

RESULTADOS DE LA PRACTICA DE LABORATORIO N°2

Alumno

Cruz Carpio Nicolas Benjamin

Curso

JAVA 17 BACK-END DEVELOPER

Horario

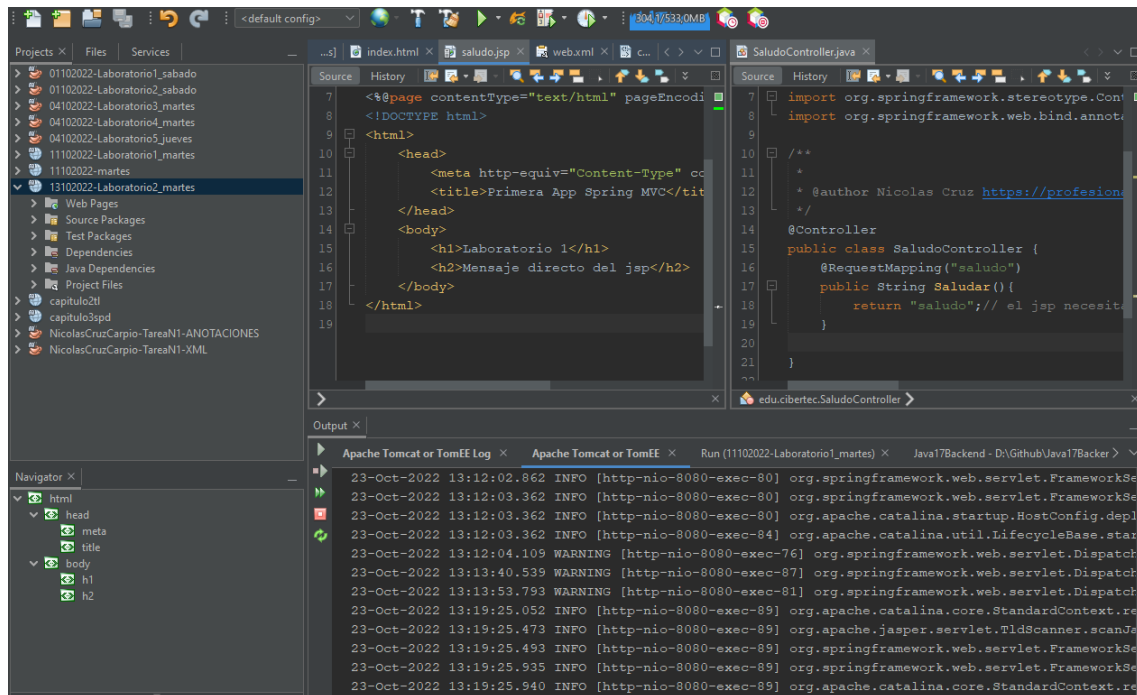
martes, jueves 7:00pm – 10:30pm y sábados
2:30 pm – 7:30pm

2022



Ejecución del Enunciado de Laboratorio N° 1

Ejercicio 1. Crear el proyecto con Spring MVC, configurar el entorno y empezar con el desarrollo web.



Spring MVC resultados



Laboratorio 1

Mensaje directo del jsp

Evaluación del Enunciado de Laboratorio N°1

Pregunta 1:

¿Cuáles son las anotaciones con las que se puede configurar un proyecto MVC?

@Controller, que define el controlador que recepciona el tipo de request dependiendo del objeto que el HanldlerMapping haya mapeado.

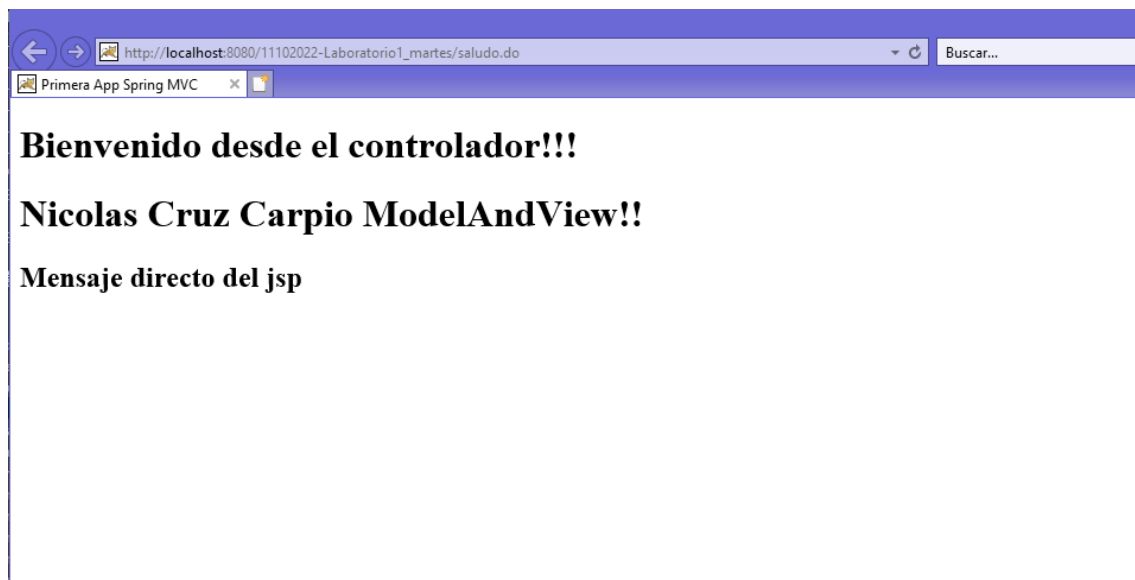
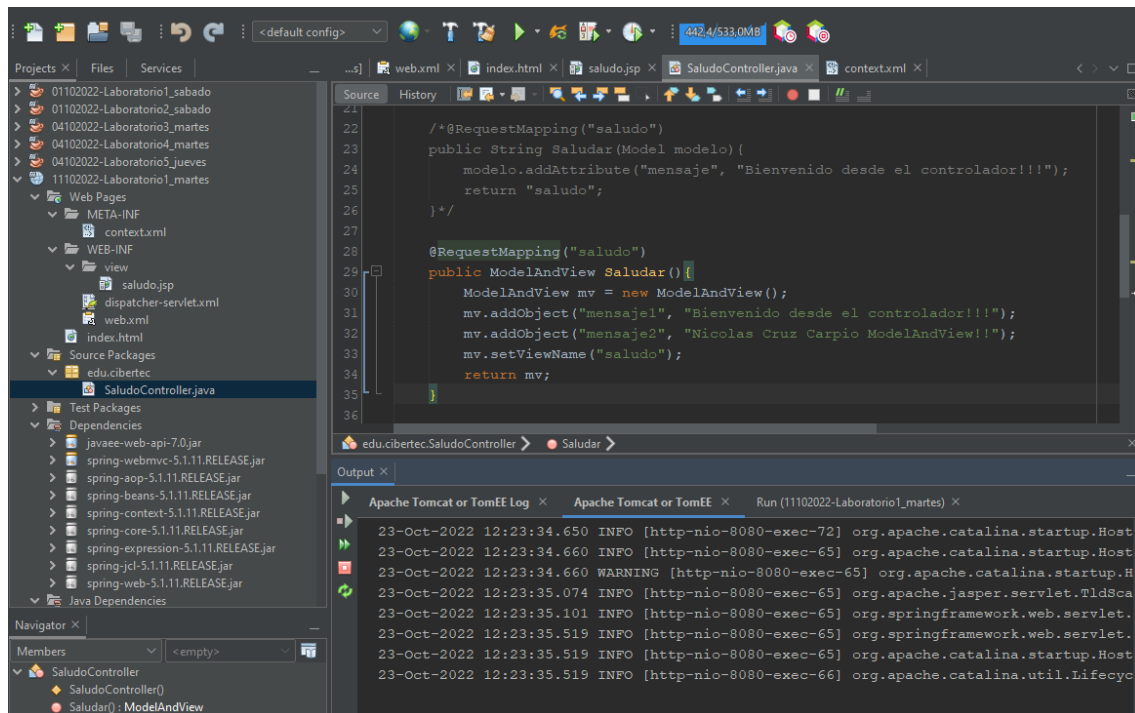
@RequestMapping, que permite mapear a los controladores, quienes se apoyan en el HandlerMapping para crear la Url por la cual serán invocados y ubicados por el ServletMapping que envía el objeto necesario.

(Si dejamos de lado la configuración por XML con el dispatcher-servlet.xml, entonces la alternativa con anotaciones será una clase Java AppConfig.java)

@EnableWebMvc, anotación que permite habilitar spring framework con MVC a nivel de proyecto configurado con anotaciones.

Ejecución del Enunciado de Laboratorio N° 2

Ejercicio 2. Modificar el proyecto para estandarizar la forma de invocar a las pantallas y comprobar las diferentes formas que se tienen para capturar y pasar parámetros desde/hacia las pantallas.



Evaluación del Enunciado de Laboratorio N°2

Pregunta 2:

¿Cuál es la diferencia de las extensiones que se inscriben en el ViewResolver y en el DispatcherServlet?

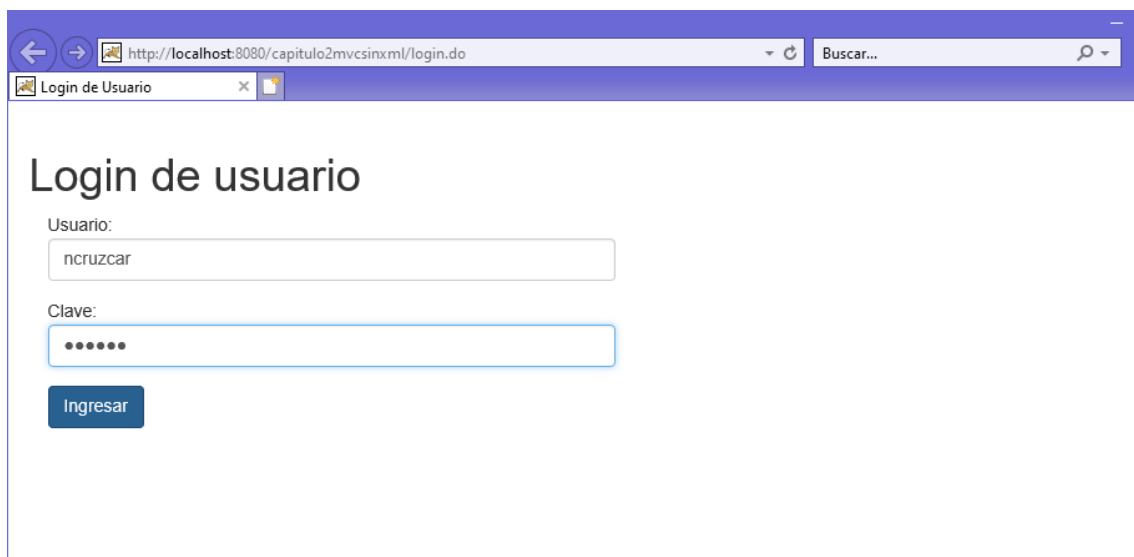
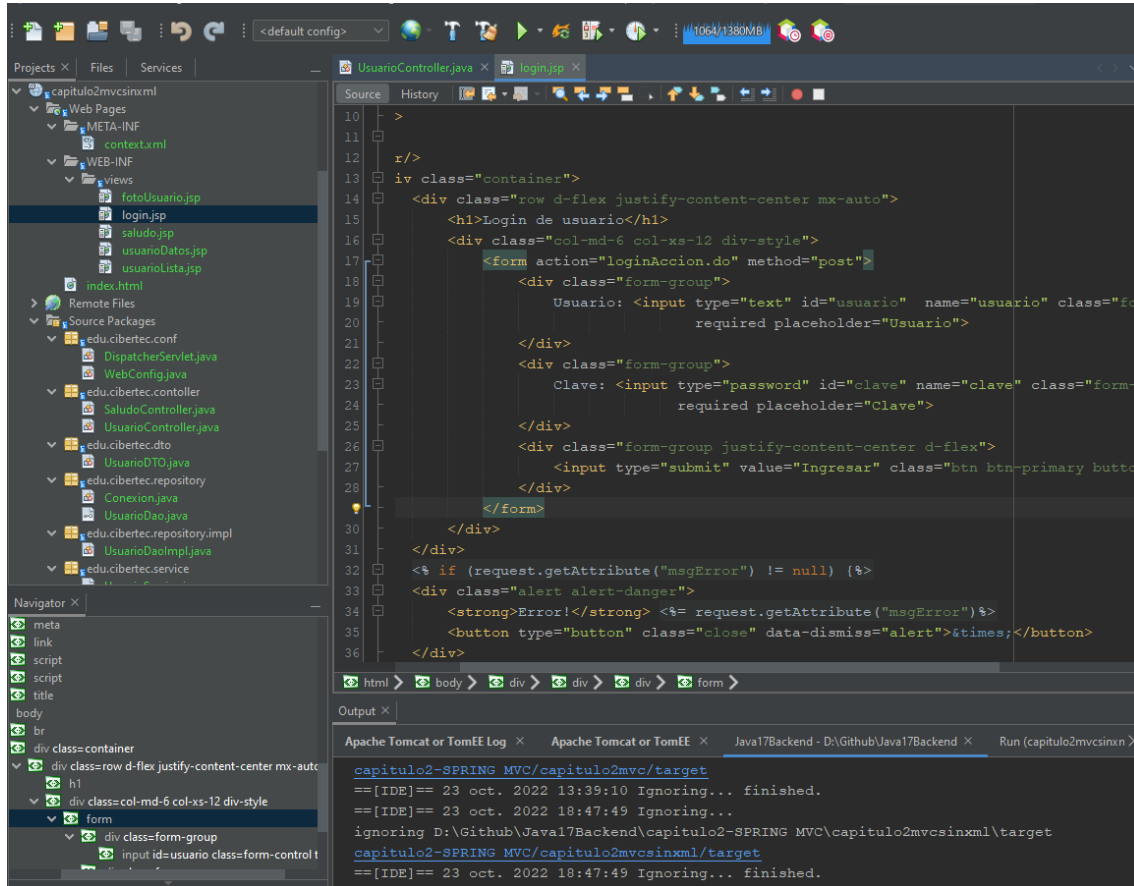
Para el caso del DispatcherServlet, este está configurado por el patrón de diseño front controller, donde en el ejercicio se realizó mediante la configuración en el web.xml `<url-pattern>*.do</url-pattern>`.

La configuración tradicional es con suffix `.jsp` dentro de un bean configurado para el ViewResolver a modo de configuración con XML.

En el caso del ViewResolver la configuración de las extensiones de las vistas esta la posibilidad de configurarlo con anotaciones o xml de la misma forma, sin embargo, se utiliza la instancia de la clase `InternalResourceViewResolver`, para pasar el sufijo de la vista como es el caso de `resolver.setSuffix(".jsp")` por ejemplo.

Ejecución del Enunciado de Laboratorio N° 3

Ejercicio 3 Modificar las clases del ejercicio anterior para entender el uso de los ámbitos y del ciclo de vida de los beans en Spring.



←

→

http://localhost:8080/capitulo2mvcsinxml/loginAccion.do

Buscar...

Mantenimiento de usuarios

Listado de Usuarios

Usuario	Clave	Nombre completo
ncruzcar	123456	Nicolas Cruz Carpio

Crear Usuario

Evaluación del Enunciado de Laboratorio N°3

Tarea 3: Añadir las siguientes validaciones al ejercicio.

1. Que el usuario tenga por lo menos 3 caracteres de longitud.
2. Que la clave tenga por lo menos un dígito.
3. Que la clave y el usuario no sean iguales.

←

→

http://localhost:8080/capitulo2mvcsinxml/usuarioGrabar.do

Buscar...

Datos del Usuario

Usuario:

1

el tamaño tiene que estar entre 3 y 2147483647

Clave:

no puede estar vacío
el tamaño tiene que estar entre 1 y 2147483647

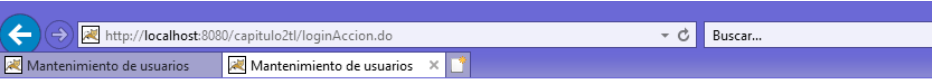
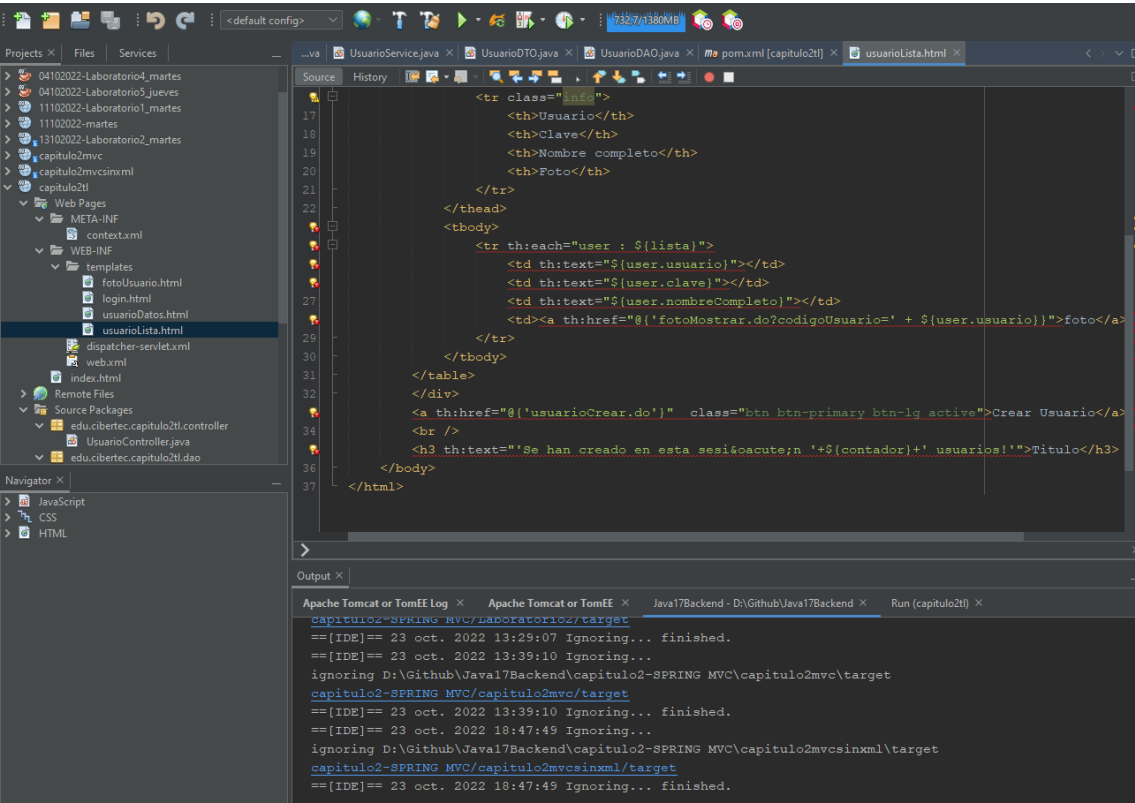
Nombre Completo:

2

Insertar

Ejecución del Enunciado de Laboratorio N° 4

Ejercicio 4 Modificar el proyecto para crear el mantenimiento de la “tabla” de usuarios utilizando la librería de Tag de Spring.



Listado de Usuarios

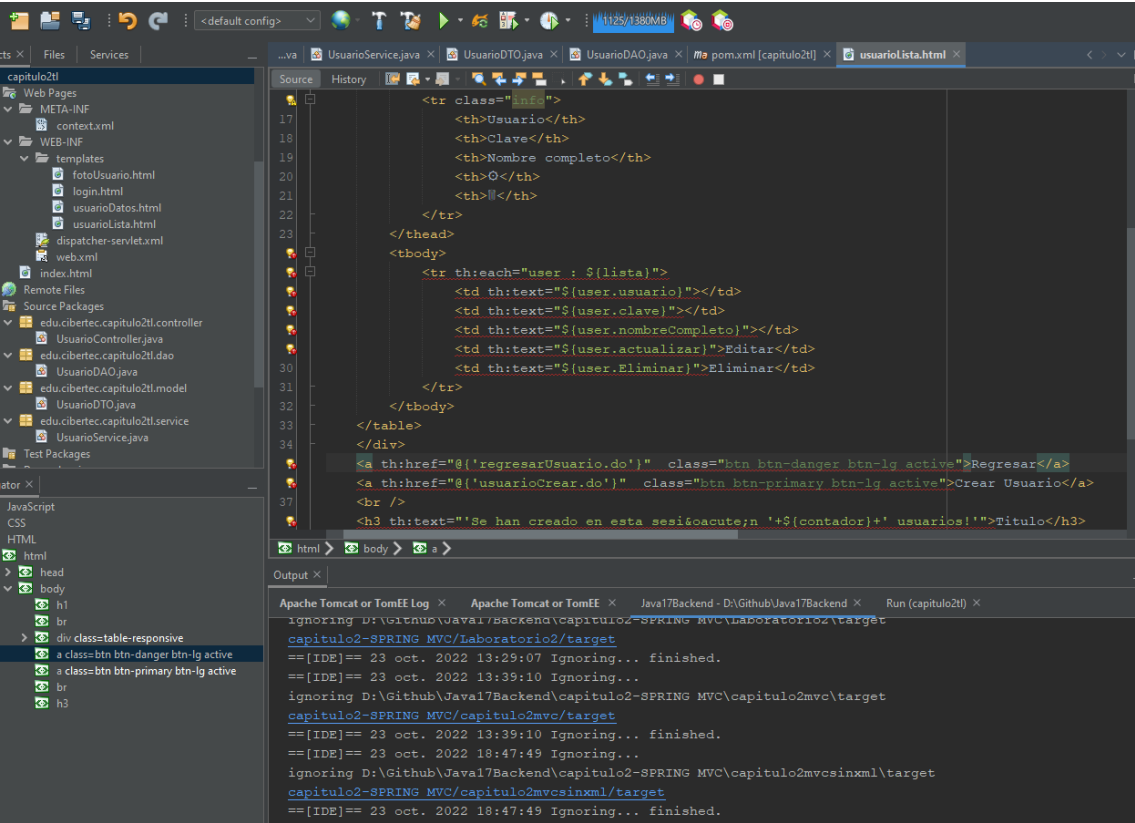
Usuario	Clave	Nombre completo
jose	12345	José Perez
yaddif	54321	Yaddif Medina
carmen	c1rm3n	Carmen Rios
maria	m2ria	Maria Quispe

Crear Usuario

Tarea 4:

Añadir lo siguiente al ejercicio:

- 1.La edición y eliminación de usuarios.
- 2.Botón “Regresar” desde la página de datos para cuando el usuario no quiera realizar la acción.



Listado de Usuarios

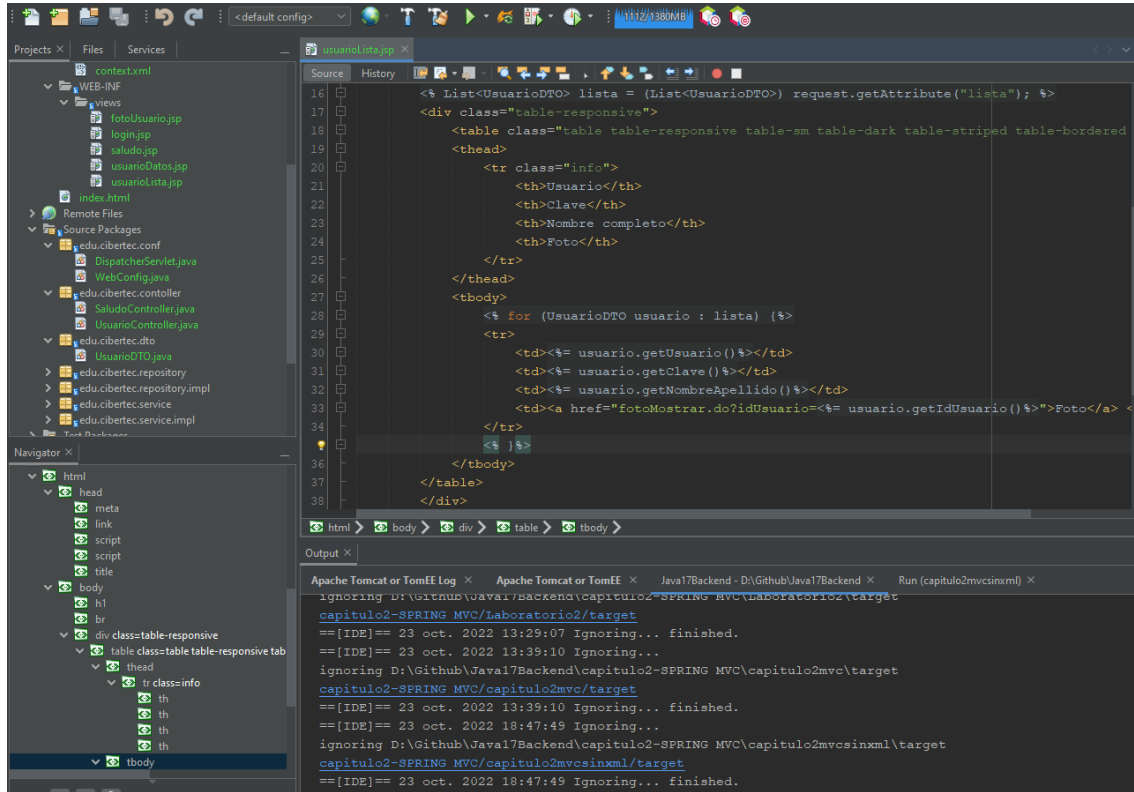
Usuario	Clave	Nombre completo		
ncruzcar	123456	Nicolas Cruz Carpio	Editar	Eliminar

Regresar

Crear Usuario

Ejecución del Enunciado de Laboratorio N° 5

Ejercicio 5. Modificar el proyecto para poder tener la foto del usuario y poder contabilizar las veces que ha creado registros desde que ingresó al sistema.



```
16 <% List<UsuarioDTO> lista = (List<UsuarioDTO>) request.getAttribute("lista"); %>
17
18 <div class="table-responsive">
19   <table class="table table-responsive table-sm table-dark table-striped table-bordered">
20     <thead>
21       <tr class="info">
22         <th>Usuario</th>
23         <th>Clave</th>
24         <th>Nombre completo</th>
25         <th>Foto</th>
26       </tr>
27     </thead>
28     <tbody>
29       <% for (UsuarioDTO usuario : lista) { %>
30         <tr>
31           <td><%= usuario.getUsuario() %></td>
32           <td><%= usuario.getClave() %></td>
33           <td><%= usuario.getNombreApellido() %></td>
34           <td><a href="fotoMostrar.do?idUsuario=<%= usuario.getIdUsuario() %>">Foto</a> <
35
36         <% } %>
37       </tr>
38     </tbody>
39   </table>
40 </div>
```



Listado de Usuarios

Usuario	Clave	Nombre completo	Foto
ncruzar	123456	Nicolas Cruz Carpio	Foto
benjamin	12345	cruz carpio	Foto

Crear Usuario


Se han creado en esta session 1 usuarios!

Evaluación del Enunciado de Laboratorio N°5

Tarea 5:

1. Mostrar en la columna de “foto” en la lista del usuario, la imagen en un tamaño miniatura.
2. Poder subir otro tipo de gráfico a la foto y no solo JPG.

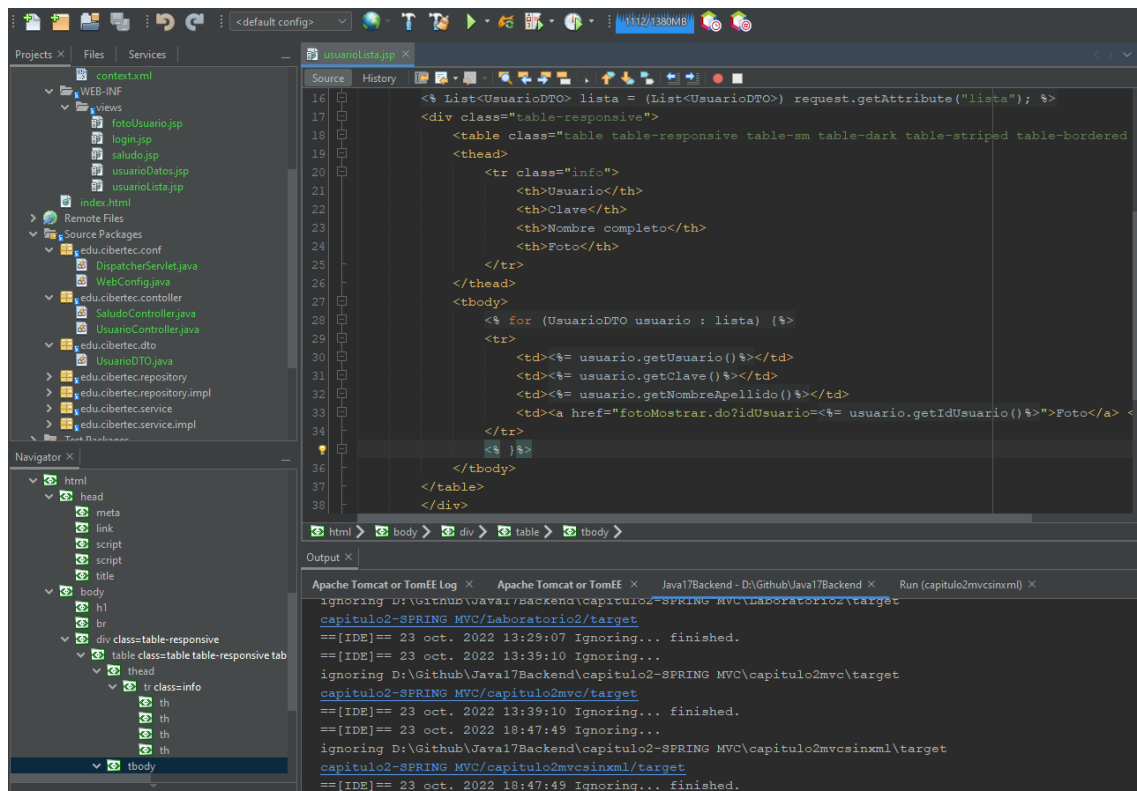
Listado de Usuarios

Usuario	Clave	Nombre completo	Foto
ncruzcar	12345	Nicolas Cruz Carpio	
benjamin	12345	Benjamin Cruz Carpio	

Crear Usuario

Ejecución del Enunciado de Laboratorio N° 6

Ejercicio 6. Modificar el proyecto para poder tener la foto del usuario y poder contabilizar las veces que ha creado registros desde que ingresó al sistema.





Listado de Usuarios

Usuario	Clave	Nombre completo	Foto
ncruzcar	123456	Nicolas Cruz Carpio	Foto
benjamin	12345	cruz carpio	Foto

Crear Usuario

Se han creado en esta session 1 usuarios!

Evaluación del Enunciado de Laboratorio N°6

Tarea 5:

1. Mostrar en la columna de "foto" en la lista del usuario, la imagen en un tamaño miniatura.
2. Poder subir otro tipo de gráfico a la foto y no solo JPG.

Listado de Usuarios

Usuario	Clave	Nombre completo	Foto
ncruzcar	12345	Nicolas Cruz Carpio	
benjamin	12345	Benjamin Cruz Carpio	

Crear Usuario