



Nombre: ALEXIS DURAN TIJERINA		Matrícula: 1479832
Unidad de Aprendizaje: LDOO	Nombre del profesor: Miguel Salazar	
Módulo: PRACTICA 3	Actividad: Servlet	
Fecha: 20/09/2017		
<h1>Manejo de sesiones</h1>		

La descripción de este laboratorio parte del supuesto que ya se cuenta con la versión de NetBeans (EE) y que incluye un contenedor Web GlassFish o Apache Tomcat atendiendo un puerto de escucha 8080.

Para empezar se generan los archivos de la practica anterior que vendrían siendo: login.jsp, error.jsp, LoginController dentro de su paquete Laboratorio5.controllerse importar en el código.
Agregamos un tercer archivo que sería profile.jsp dentro de web pages.

Dentro del modelo User agregamos dos propiedades: nombre, apellidos y que tengan propiedades dummy con sus métodos getName, getLastName y getFullName.

El controlador LoginController modificaremos el processRequest para que ahora en ves de enviara la pagina de success.jsp envíe a la pagina profile.jsp y muestre la información que se pide adicional a usuario.



El código quedaría de la siguiente manera:

```
protected void processRequest(HttpServletRequest request, HttpServletResponse
response)
    throws ServletException, IOException {

    HttpSession session = request.getSession();

    String txtUser = request.getParameter("usuario");
    String txtPass = request.getParameter("contrasena");

    String txtName = request.getParameter("name");
    String txtFullName = request.getParameter("fullname");

    boolean isValidUser = Authentication.authenticate(txtUser,txtPass);

    if(isValidUser) {
        //Construye instancia del modelo User
        User user = new User(txtUser,txtPass,txtName,txtFullName);

        //Construye parámetro para enviar a la vista success.jsp
        session.setAttribute("username", user.getUsername());
        session.setAttribute("name", user.getName());
        session.setAttribute("fullname", user.getLastName());

        //mostramos perfil del usuario
        response.sendRedirect("profile.jsp");
    }else {
        //Si el usuario es inválido, reedireccionamos la petición hacia
error.jsp
        response.sendRedirect("error.jsp");
    }
}
```

Despues modificaremos la pagina de profile.jsp agregando elementos de html de usuario y nombre completo pero primero se validaría la pagina para por si ya hay una sesión creada.

Elcodigo quedaría de la siguiente manera:

```
<html>
    <head>
        <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8">
        <title>Bienvenido</title>
    </head>
    <body>
        <h1>Hola, <%= session.getAttribute("name") %>    </h1>
        <h1><%= session.getAttribute("fullname") %>    </h1>
        <h1><%= session.getAttribute("username") %>    </h1>
    </body>
</html>
```

Después para validar también la sesión en login.jsp se agregaría el siguiente código:

```
<%  
    if (session.getAttribute("username") != null) {  
        response.sendRedirect("profile.jsp");  
    }  
%>
```

Así ya podemos validar la sesión dando los datos que estaban Dummy ingresando a un tipo perfil con los datos ya ingresados en login