

Laboratorio 5

Maestro

Miguel Ángel Salazar

Matricula

1702824

Alumno

Fernando Martínez Bautista

Reporte de laboratorio 5

En este reporte utilizaremos las 3 páginas jsp mas los controles y modelos realizados en el laboratorio 4, pero en esta ocasión no ocuparemos RequestDispatcher dispatcher= null; en LoginController por lo que utilizaremos HttpSession sesión = request.getSession();

```
protected void processRequest(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response)
    throws ServletException, IOException {
    HttpSession session = request.getSession();

    String usuario = request.getParameter("usuario");
    String password = request.getParameter("password");
    String nombre = request.getParameter("nombre");
    String fullnombre = request.getParameter("fullnombre");

    boolean isValidUser = Authentication.authenticate(usuario, password);
    if (isValidUser){
        User user = new User (usuario, password, nombre, fullnombre);
        session.setAttribute("usuario", user.getUsername());
        session.setAttribute("nombre", user.getNombre());
        session.setAttribute("fullnombre", user.getFullName());
        response.sendRedirect("profile.jsp");
    }
}
```

En este momento se observan string con nombre y fullnombre con request.getParameter y utilizaremos la validación con sesión.setAttribute

```
public class User {
    private String username;
    private String password;
    private String nombre;
    private String apellidos;
    private String fullnombre;
}
```

Agregaremos 3 propiedades nombre apellido y fullnombre, en el caso de nombre y apellido le daremos un valor preestablecido de la siguiente forma

```
public User(String username, String password, String nombre, String apellidos) {
    this.username = username;
    this.password = password;
    this.nombre = "MIGUEL";
    this.apellidos = "SALAZAR";
}
```

Y para fullname

```
public String getFullName() {  
    fullname= nombre+" "+apellidos;  
    return fullname;  
}
```

Para el archivo login agregaremos un if el cual se asegurará que en caso de que la sesión ya haya sido iniciada ya no será necesario loggear

```
<%  
    if(session.getAttribute("usuario") != null)  
        response.sendRedirect("profile.jsp");  
%>  
  
<%@page contentType="text/html" pageEncoding="UTF-8"%>  
<!DOCTYPE html>  
<html>  
    <head>
```

Para profile utilizaremos if para identificar si el usuario no a logeado nos regresara a la pagina login.jsp

```
<%  
    if(session.getAttribute("usuario") == null)  
        response.sendRedirect("login.jsp");  
%>  
  
<%@page contentType="text/html" pageEncoding="UTF-8"%>  
<!DOCTYPE html>  
<html>  
    <head>  
        <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8">  
        <title>Inicio de sesion valida</title>  
    </head>  
    <body>  
        <h1>hola <%= session.getAttribute("fullname") %></h1>  
    </body>  
</html>
```

Preguntas

- 1.- una ventaja seria que en caso de que se cierre la sesión ya no se podrá abrir la página si no se esta logeado
- 2.- usar sesiones nos permite asegurar grandes cantidades de información
- 3.- ya que estas se comparten como el objeto Application o sea la info es global al sitio y todos los usuario comparten los mismos datos