



**UANL**

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN



**FCFM**

FACULTAD DE CIENCIAS FÍSICO MATEMÁTICAS

# **Universidad Autónoma de Nuevo León Facultad de Ciencias Físico Matemáticas**

## **Laboratorio 5**

### **LDOO**

**Maestro: Miguel Salazar**

**Alumno:**

**William Guillermo Villegas Rodríguez**

**Matricula: 1660542**

Crear un proyecto de tipo Java Web en NetBeans de nombre Laboratorio5.

2.- Elimina el archivo index.html que crea por defecto NetBeans y que se encuentra dentro de la carpeta Web Pages.

3.- Utiliza los archivos del Laboratorio4:

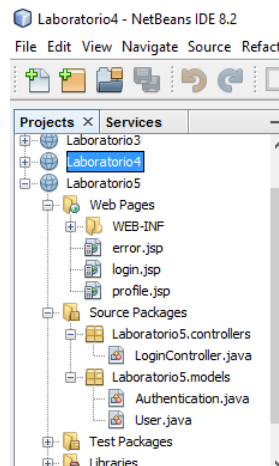
Copia y pega los archivos login.jsp y error.jsp del proyecto Laboratorio4.

Crea un nuevo servlet de nombre LoginController dentro del paquete Laboratorio5.controllers y agrega el código del controlador del Laboratorio4. En este punto, asegúrate de que se ha creado tu archivo web.xml dentro de la carpeta WEB-INF.

De la misma manera que el punto anterior, utiliza los modelos creados en el proyecto Laboratorio4. No olvides crear el paquete de los modelos.

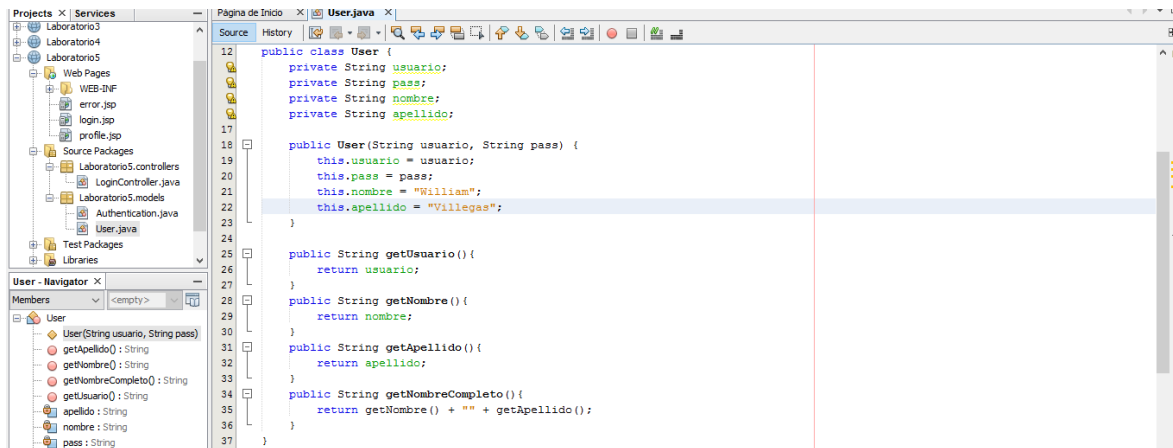
4.- Agrega un nuevo archivo de nombre profile.jsp dentro de Web Pages.

Se deberían de ver de esta manera

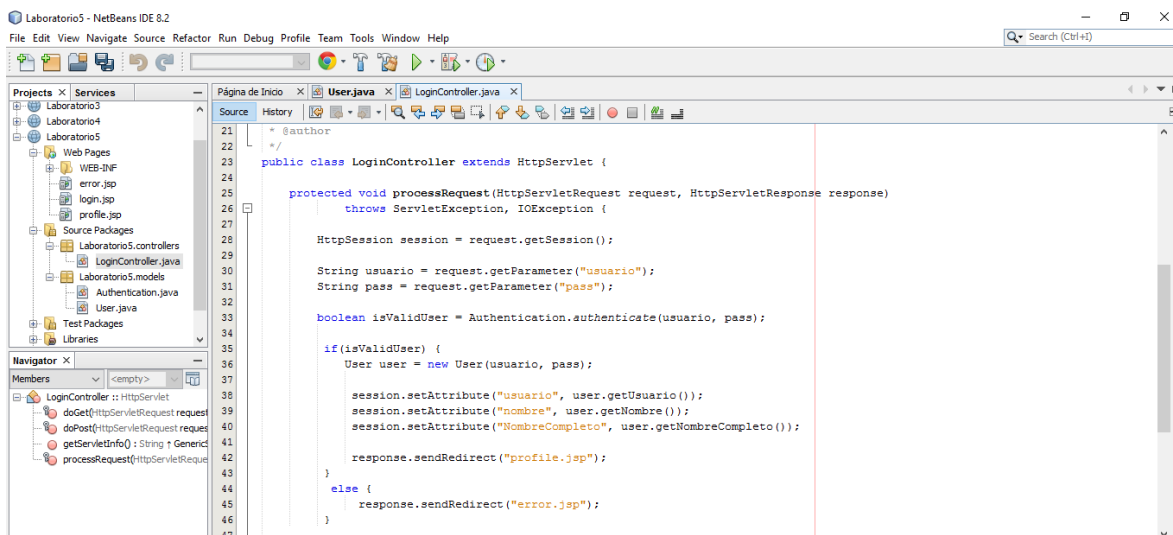


El modelo user original contiene dos propiedades username y password. Deberás realizar los siguientes cambios:

- Agregar una nueva propiedad Nombre de tipo String y privada.
- Agregar una nueva propiedad Apellidos de tipo String y privada.
- Ambas propiedades tendrán información dummy como se creó en el Laboratorio4.
- Crear tres métodos: String getName(), String getLastName() y String getFullName(). Estos métodos deberán devolver el nombre, apellidos y el nombre completo (nombre + apellidos). El método getFullName() deberá hacer uso de los dos primeros métodos para su funcionamiento.

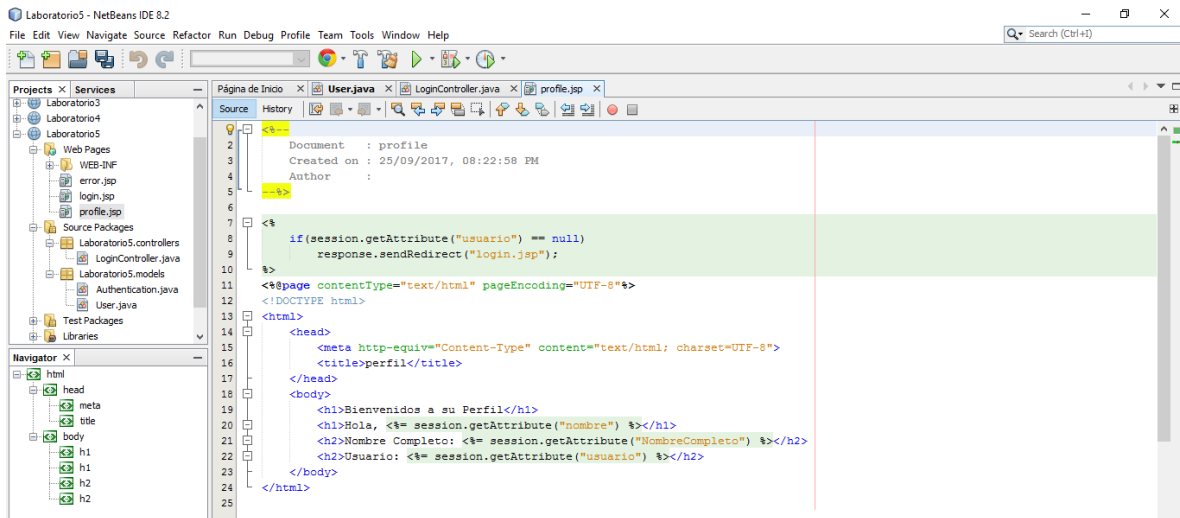


El controlador LoginController original, en su método processRequest, realizaba una validación del usuario. De ser correcta, enviaba a la página success.jsp; de ser falsa, enviaba a error.jsp. Lo anterior se realizaba mediante el objeto RequestDispatcher



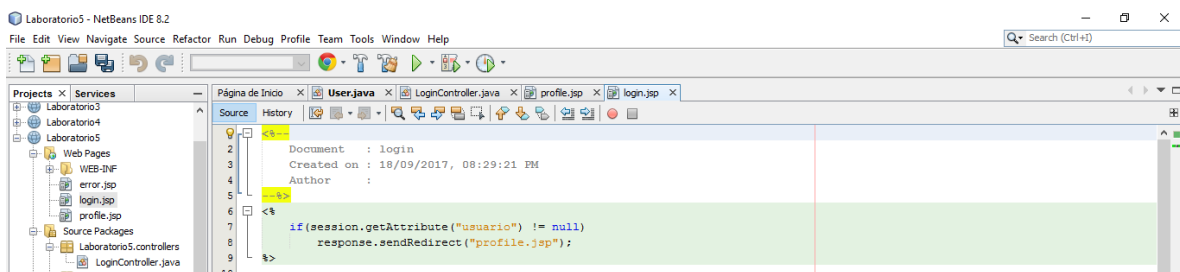
La página profile.jsp deberá aparentar el perfil del usuario que está iniciando sesión.

- Deberá mostrar un mensaje de bienvenida al usuario similar a la página success.jsp del Laboratorio4.
- Además, debemos agregar elementos de HTML para mostrar el nombre completo y el usuario.
- Validaremos la sesión del usuario al iniciar la página. Supongamos que alguien intenta tener acceso directamente a esta página tecleando en la url. Se deberá validar que puede entrar a la página si su sesión ya esta creada.



Supongamos que alguien ya inició sesión, si entrara de nuevo a la página de login ¿Tiene sentido pedir nuevamente las credenciales? *Of course, not my friend.*

- Validar mediante la sesión si debe o no presentarse el formulario de login.jsp.



- Identificas alguna ventaja de usar sesiones en comparación al Laboratorio 4? ¿Cuáles?

R: Si tienes que hacer menos páginas y escribimos menos código

- Si requerimos más información del usuario, ¿Consideras que debe seguirse trabajando con sesiones?

R: A mi parecer si por que nos podría facilitar el trabajo

- ¿Qué ventajas tiene pasar información con sesión y no mediante valores en el request como en el Laboratorio 4?

R: Es más cómodo y más seguro para los datos