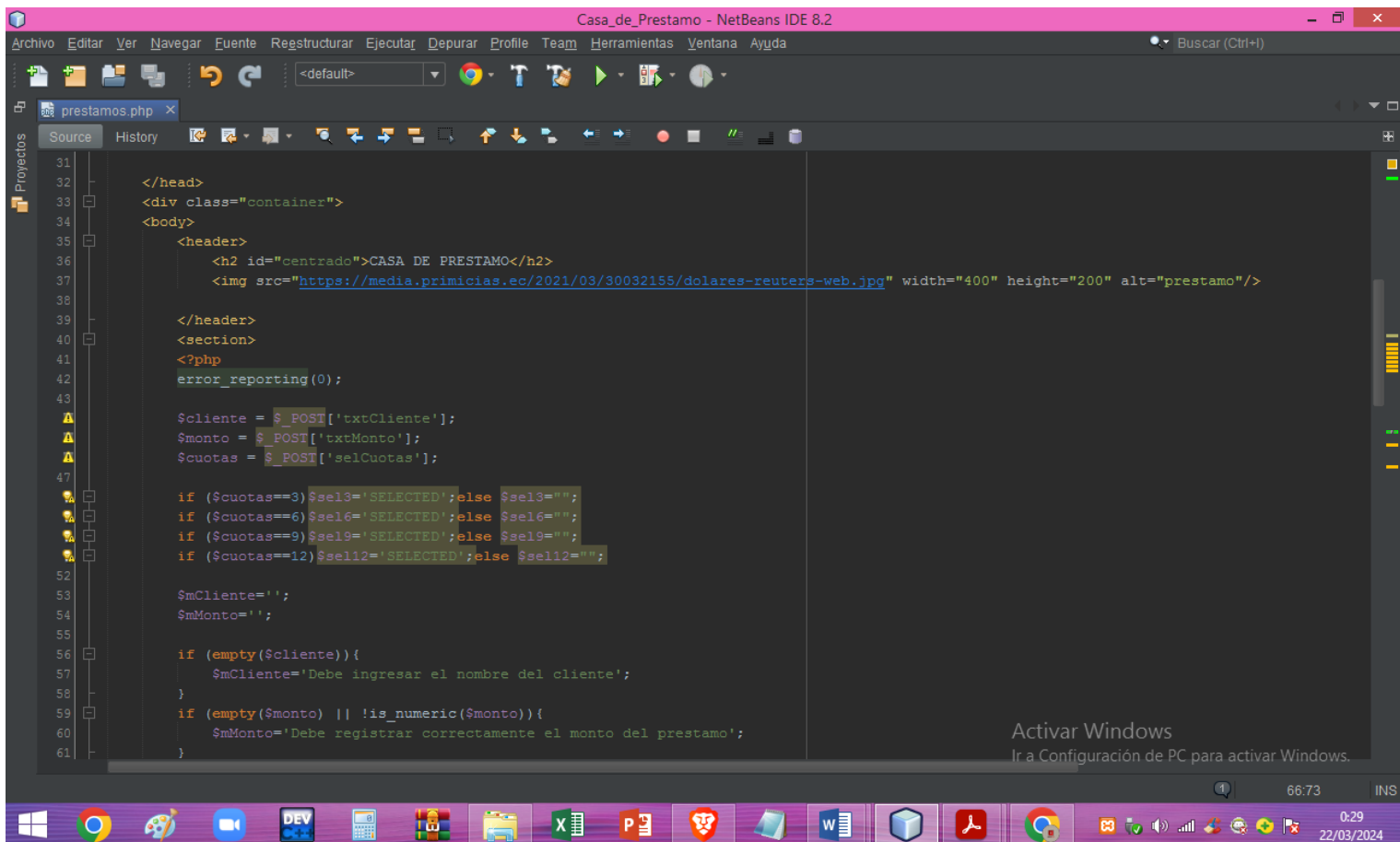
Buscar (Ctrl+I)

prestamos.php

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Pago de Prestamo</title>
    <style>
      body {
        margin: 0;
        display: flex;
        justify-content: center;
        align-items: center;
        height: 100vh;
        background-color: #f0f0f0; /* Color de fondo del body */
      }
      .container {
        width: 80%; /* Ancho de la caja */
        max-width: 600px; /* Ancho máximo de la caja */
        padding: 20px; /* Espaciado interno */
        background-color: #ffffff; /* Color de fondo de la caja */
        border: 1px solid #cccccc; /* Borde de la caja */
        border-radius: 8px; /* Radio de borde */
        box-shadow: 0 0 10px rgba(0, 0, 0, 0.1); /* Sombra */
      }
      header {
        margin-bottom: 20px; /* Ajusta el margen según tus necesidades */
        text-align: center; /* Centra el texto dentro del encabezado */
      }
    </style>
  </head>
</html>
```

Activar Windows
Ir a Configuración de PC para activar Windows.

66:73 INS 0:28 22/03/2024



Casa_de_Prestamo - NetBeans IDE 8.2

Archivo Editar Ver Navegar Fuente Reestructurar Ejecutar Depurar Profile Team Herramientas Ventana Ayuda

Buscar (Ctrl+I)

prestamos.php

```
</head>
<div class="container">
  <body>
    <header>
      <h2 id="centrado">CASA DE PRESTAMO</h2>
      
    </header>
    <section>
      <?php
        error_reporting(0);

        $cliente = $_POST['txtCliente'];
        $monto = $_POST['txtMonto'];
        $cuotas = $_POST['selCuotas'];

        if ($cuotas==3)$sel3='SELECTED';else $sel3="";
        if ($cuotas==6)$sel6='SELECTED';else $sel6="";
        if ($cuotas==9)$sel9='SELECTED';else $sel9="";
        if ($cuotas==12)$sel12='SELECTED';else $sel12="";

        $mCliente='';
        $mMonto='';

        if (empty($cliente)){
          $mCliente='Debe ingresar el nombre del cliente';
        }

        if (empty($monto) || !is_numeric($monto)){
          $mMonto='Debe registrar correctamente el monto del prestamo';
        }
      </?php>
    </section>
  </body>
</div>
```

Activar Windows
Ir a Configuración de PC para activar Windows.

66:73 INS 0:29 22/03/2024

Casa_de_Prestamo - NetBeans IDE 8.2

Archivo Editar Ver Navegar Fuente Regresar Ejecutar Depurar Profile Team Herramientas Ventana Ayuda

Buscar (Ctrl+I)

prestamos.php

```
61 }
62 elseif ($monto<=0) {
63     $mMonto='El monto del prestamo no debe ser inferior a 0';
64 }
65 ?>
66 <form method="POST" name="frmPrestamo" action="prestamos.php" >
67     <table border="0" width="650" cellspacing="10" cellpadding="0">
68     <tr>
69         <td width="">Cliente</td>
70         <td><input type="text" name="txtCliente" size="50" value="<?php echo $ _POST['txtCliente']; ?>" /></td>
71     <td width="200" id="error"><?php echo $mCliente; ?></td>
72     </tr>
73     <tr>
74         <td>Monto Prestado</td>
75         <td><input type="text" name="txtMonto" value="<?php echo $ _POST['txtMonto']; ?>" /></td>
76         <td id="error"><?php echo $mMonto; ?></td>
77     </tr>
78     <tr>
79         <td>N° cuotas</td>
80         <td><select name="selCuotas" onchange="this.form.submit()">
81             <option value="3" <?php echo $sel3;?>>3</option>
82             <option value="6" <?php echo $sel6;?>>6</option>
83             <option value="9" <?php echo $sel9;?>>9</option>
84             <option value="12" <?php echo $sel12;?>>12</option>
85         </select></td>
86     </tr>
87     <tr>
88         <td></td>
89         <td><input type="submit" value="Cotizar" /></td>
90     </tr>
91 </table>
```

Activar Windows
Ir a Configuración de PC para activar Windows.

66:73 INS

0:30 22/03/2024

Casa_de_Prestamo - NetBeans IDE 8.2

Archivo Editar Ver Navegar Fuente Regresar Ejecutar Depurar Profile Team Herramientas Ventana Ayuda

Buscar (Ctrl+I)

prestamos.php

```
91 </tr>
92 </table>
93 <table border="0" width="650" cellspacing="10" cellpadding="0">
94     <?php if(!empty($cliente)&& !empty($monto)){ ?>
95     <tr id="fila">
96         <td>N° DE CUOTAS</td>
97         <td>FECHA DE PAGO</td>
98         <td>MONTO MENSUAL</td>
99     </tr>
100     <?php
101         switch ($cuotas) {
102             case 3: $montoMensual=($monto*1.05)/$cuotas;break;
103             case 6: $montoMensual=($monto*1.07)/$cuotas;break;
104             case 9: $montoMensual=($monto*1.10)/$cuotas; break;
105             case 12: $montoMensual=($monto*1.20)/$cuotas;
106             }
107             $fecha = date('d-m-Y');
108             for ($i=1;$i<=$cuotas;$i++){
109                 <tr>
110                     <td><?php echo $i. ' cuota'; ?></td>
111                     <td><?php echo date('d/m/Y', strtotime("$fecha+$i month")); ?></td>
112                     <td><?php echo '$' .number_format($montoMensual,'2','.', ''); ?></td>
113                 </tr>
114             <?php ?>
115         </table>
116     <?php ?>
117 </form>
118 </section>
119 </div>
120 </div>
```

Activar Windows
Ir a Configuración de PC para activar Windows.

114:30 INS

0:34 22/03/2024

CODIGO FUENTE DEL EJERCICIO

```
<!DOCTYPE html>

<html>
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Pago de Prestamo</title>
    <style>
body {
margin: 0;
display: flex;
justify-content: center;
align-items: center;
height: 100vh;
background-color: #f0f0f0; /* Color de fondo del body */
}
.container {
width: 80%; /* Ancho de la caja */
max-width: 600px; /* Ancho máximo de la caja */
padding: 20px; /* Espaciado interno */
background-color: #ffffff; /* Color de fondo de la caja */
border: 1px solid #cccccc; /* Borde de la caja */
border-radius: 8px; /* Radio de borde */
box-shadow: 0 0 10px rgba(0, 0, 0, 0.1); /* Sombra */
}
header {
margin-bottom: 20px; /* Ajusta el margen según tus necesidades */
text-align: center; /* Centra el texto dentro del encabezado */
}
</style>

</head>
<div class="container">
  <body>
    <header>
      <h2 id="centrado">CASA DE PRESTAMO</h2>
      
    </header>
    <section>
      <?php
error_reporting(0);

$cliente = $_POST['txtCliente'];
$monto = $_POST['txtMonto'];
$cuotas = $_POST['selCuotas'];

if ($cuotas==3)$sel3='SELECTED';else $sel3="";
if ($cuotas==6)$sel6='SELECTED';else $sel6="";
if ($cuotas==9)$sel9='SELECTED';else $sel9="";
```

```

if ($cuotas==12)$sel12='SELECTED';else $sel12="";

$mCliente="";
$mMonto="";

if (empty($cliente)){
    $mCliente='Debe ingresar el nombre del cliente';
}
if (empty($monto) || !is_numeric($monto)){
    $mMonto='Debe registrar correctamente el monto del prestamo';
}
elseif ($monto<=0) {
    $mMonto='El monto del prestamo no debe ser inferior a 0';
}
?>
<form method="POST" name="frmPrestamo" action="prestamos.php" >
    <table border="0" width="650" cellspacing="10" cellpadding="0">
        <tr>
            <td width="">Cliente</td>
            <td><input type="text" name="txtCliente" size="50" value="<?php echo $_POST['txtCliente'];
?>"/></td>
            <td width="200" id="error"><?php echo $mCliente; ?></td>
        </tr>
        <tr>
            <td>Monto Prestado</td>
            <td><input type="text" name="txtMonto" value="<?php echo $_POST['txtMonto']; ?>"/></td>
            <td id="error"><?php echo $mMonto; ?></td>
        </tr>
        <tr>
            <td>N° cuotas</td>
            <td><select name="selCuotas" onchange="this.form.submit()">
                <option value="3" <?php echo $sel3;?>>3</option>
                <option value="6" <?php echo $sel6;?>>6</option>
                <option value="9" <?php echo $sel9;?>>9</option>
                <option value="12" <?php echo $sel12;?>>12</option>
            </select></td>
            <td></td>
        </tr>
        <tr>
            <td></td>
            <td><input type="submit" value="Cotizar"/></td>
        </tr>
    </table>
    <table border="0" width="650" cellspacing="10" cellpadding="0">
        <?php if(!empty($cliente)&& !empty($monto)){ ?>
        <tr id="fila">
            <td>N° DE CUOTAS</td>
            <td>FECHA DE PAGO</td>
            <td>MONTO MENSUAL</td>
        </tr>
        <?php
        switch ($cuotas) {
            case 3: $montoMensual=($monto*1.05)/$cuotas;break;
            case 6: $montoMensual=($monto*1.07)/$cuotas;break;
            case 9: $montoMensual=($monto*1.10)/$cuotas; break;
            case 12: $montoMensual=($monto*1.20)/$cuotas;

```

```

    }
    $fecha = date('d-m-Y');
    for($i=1;$i<=$cuotas;$i++){
    ?>
<tr>
    <td><?php echo $i. ' cuota'; ?></td>
    <td><?php echo date('d/m/Y', strtotime("$fecha+$i month")); ?></td>
    <td><?php echo '$' .number_format($montoMensual,'2','.',''); ?></td>
</tr>
    <?php } ?>
</table>
    <?php } ?>
</form>
</section>
</div>
<footer>
    <h6 id="centrado"></h6>
</footer>
</body>
</html>

```

CASA DE PRESTAMO

Cliente:

Monto Prestado:

Nº cuotas:

Nº DE CUOTAS	FECHA DE PAGO	MONTO MENSUAL
1 cuota	22/04/2024	\$350.00
2 cuota	22/05/2024	\$350.00
3 cuota	22/06/2024	\$350.00

Activar Windows
Ir a Configuración de PC para activar Windows.

ENLACE DE GOOGLE DRIVE DEL ARCHIVO PHP:

https://drive.google.com/file/d/1JjoCQpyisS76JdIvXP0UoXgaiQJgYB_V/view?usp=sharing