

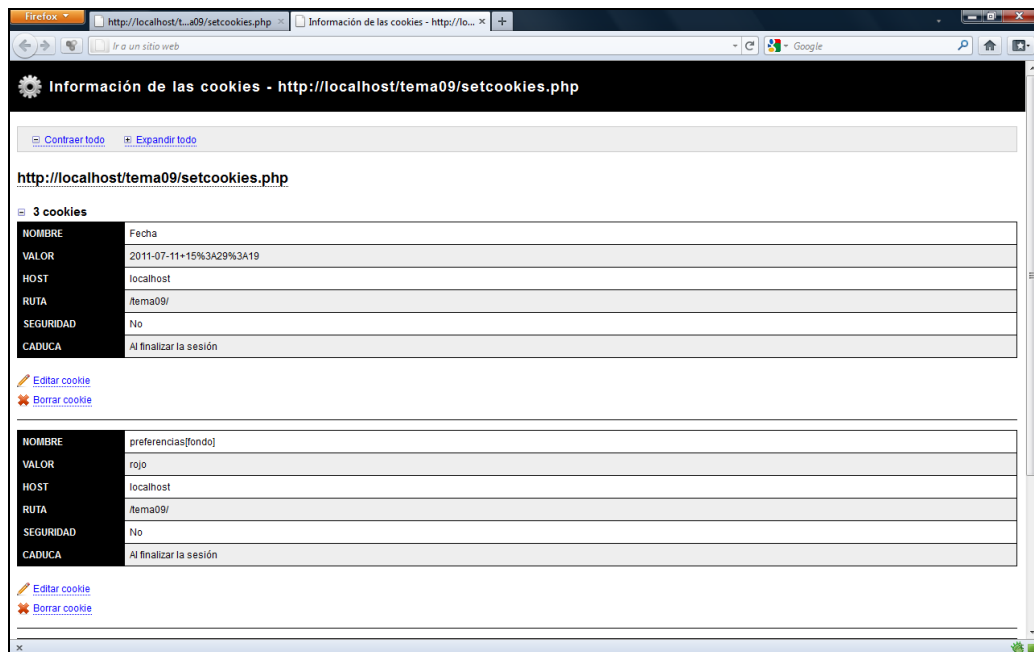
EJERCICIO

En este ejercicio vamos a crear varias cookies desde un script PHP y luego las recibiremos desde otro.

1. Crea un script llamado *setcookies.php* con el siguiente contenido:

```
<?php
    setcookie('Fecha',date('Y-m-d H:i:s'));
    setcookie('preferencias[idioma]','español');
    setcookie('preferencias[fondo]','rojo');
?>
```

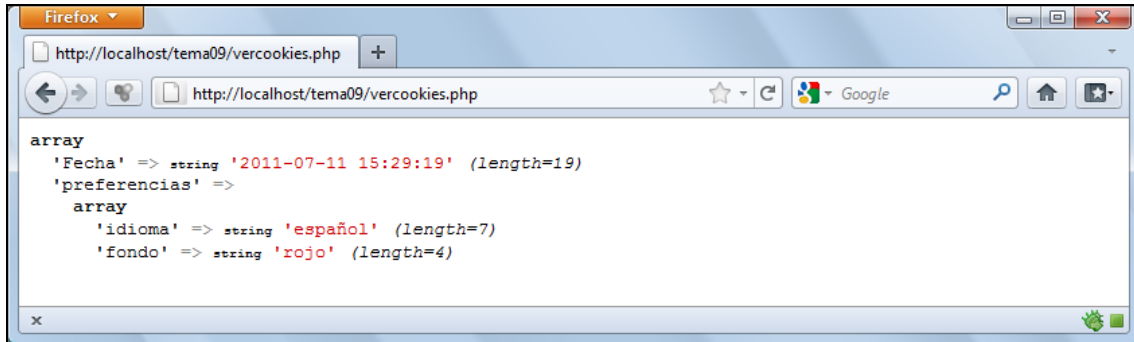
2. Accede con tu navegador Firefox a esa dirección y aprovecha el complemento del mismo para ver las cookies. Aparecerá información similar a la que se muestra a continuación:



3. Observa que el signo ' : ' de la hora se ha convertido en caracteres extraños. Esto es así porque todos los datos que se establecen mediante una cookie se someten automáticamente a una conversión URL. Al recibir los datos se deshacerá esa conversión también automáticamente.
4. Fíjate también en que el cliente tiene la posibilidad de alterar la cookie. Por ejemplo, imagina que usas una cookie para establecer el tiempo máximo durante el cual el usuario puede acceder a cierta información de pago; el cliente podría extender ese tiempo máximo simplemente modificando la cookie.
5. Crea otro script llamado *vercookies.php* con el siguiente contenido:

```
<?php
    var_dump($_COOKIE);
?>
```

6. Accede a vercookies.php con su navegador. El resultado será similar al que se muestra a continuación.



7. Observa que se han recuperado los dos puntos: de la hora y que las preferencias se han recibido en un array.
8. Cierra el navegador, ábrelo de nuevo y accede otra vez a vercookies.php. Como las cookies no tenían fecha de expiración se han borrado la cerrar el navegador.
9. Añade al archivo setcookies.php el código resaltado en negrita a continuación.

```
<?php
    setcookie('Fecha',date('Y-m-d H:i:s'),time()+3600);
    setcookie('preferencias[idioma]','español');
    setcookie('preferencias[fondo'],'rojo');
?>
```

10. Accede con tu navegador a setcookies.php y, a continuación, a vercookies.php. Comprobarás que se han leído correctamente las 3 cookies. Cierra el navegador, ábrelo, y accede a vercookies.php; comprobarás que sólo pervive la primera cookie porque no se ha cumplido su fecha de expiración.
11. Añade al archivo vercookies.php el código que se resalta en negrita a continuación y vuelve a acceder a él. ¿Esperabas que hubiera desaparecido la cookie? Ten en cuenta que en esta petición ha establecido la cookie para las peticiones siguientes, pero que las que está mostrando con var_dump son las que ha recibido con la propia petición. Accede una vez más a vercookies.php. Ahora sí ha desaparecido.

```
<?php
    setcookie('Fecha',FALSE,time()+3600);
    var_dump($_COOKIE);
?>
```

12. Desactiva las cookies de tu navegador con la herramienta para ver cookies que dispongas en el mismo y crea un script llamado *comprobarcookies.php* con el siguiente contenido:

```
<?php
    if(!isset($_COOKIE['Comprobar'])) {
        setcookie('Comprobar',1,time()+3600);
        header('Refresh:5;
url=http://'.$_SERVER['HTTP_HOST'].$_SERVER['PHP_SELF']);
        echo 'Comprobando si tiene activadas las cookies<br/>';
        echo 'Esta comprobaci&ocute; se reptir&aacute; cada 5 segundos';
    }else{
        echo 'Gracias por activar las cookies';
    }
?>
```

13. Accede con tu navegador a *comprobarcookies.php* y comprueba que no te permite avanzar. Activa nuevamente las cookies en el navegador y comprueba que ahora sí te muestra el mensaje de agradecimiento por activar las cookies.