

PROGRAMACIÓN WEB.

---

# Tarea Virtual #5.

**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.

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <link rel="stylesheet" href="./estilo.css">
  <meta name="author" content="David Mite">
  <title>Tarea Virtual 5 | David Mite Zambrano | DSE-08</title>
</head>
<body>
  <header class="header">
    <h1 class="title-header">Casa de préstamos</h1>
    
  </header>
  <main class="main">
    <?php
error_reporting(0);
$error_cliente = $error_monto = '';
$cuotas = isset($_POST['cuotas']) ? $_POST['cuotas'] : '';
$fecha_actual = new DateTime();
if ($_SERVER["REQUEST_METHOD"] == "POST") {
  //Validación: nombre del cliente
  (empty($_POST["txtCliente"])) ? $error_cliente = "Debe registrar el
nombre del cliente" : $cliente = $_POST["txtCliente"];
  //Validación: monto del préstamo
  (empty($_POST["txtMonto"]) || $_POST["txtMonto"] <= 0) ? $error_monto =
"Debe ingresar correctamente el monto del préstamo" : $monto = $_POST["txtMonto"];
}
switch ($cuotas) {
  case 3:
    $impuesto = 0.05;
    break;
  case 6:
    $impuesto = 0.07;
    break;
  case 9:
    $impuesto = 0.10;
    break;
  case 12:
    $impuesto = 0.20;
    break;
  default:
    $impuesto = 0;
    break;
}
$subtotal = $monto * $impuesto;
$total = $monto + $subtotal;
$montoMensual = ($cuotas > 0 && $total > 0) ? $total / $cuotas : 0;
?>
<section class="section">
  <form class="form" method="post">

```

```

        <div class="form-group">
            <label for="txtCliente">Cliente</label>
            <input id="txtCliente" type="text" name="txtCliente" value="<?=$cliente ?>" placeholder="Digite su nombre">
            <span class="error"><?php echo $error_cliente; ?></span>
        </div>
        <div class="form-group">
            <label for="txtMonto">Monto</label>
            <input id="txtMonto" type="text" name="txtMonto" value="<?=$number_format($monto, 2, '.', ''); ?>" placeholder="Digite su monto">
            <span class="error"><?php echo $error_monto; ?></span>
        </div>
        <div class="form-group">
            <label for="cuotas">N°. Cuotas</label>
            <select id="cuotas" name="cuotas" onchange="this.form.submit()">
                <option value="">Elige una opción</option>
                <option <?=$cuotas === '3' ? 'selected' : ''; ?>
value="3">3</option>
                <option <?=$cuotas === '6' ? 'selected' : ''; ?>
value="6">6</option>
                <option <?=$cuotas === '9' ? 'selected' : ''; ?>
value="9">9</option>
                <option <?=$cuotas === '12' ? 'selected' : ''; ?>
value="12">12</option>
            </select>
        </div>
        <input type="submit" value="Cotizar" name="btnCotizar" />
        <?php if ($cuotas > 0 && $total > 0 && $cliente != '') : ?><!--
Inicia la estructura if -->
            <table border="0" cellspacing="0" cellpadding="0">
                <tr>
                    <td>N° de Cuota</td>
                    <td>Fecha de pago</td>
                    <td>Monto mensual</td>
                </tr>
                <?php for ($i = 1; $i <= $cuotas; $i++) : ?>
                <tr>
                    <td><?=$i ?></td>
                    <td><?=$fecha_actual->format('Y-m-d') ?></td>
                    <td><?=$number_format($montoMensual, 2, '.', ''); ?></td>
                </tr>
                <?php $fecha_actual->modify('+1 month') ?>
            <?php endfor ?>
            </table>
        <?php endif ?>
    </form>
</section>
</main>
</body>
</html>

```

## Casa de préstamos



**Ciente**

**Monto**

**Nº. Cuotas**

**Cotizar**

Nº de Cuota	Fecha de pago	Monto mensual
1	2024-03-21	\$350.00
2	2024-04-21	\$350.00
3	2024-05-21	\$350.00

http://localhost/PhpProject2/pago.php

Pago de empleados Venta de Productos VENTA DE ENTRADAS - TEA... Pago de Préstamo

Embed PHP in a .html File

### CASA DE PRÉSTAMO



**Ciente**

**Monto Prestado**

**Nº Cuotas**

**Cotizar**

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