

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

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:

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

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

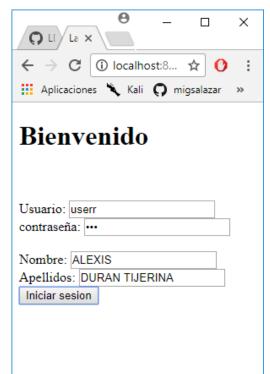
Para que profile.jsp use el background-color al body se le agrega un style con la variable de color... la cual se evalua la cookie con el siguiente código:

```
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













• ¿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!!