

Ejercicio 3

Crea un programa que permita crear una cookie (llámala como quieras) con una duración entre 10 y 60 segundos. Permitirá también comprobar el tiempo de vida que le queda y eliminarla. Ten en cuenta lo siguiente:

- La cookie no se creará si se introduce un valor inválido de duración. Por defecto será 10. Se visualizará un mensaje cuando esto ocurra. No es necesario que uses `preg_match()`, puedes usar una función de comprobación de que es un número entero (`ctype_digit()`) y por supuesto que se encuentra entre 1 y 60. Esto lo puedes controlar en el método **crearCookie()**.
- El contenido de la cookie será su duración:

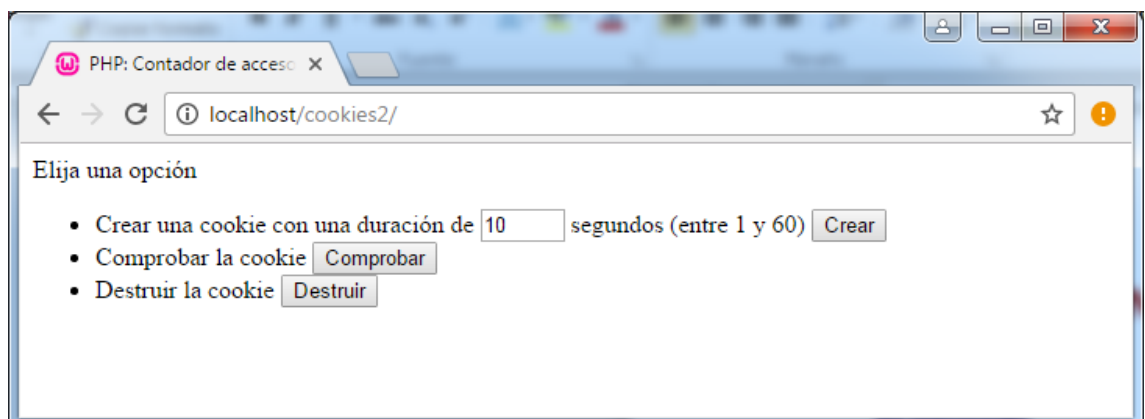
```
$duracion=getPost('duracion',0);  
setcookie('cookieTemporal', time()+$duracion, time()+$duracion);
```

por lo que será fácil averiguar cuánto le queda de vida restando su contenido al resultado de llamar a la función `time()`.

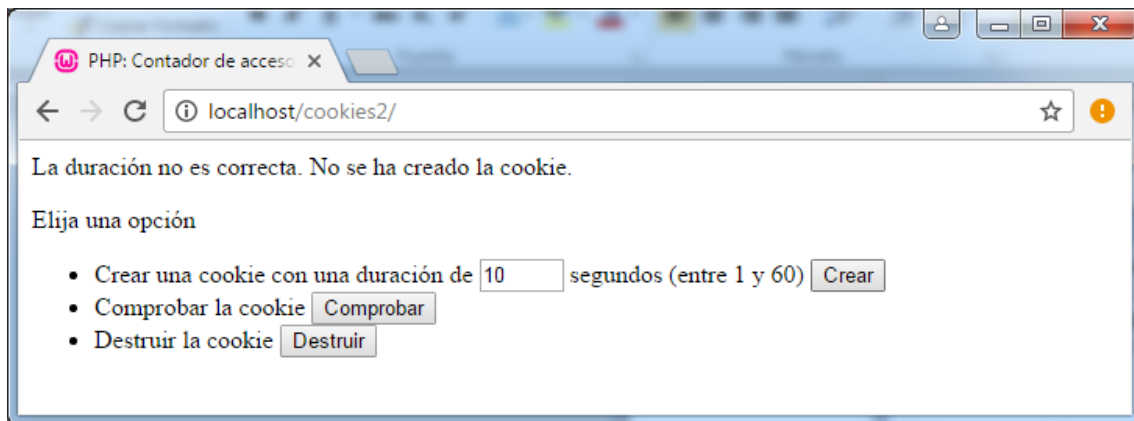
```
$tiempoRestante = $_COOKIE['cookieTemporal'] - time();
```

Puedes controlar esto y almacenar el mensaje aclaratorio en una propiedad (`$_mensaje`) del método **crearCookie** de la clase **Cookie**.

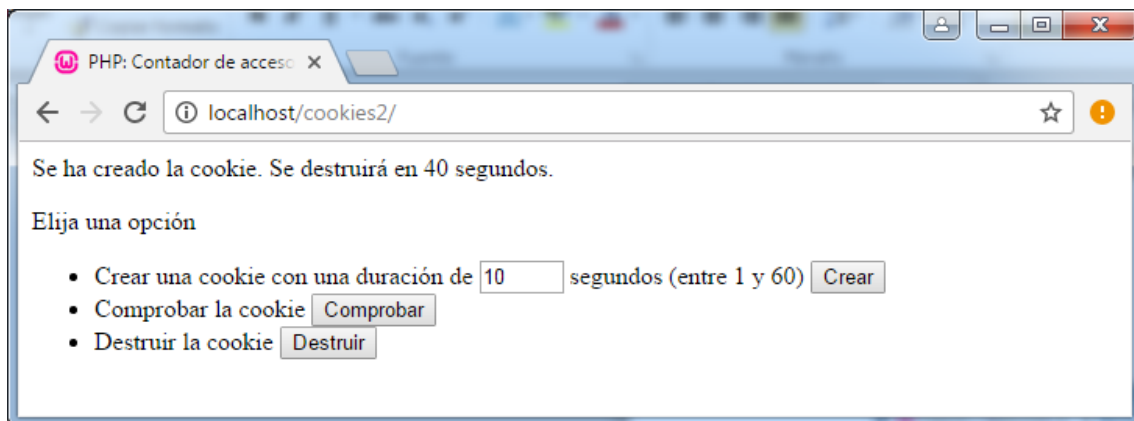
- Es evidente que después de pulsar cualquier botón se ejecutará lo que corresponda y de nuevo se visualizará el formulario.
Cuando se pulse el botón **Comprobar**, se calculará el tiempo de vida de la cookie y se visualizará un mensaje aclaratorio. La comprobación y el mensaje se pueden establecer en el método **comprobarCookie()** de la clase **Cookie**.
Cuando se pulse el botón **Destruir**, se eliminará la cookie y se visualizará un mensaje aclaratorio. Esto lo puedes establecer en el método **eliminarCookie()** de la clase **Cookie**.
- El valor por defecto de la duración de la cookie será 10 (lo estableces en el formulario).



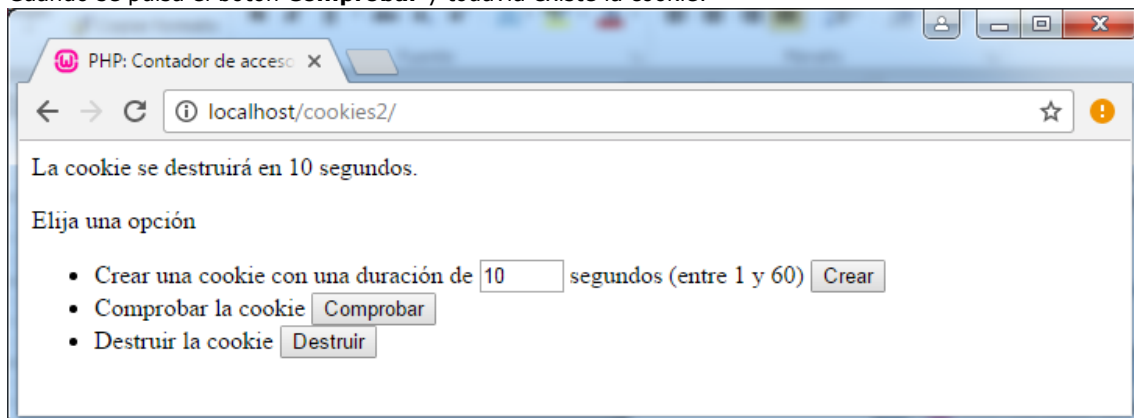
Cuando se pulsa el botón **Crear**:



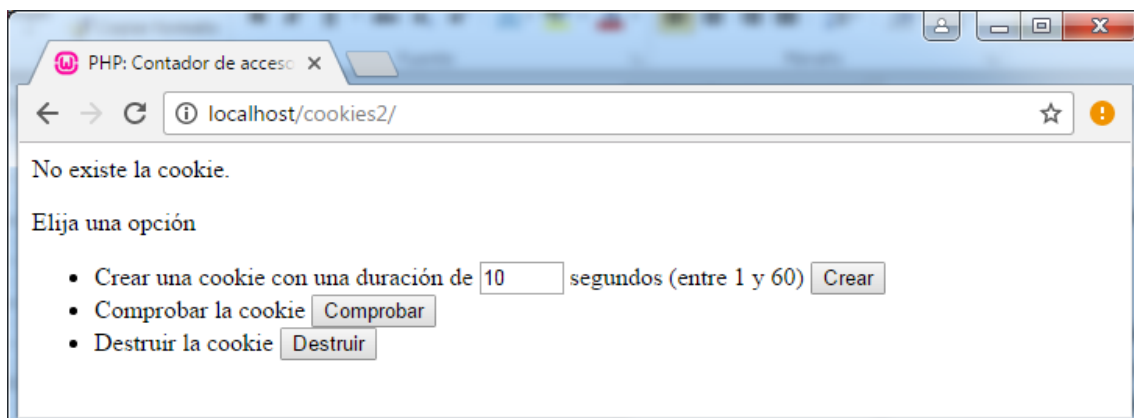
O



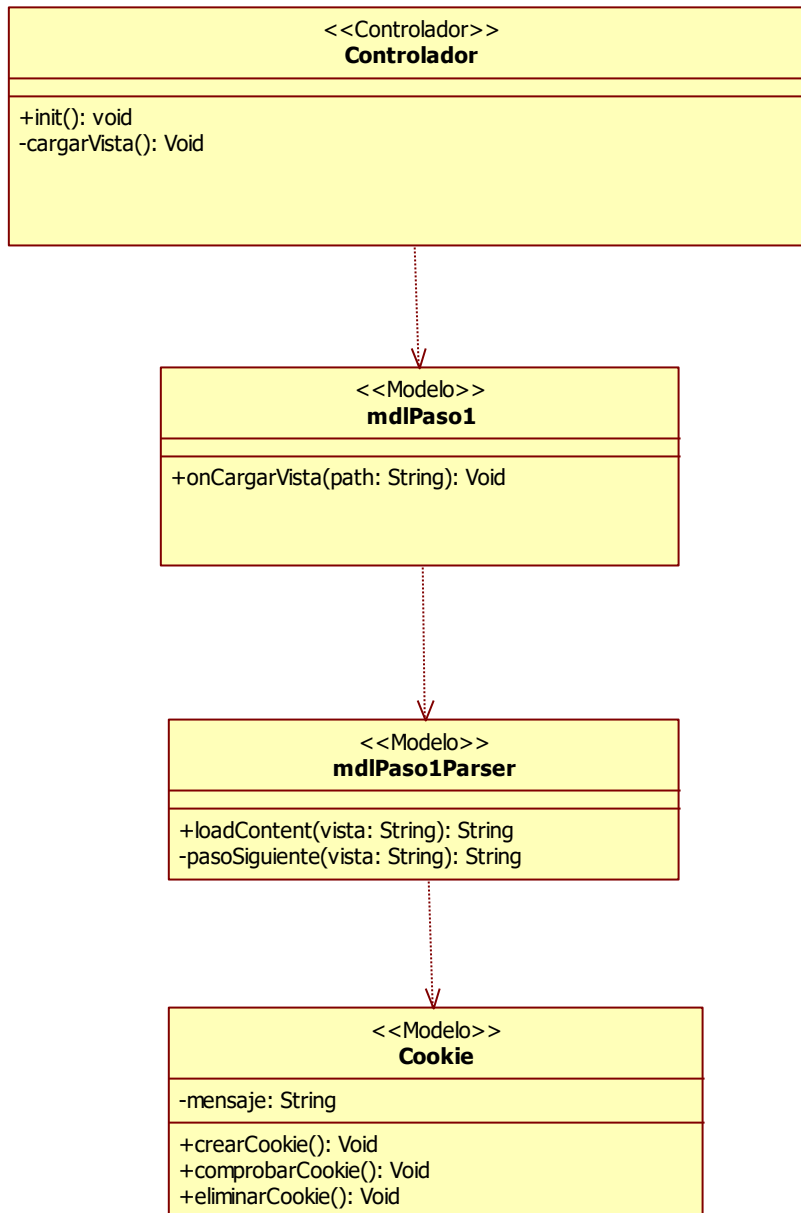
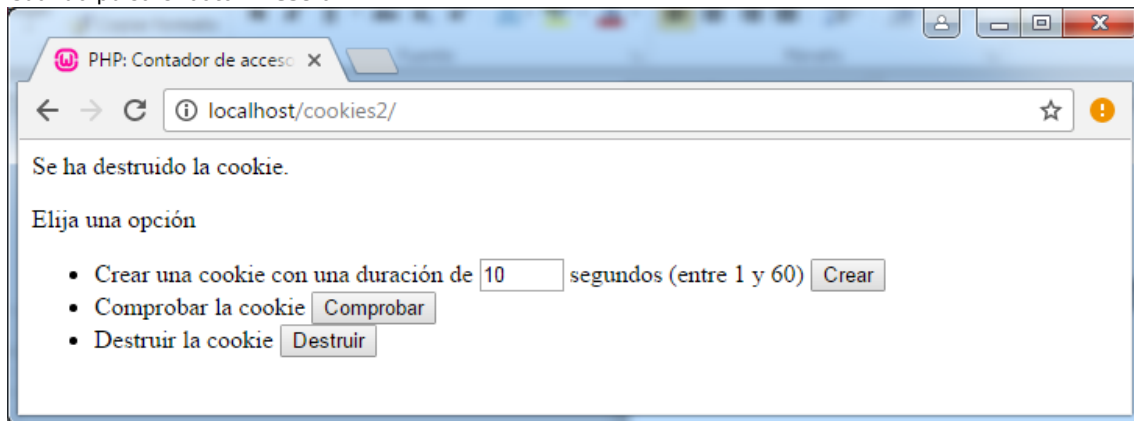
Cuando se pulsa el botón **Comprobar** y todavía existe la cookie:



Cuando se pulsa el botón **Comprobar** y el tiempo de duración de la cookie ha expirado:



Cuando pulsa el botón **Destruir**:



Aquí tienes algo de código:

mvc/modelo/form/Cookie.php

```
<?php
class Cookie extends Singleton
{
    const DURACION_MIN = 1;
    const DURACION_MAX = 60;

    private $_mensaje="";
    public function getMensaje()
    {
        return $this->_mensaje;
    }

    public function crearCookie() {
        $duracion=getPost('duracion',0);
        $duracionOK = ctype_digit($duracion) && (self::DURACION_MIN<=$duracion) &&
        ($duracion<= self::DURACION_MAX);
        if ($duracionOK) {
            setcookie('cookieTemporal', time()+$duracion, time()+$duracion);
            $this->_mensaje= "<p>Se ha creado la cookie. Se destruirá en $duracion ";
            if ($duracion == 1) {
                $this->_mensaje.=" segundo.</p>\n";
            } else{
                $this->_mensaje.= "segundos.</p>\n";
            }
        } else {
            $this->_mensaje= "<p>La duración no es correcta. No se ha creado la
            cookie.</p>\n";
        }
    }
    ...
}
```

mvc/modelo/form/paso1/mdlPaso1Parser.php

```
<?php
class mdlPaso1Parser {
    ...
    foreach (getTagsVista($vista) as $tag) {
        switch ($tag) {
            case "mensaje":
                $cookie=Cookie::getInstance();
                foreach ($_POST as $key=> $value) {
                    switch ($value) {
                        case "Crear":
                            $cookie->crearCookie();
                            break;
                        case "Comprobar":
                            $cookie->comprobarCookie();
                            break;
                        case "Destruir":
                            $cookie->eliminarCookie();
                            break;
                    }
                }
                $str= $cookie->getMensaje();
                break;
            }
        }
    }
    ...
}
```