


Ejercicio 7

Modifica la aplicación anterior para que además del número de visitas, recuerde cuánto tiempo ha transcurrido (en minutos y segundos) desde que visitaste la página por primera vez. Además debe visualizarse un mensaje que visualice el tipo de música y los tipos de libros seleccionados la vez anterior.



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'localhost/cookies6/index.php'. The page title is 'Encuesta'. The form contains the following elements:

- Input fields for 'Nombre' and 'Apellidos'.
- A dropdown menu for music type with options: Rock, Pop (selected), Reggae, and Clásica.
- A question: '¿Qué tipo de música te gusta escuchar?'.
- A question: '¿Que tipo de libros lees?'.
- Radio button options for book types: 'Novela Negra', 'Ciencia Ficción' (selected), and 'Fantasía'.
- An 'Enviar' button.
- A feedback message: 'Has visitado nuestra página 24 veces. Visitaste esta página por primera vez hace 43 minutos y 57 segundos . Le recordamos que en su anterior encuesta ha seleccionado los siguientes tipos de libros: Ciencia Ficción. y el siguiente tipo de música: Pop.'



The screenshot shows the same web browser window after a second visit. The feedback message now reads: 'Has visitado nuestra página 2 veces. Visitaste esta página por primera vez hace 1 minuto 47 segundos. Le recordamos que en su anterior encuesta ha seleccionado los siguientes tipos de libros: Novela Negra,Ciencia Ficción. y el siguiente tipo de música: Pop.'

Ten en cuenta lo siguiente:

- Necesitas una cookie para almacenar la fecha y hora de la primera conexión y un método que calcule el tiempo transcurrido y lo devuelva en años, meses, días, horas, minutos y segundos transcurridos. Aquí tienes la clase **Encuesta** que contiene el mencionado método:

mvc/modelo/form/Encuesta.php

```
<?php
class Encuesta extends Singleton
{
    private $_tiempoTranscurrido = "";

    public function getTiempoTranscurrido()
    {
        return $this->_tiempoTranscurrido;
    }
    public function calcTiempoTranscurrido(){
        if ( isset( $_COOKIE["primeraVisita"] ) ) {
            $inicio = "@".$_COOKIE["primeraVisita"];
            $fin = "@".time();
            $tiempoTranscurrido = $this->_tiempo($inicio, $fin);
            $this->_tiempoTranscurrido= "<b>Visitaste esta página por primera vez hace
$tiempoTranscurrido</b>";
        }
    }
    private function _tiempo($fechaInicio,$fechaFin) {
        $fecha1 = new DateTime($fechaInicio);
        $fecha2 = new DateTime($fechaFin);
        //el método diff() devuelve la diferencia entre dos objetos DateTime
        $fecha = $fecha1->diff($fecha2);
        $tiempo = "";

        //años
        if($fecha->y > 0)
        {
            $tiempo .= $fecha->y;

            if($fecha->y == 1)
                $tiempo .= " año ";
            else
                $tiempo .= " años ";
        }

        //meses
        if($fecha->m > 0)
        {
            $tiempo .= $fecha->m;

            if($fecha->m == 1)
                $tiempo .= " mes ";
            else
                $tiempo .= " meses ";
        }

        //dias
        if($fecha->d > 0)
        {
            $tiempo .= $fecha->d;

            if($fecha->d == 1)
```

```

        $tiempo .= " día ";
    else
        $tiempo .= " días ";
    }

    //horas
    if($fecha->h > 0)
    {
        $tiempo .= $fecha->h;

        if($fecha->h == 1)
            $tiempo .= " hora ";
        else
            $tiempo .= " horas ";
    }

    //minutos
    if($fecha->i > 0)
    {
        $tiempo .= $fecha->i;

        if($fecha->i == 1)
            $tiempo .= " minuto ";
        else
            $tiempo .= " minutos ";
    }
    if($fecha->s > 0)
    {
        $tiempo .= $fecha->s;

        if($fecha->s == 1)
            $tiempo .= " segundo";
        else
            $tiempo .= " segundos";
    }
    return $tiempo;
}
}

```

- Además, debes crear cookies para almacenar: las veces que se ha accedido a la página, el tipo de libros y el tipo de música.
- La primera vez que se ejecuta la aplicación no debe visualizarse el mensaje del tiempo transcurrido ni el tipo de libros y música elegidos.
- La creación y borrado de cookies debes implementarlo en la clase **mdlPaso1** (una vez validados los datos) y dónde y cuándo se visualizarán los datos almacenados en las cookies en la clase **mdlPaso1Parser**.

Aquí tienes parte del código de la clase **mdlPaso1**:

```

...
$val->addRules($rules);
if ( !isset( $_COOKIE["primeraVisita"] ) ) {
    addCookie( "primeraVisita", time(), 1 );
}
// Cambiamos el paso si se ha pulsado el boton paso1 que envía el formulario
if (isset($_POST['paso1'])) {
    $str="";
    // Almacenamos en una variable todo el contenido de la superglobal $_POST
    $toValidate = $_POST;

```

```

// Validamos
$val->run($toValidate);
if ($val->isValid()) {
// Almacenamos el tipo de libros de la visita actual
foreach (getPost('tipoLibros') as $tipo)
    $str[]=$tipo;
    ($str) ? $str = implode(',', $str) : $str = 'Ninguno';
    addCookie("oldTipoLibros", $str,1);
...

```

