



Nombre: ALEXIS DURAN TIJERINA		Matrícula: 1479832
Unidad de Aprendizaje: LDOO	Nombre del profesor: Miguel Salazar	
Módulo: PRACTICA 6	Actividad: Sesiones Cookies	
Fecha: 05/09/2017		
<i>Manejo de cookies</i>		

En este laboratorio se realizará una mini-aplicación web que funcione con el patrón MVC y haga uso de sesiones y cookies. El objetivo es construir un login sencillo y almacenar la información del usuario en variables de sesión y un color de fondo del perfil de usuario en una cookie.

Primero se utilizan los archivos de la práctica anterior.

Se crea otro servlet, controlador `LogoutController` que ahora se usara para cerrar sesión utilizando el siguiente código

```
HttpSession session = request.getSession();
session.invalidate();
response.sendRedirect("login.jsp");
```

Despues Personalizaremos el color de fondo del perfil y crear un mecanismo para recordar ese color.

En `perfil.jsp` se construye un elemento `<select>` para modificar el fondo con un minimo de 3 colores con manejo de solicitudes tipo *post*.

Quedando el código de la siguiente manera:

```
<form action="ProfileController" method="post">
    <select name="clr" id="clr">
        <option value="red">red</option>
        <option value="blue">blue</option>
        <option value="green">green</option>
        <p><input type="submit" value="Guardar"></p>
    </select>
</form>
```

En el servidor deberá hacer una cookie con el nombre del color y con el valor a modificar: El código sería el siguiente

```
String color = request.getParameter("clr");
Cookie cookie = new Cookie("color", color);
response.addCookie(cookie);
response.sendRedirect("profile.jsp");
```

Para que profile.jsp use el background-color al body se le agrega un style con la variable de color... la cual se evalúa la cookie con el siguiente código:

```
<%
String color = "";
Cookie[] cookies = request.getCookies();
for(Cookie c : cookies) {
    if(c.getName().equals("color")) {
        color = c.getValue();
    }
}
%>
<html>
    <head>....</head>
    <body style="background-color: <%= color %>;">
        ....
    </body>
</html>
```

Al finalizar se realizan las pruebas

Bienvenido

Usuario:

contraseña:

Nombre:

Apellidos:

Hola, ALEXIS

DURAN TIJERINA

userr

[Cerrar Sesión](#)

red

Hola, ALEXIS

DURAN TIJERINA

userr

[Cerrar Sesión](#)

red

Hola, ALEXIS

DURAN TIJERINA

userr

[Cerrar Sesión](#)

red



- ¿Qué ventajas tienes al hacer manejo de cookies en la aplicación Web?

Puede ser usado incluso si el navegador del cliente tiene una seguridad alta y tiene deshabilitada las cookies

- ¿Qué problemas potenciales pueden presentarse al manejar las cookies?

Cualquier persona en el mismo computador podría revisar el historial del navegador o los favoritos y seguir el mismo URL, de esta forma estaría usando la sesión de otro usuario.

- ¿Como funciona el `for(Cookie c : cookies)` y para que se utiliza su `if` interno?

Como un contador

- ¿Sería conveniente almacenar el valor del color en una sesión?

No porque podría inyectarse código

- ¿Sería conveniente almacenar el nombre de usuario en una cookie?

NO!!