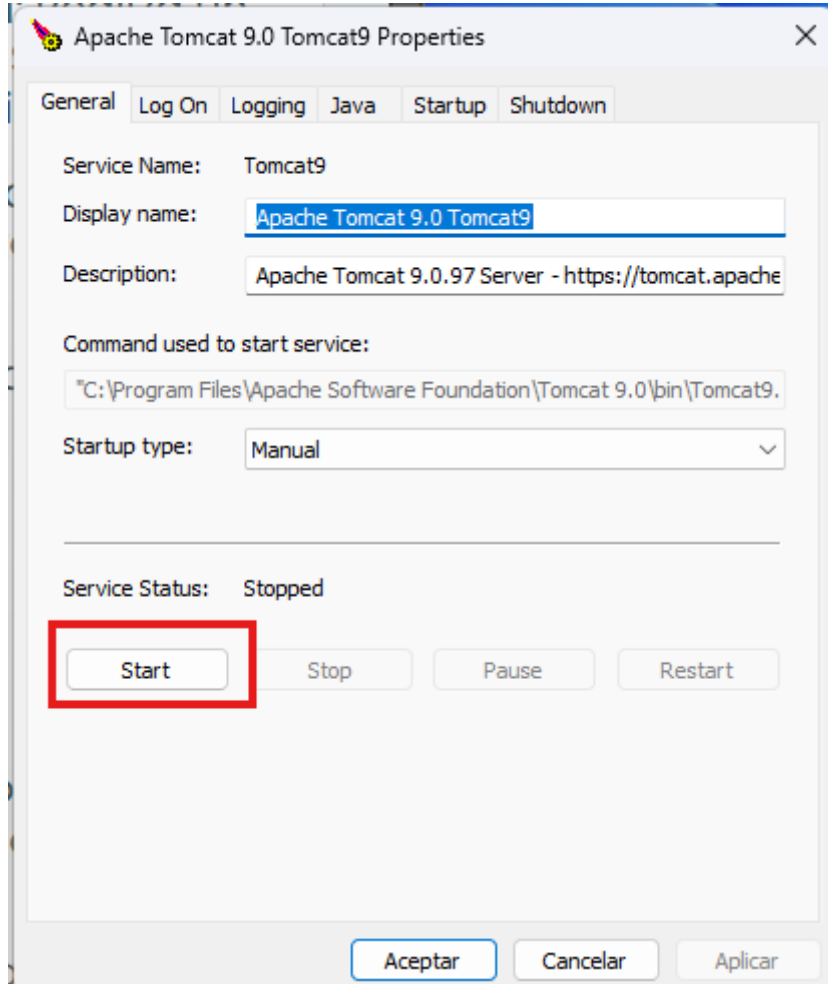
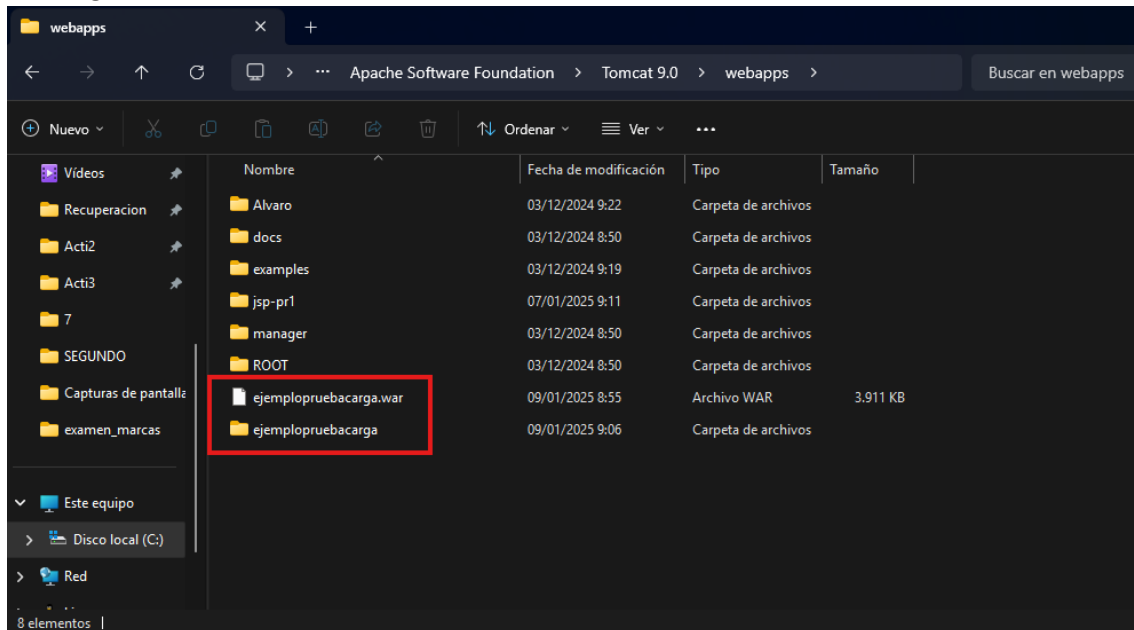


## ÁLVARO JOAQUÍN ALBARRACÍN SALINAS.2ºDAW.

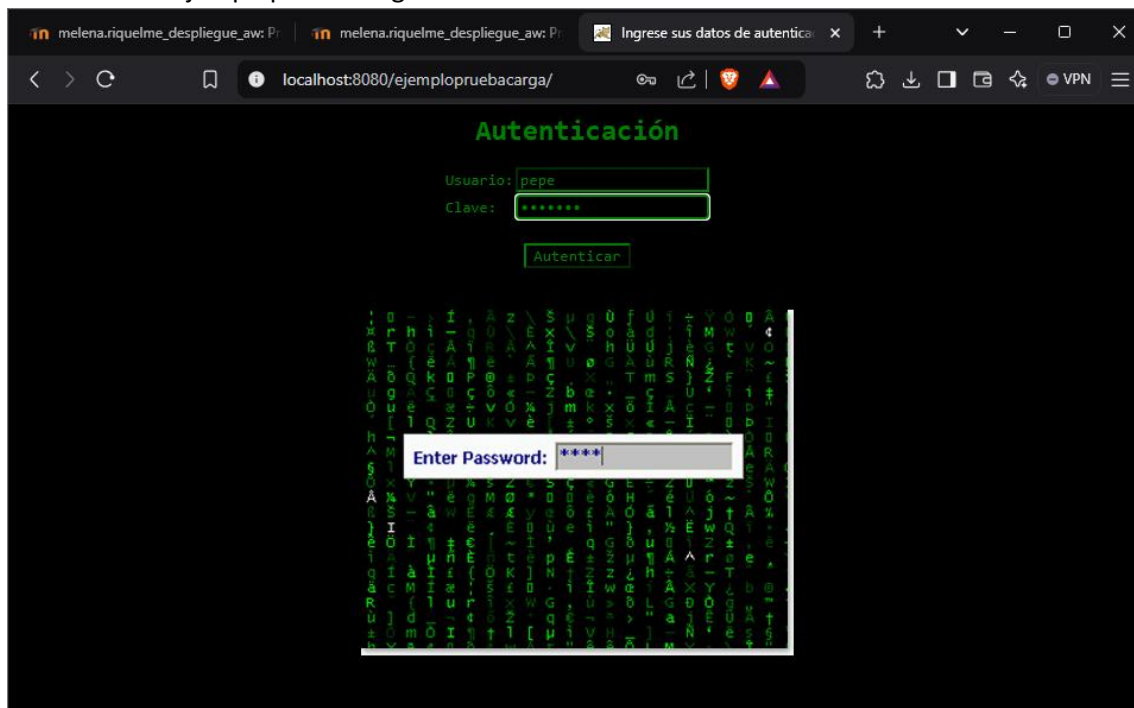
Ejecutamos Apache Tomcat.

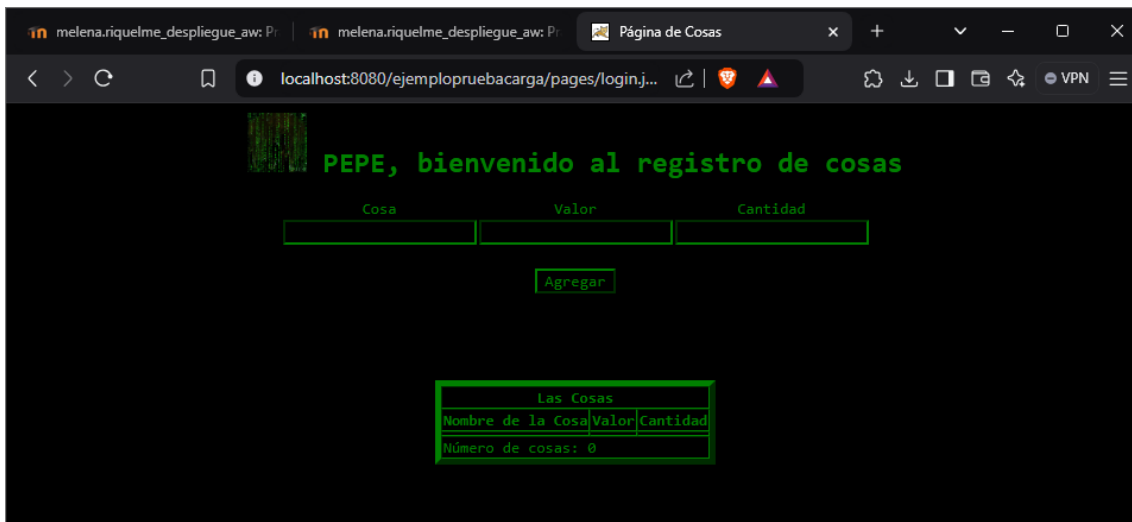


Descargamos el fichero .war del Aula Virtual.



Accedemos a ejemplopruebacarga.





Comprobamos que la aplicación está instalada y arrancada.

Mensaje: OK

**Gestor de Aplicaciones Web de Tomcat**

Lista Aplicaciones Ayuda HTML de Gestor Ayuda de Gestor Estado de Servidor



Aplicaciones					
Ruta	Versión	Nombre a Mostrar	Ejecutándose	Sesiones	Comandos
/	Ninguno especificado	Welcome to Tomcat	true	0	Arrancar Parar Recargar Replegar Expirar sesiones sin trabajar ≥ 30 minutos
/Alvaro	Ninguno especificado		true	0	Arrancar Parar Recargar Replegar Expirar sesiones sin trabajar ≥ 30 minutos
/docs	Ninguno especificado	Tomcat Documentation	true	0	Arrancar Parar Recargar Replegar Expirar sesiones sin trabajar ≥ 30 minutos
/ejemplopruebacarga	Ninguno especificado	EjemploPruebaCarga	true	1	Arrancar Parar Recargar Replegar Expirar sesiones sin trabajar ≥ 30 minutos
/examples	Ninguno especificado	Servlet and JSP Examples	false	0	Arrancar Parar Recargar Replegar
/jsp-pr1	Ninguno especificado		true	1	Arrancar Parar Recargar Replegar Expirar sesiones sin trabajar ≥ 30 minutos
/manager	Ninguno especificado	Tomcat Manager Application	true	1	Arrancar Parar Recargar Replegar Expirar sesiones sin trabajar ≥ 30 minutos

**Desplegar**

Desplegar directorio o archivo WAR localizado en servidor

Trayectoria de Contexto (opcional):

Paramos la ejecución de la Aplicación.

## Gestor de Aplicaciones Web de Tomcat

Mensaje:

OK - Parada aplicación en trayectoria de contexto [/ejemplopruebacarga]

Gestor

Listar Aplicaciones

Ayuda HTML de Gestor

Ayuda de Gestor

Estado de Servidor

Aplicaciones					
Ruta	Versión	Nombre a Mostrar	Ejecutándose	Sesiones	Comandos
/	Ninguno especificado	Welcome to Tomcat	true	0	<div> <div>Arrancar</div> <div>Parar</div> <div>Recargar</div> <div>Replegar</div> </div> <div> <div>Expirar sesiones</div> <div>sin trabajar ≥ 30 minutos</div> </div>
/Alvaro	Ninguno especificado		true	0	<div> <div>Arrancar</div> <div>Parar</div> <div>Recargar</div> <div>Replegar</div> </div> <div> <div>Expirar sesiones</div> <div>sin trabajar ≥ 30 minutos</div> </div>
/docs	Ninguno especificado	Tomcat Documentation	true	0	<div> <div>Arrancar</div> <div>Parar</div> <div>Recargar</div> <div>Replegar</div> </div> <div> <div>Expirar sesiones</div> <div>sin trabajar ≥ 30 minutos</div> </div>
/ejemplopruebacarga	Ninguno especificado	EjemploPruebaCarga	false	0	<div> <div>Arrancar</div> <div>Parar</div> <div>Recargar</div> <div>Replegar</div> </div> <div> <div>Expirar sesiones</div> <div>sin trabajar ≥ 30 minutos</div> </div>
/examples	Ninguno especificado	Servlet and JSP Examples	false	0	<div> <div>Arrancar</div> <div>Parar</div> <div>Recargar</div> <div>Replegar</div> </div> <div> <div>Expirar sesiones</div> <div>sin trabajar ≥ 30 minutos</div> </div>
/jsp-pr1	Ninguno especificado		true	1	<div> <div>Arrancar</div> <div>Parar</div> <div>Recargar</div> <div>Replegar</div> </div> <div> <div>Expirar sesiones</div> <div>sin trabajar ≥ 30 minutos</div> </div>
/manager	Ninguno especificado	Tomcat Manager Application	true	1	<div> <div>Arrancar</div> <div>Parar</div> <div>Recargar</div> <div>Replegar</div> </div> <div> <div>Expirar sesiones</div> <div>sin trabajar ≥ 30 minutos</div> </div>

Desplegar

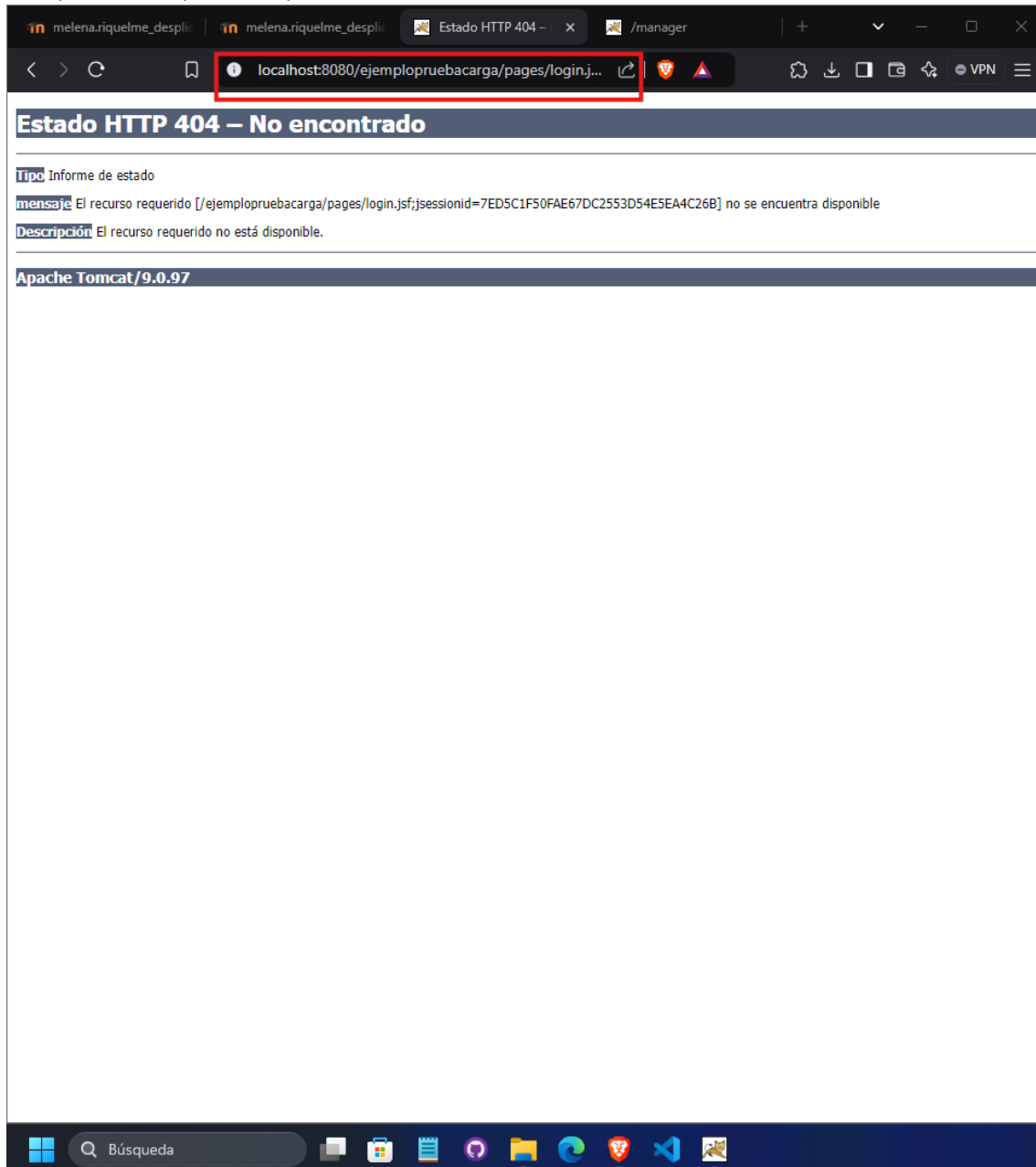
Desplegar directorio o archivo WAR localizado en servidor

Trayectoria de Contexto (opcional):



Version (for parallel deployment):

URL de archivo de Configuración XML:

Comprobamos que no se puede acceder.



La volvemos a poner disponible.

## Gestor de Aplicaciones Web de Tomcat

Mensaje:

OK - Arrancada aplicación en trayectoria de contexto [/ejemplopruebacarga]

Gestor

[Listar Aplicaciones](#)
[Ayuda HTML de Gestor](#)
[Ayuda de Gestor](#)
[Estado de Servidor](#)

Aplicaciones					
Ruta	Versión	Nombre a Mostrar	Ejecutándose	Sesiones	Comandos
/	Ninguno especificado	Welcome to Tomcat	true	0	<div> Arrancar Parar Recargar Replegar </div> <div> Expirar sesiones sin trabajar ≥ 30 minutos </div>
/Alvaro	Ninguno especificado		true	0	<div> Arrancar Parar Recargar Replegar </div> <div> Expirar sesiones sin trabajar ≥ 30 minutos </div>
/docs	Ninguno especificado	Tomcat Documentation	true	0	<div> Arrancar Parar Recargar Replegar </div> <div> Expirar sesiones sin trabajar ≥ 30 minutos </div>
/ejemplopruebacarga	Ninguno especificado	EjemploPruebaCarga	true	0	<div> Arrancar Parar Recargar Replegar </div> <div> Expirar sesiones sin trabajar ≥ 30 minutos </div>
/examples	Ninguno especificado	Servlet and JSP Examples	false	0	<div> Arrancar Parar Recargar Replegar </div>
/jsp-pr1	Ninguno especificado		true	1	<div> Arrancar Parar Recargar Replegar </div> <div> Expirar sesiones sin trabajar ≥ 30 minutos </div>
/manager	Ninguno especificado	Tomcat Manager Application	true	1	<div> Arrancar Parar Recargar Replegar </div> <div> Expirar sesiones sin trabajar ≥ 30 minutos </div>

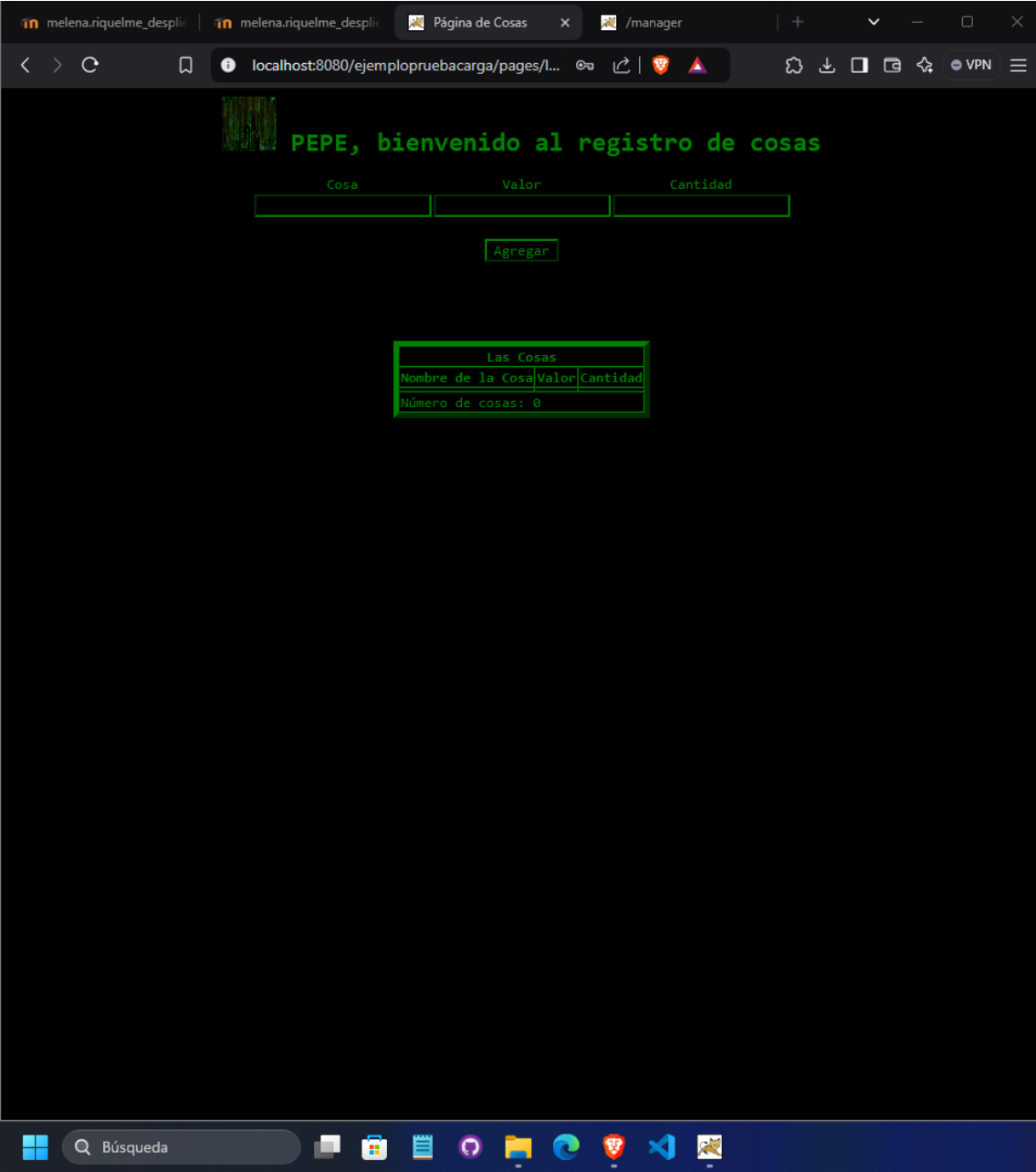
Desplegar



Desplegar directorio o archivo WAR localizado en servidor

Trayectoria de Contexto (opcional):

Versión (for parallel deployment):

Accedemos con un usuario para comprobarlo.



## Gestor de Aplicaciones Web de Tomcat

Mensaje:

OK - Arrancada aplicación en trayectoria de contexto [/ejemplopruebacarga]

Gestor

[Listar Aplicaciones](#)
[Ayuda HTML de Gestor](#)
[Ayuda de Gestor](#)
[Estado de Servidor](#)

Aplicaciones					
Ruta	Versión	Nombre a Mostrar	Ejecutándose	Sesiones	Comandos
/	Ninguno especificado	Welcome to Tomcat	true	0	<div> Arrancar Parar Recargar Replegar </div> <div> Expirar sesiones sin trabajar ≥ 30 minutos </div>
/Alvaro	Ninguno especificado		true	0	<div> Arrancar Parar Recargar Replegar </div> <div> Expirar sesiones sin trabajar ≥ 30 minutos </div>
/docs	Ninguno especificado	Tomcat Documentation	true	0	<div> Arrancar Parar Recargar Replegar </div> <div> Expirar sesiones sin trabajar ≥ 30 minutos </div>
/ejemplopruebacarga	Ninguno especificado	EjemploPruebaCarga	true	1	<div> Arrancar Parar Recargar Replegar </div> <div> Expirar sesiones sin trabajar ≥ 30 minutos </div>
/examples	Ninguno especificado	Servlet and JSP Examples	false	0	<div> Arrancar Parar Recargar Replegar </div>
/jsp-pr1	Ninguno especificado		true	1	<div> Arrancar Parar Recargar Replegar </div> <div> Expirar sesiones sin trabajar ≥ 30 minutos </div>
/manager	Ninguno especificado	Tomcat Manager Application	true	1	<div> Arrancar Parar Recargar Replegar </div> <div> Expirar sesiones sin trabajar ≥ 30 minutos </div>

Desplegar

Desplegar directorio o archivo WAR localizado en servidor

Trayectoria de Contexto (opcional):

Version (for parallel deployment):



Visualizamos la información de la sesión.

localhost:8080/manager/html/sessions?path...

Sessions Administration

Sessions Administration for /ejemplopruebacarga

Tips:

Click on a column to sort.

To view a session details and/or remove a session attributes, click on its id.

Active HttpSession information

Refresh Sessions list

1 active Sessions

Session Id	Type	Guessed Locale	Guessed User name	Creation Time	Last Accessed Time	Used Time	Inactive Time	TTL
<div><input type="checkbox"/></div> <div><a href="#">79382BD9C339EF1297A46D2C8D1CB2A8</a></div>	Primary			2025-01-09 09:21:35	2025-01-09 09:23:12	00:01:37	00:01:10	00:28:49

Invalidate selected Sessions

Return to main page

Replegamos la aplicación.

localhost:8080/manager/html/start?path=/ejempl... VPN

mensaje: OK Arrancada aplicación en trayectoria de contexto [/ejemplopruebacarga]

### Gestor

[Listar Aplicaciones](#) [Ayuda HTML de Gestor](#) [Ayuda de Gestor](#) [Estado de Servidor](#)

#### Aplicaciones

Ruta	Versión	Nombre a Mostrar	Ejecutándose	Sesiones	Comandos
/	Ninguno especificado	Welcome to Tomcat	true	0	Arrancar Parar Recargar Replegar Expirar sesiones sin trabajar ≥ 30 minutos
/Alvaro	Ninguno especificado		true	0	Arrancar Parar Recargar Replegar Expirar sesiones sin trabajar ≥ 30 minutos
/docs	Ninguno especificado	Tomcat Documentation	true	0	Arrancar Parar Recargar Replegar Expirar sesiones sin trabajar ≥ 30 minutos
/ejemplopruebacarga	Ninguno especificado	EjemploPruebaCarga	true	1	Arrancar Parar Recargar Replegar Expirar sesiones sin trabajar ≥ 30 minutos
/examples	Ninguno especificado	Servlet and JSP Examples	false	0	Arrancar Parar Recargar Replegar
/jsp-pr1	Ninguno especificado		true	1	Arrancar Parar Recargar Replegar Expirar sesiones sin trabajar ≥ 30 minutos
/manager	Ninguno especificado	Tomcat Manager Application	true	1	Arrancar Parar Recargar Replegar Expirar sesiones sin trabajar ≥ 30 minutos

#### Desplegar

Desplegar directorio o archivo WAR localizado en servidor

Trayectoria de Contexto (opcional):

Version (for parallel deployment):

URL de archivo de Configuración XML:

URL de WAR o Directorio:

Desplegar

#### Archivo WAR a desplegar

Seleccione archivo WAR a cargar  Ningún archivo seleccionado

No nos deja acceder.

Estado HTTP 500 – Internal Server Error

**Tipo** Informe de Excepción

**mensaje** viewId:/pages/login.jsf - No se pudo restablecer la vista /pages/login.jsf.

**Descripción** El servidor encontró un error interno que hizo que no pudiera rellenar este requerimiento.

**excepción**

```
javax.servlet.ServletException: viewId:/pages/login.jsf - No se pudo restablecer la vista /pages/login.jsf.  
    javax.faces.webapp.FacesServlet.service(FacesServlet.java:671)  
    org.apache.tomcat.websocket.server.WsFilter.doFilter(WsFilter.java:51)
```

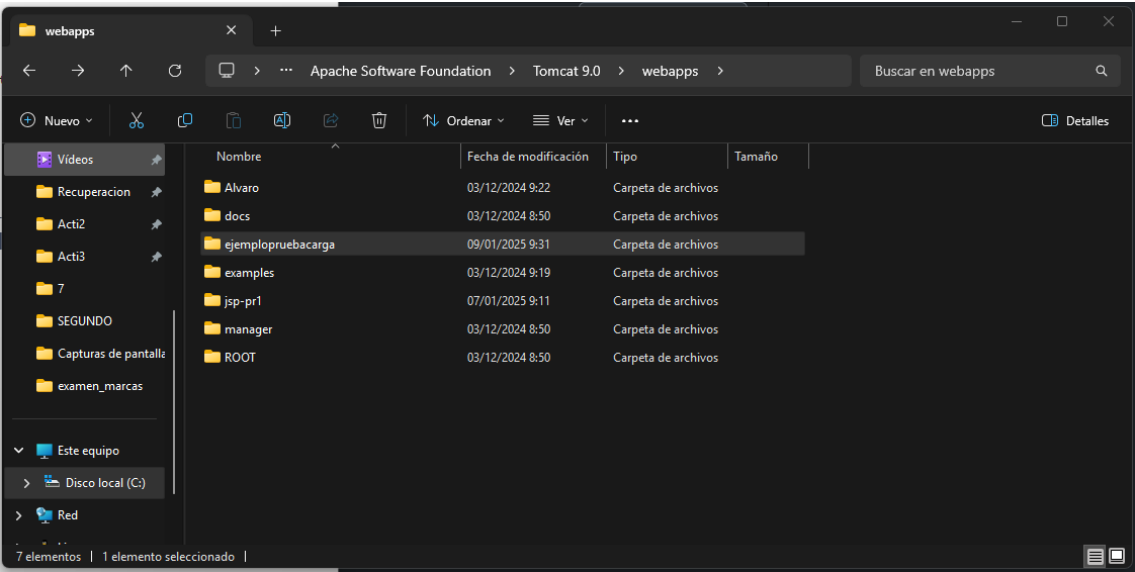
**causa raíz**

```
javax.faces.application.ViewExpiredException: viewId:/pages/login.jsf - No se pudo restablecer la vista /pages/login.jsf.  
    com.sun.faces.lifecycle.RestoreViewPhase.execute(RestoreViewPhase.java:212)  
    com.sun.faces.lifecycle.Phase.doPhase(Phase.java:101)  
    com.sun.faces.lifecycle.RestoreViewPhase.doPhase(RestoreViewPhase.java:123)  
    com.sun.faces.lifecycle.LifecycleImpl.execute(LifecycleImpl.java:198)  
    javax.faces.webapp.FacesServlet.service(FacesServlet.java:658)  
    org.apache.tomcat.websocket.server.WsFilter.doFilter(WsFilter.java:51)
```

**nota** La traza completa de la causa de este error se encuentra en los archivos de registro del servidor.

Apache Tomcat/9.0.97

Vemos que nos ha borrado el archivo .war que hemos descargado anteriormente. Y también ha borrado el contenido de las carpetas de Tomcat.



Desplegamos la aplicación de nuevo.

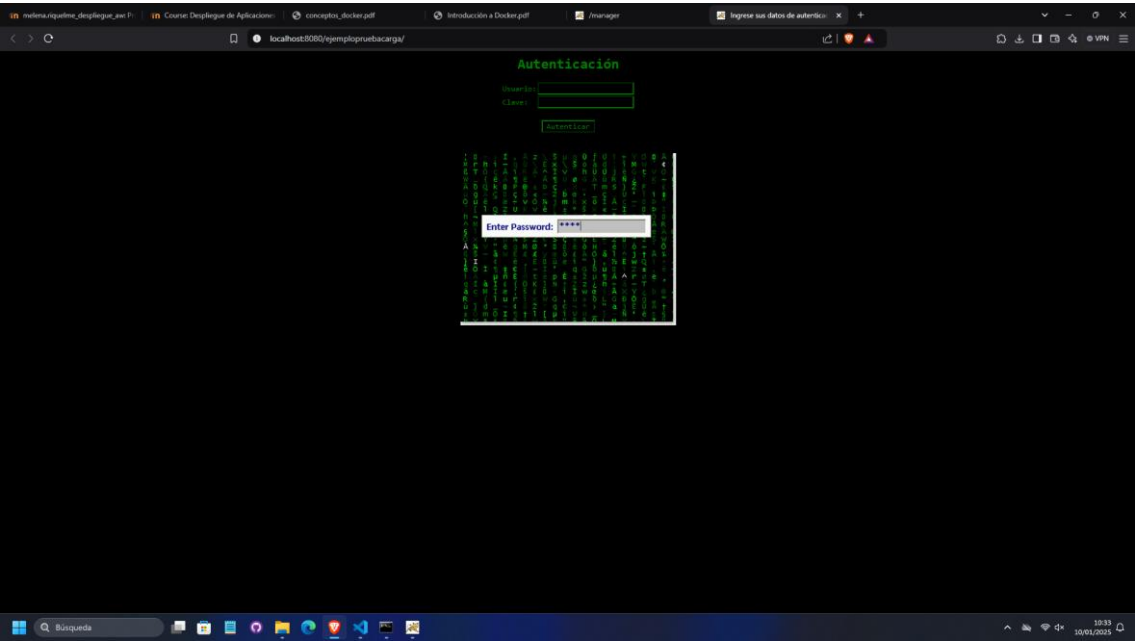
Version (for parallel deployment):

URL de archivo de Configuración XML:

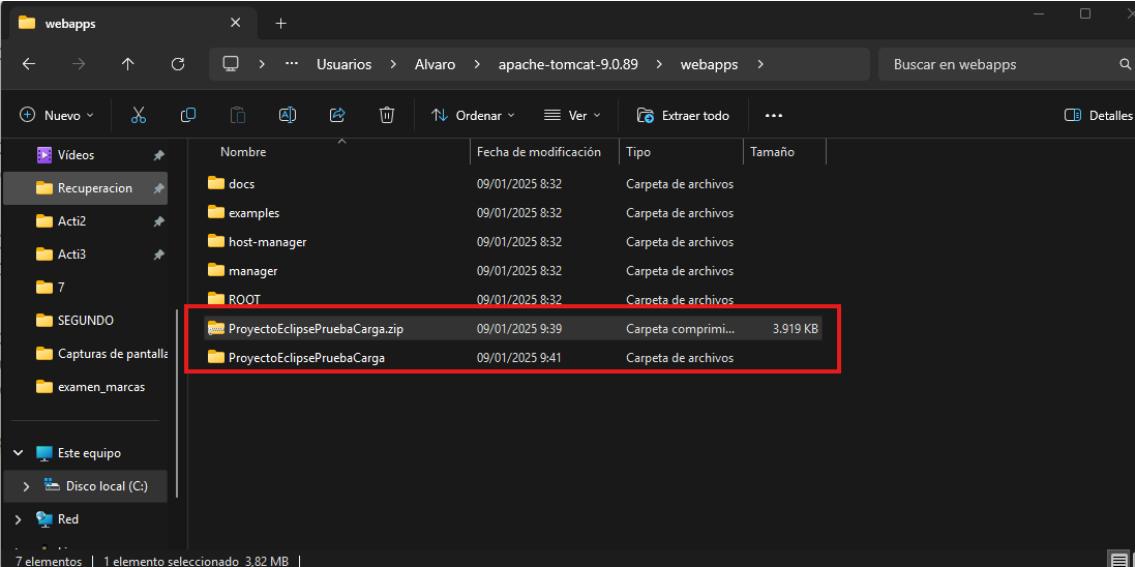
URL de WAR o Directorio:

Seleccione archivo WAR a cargar  ejemplopruebacarga.war

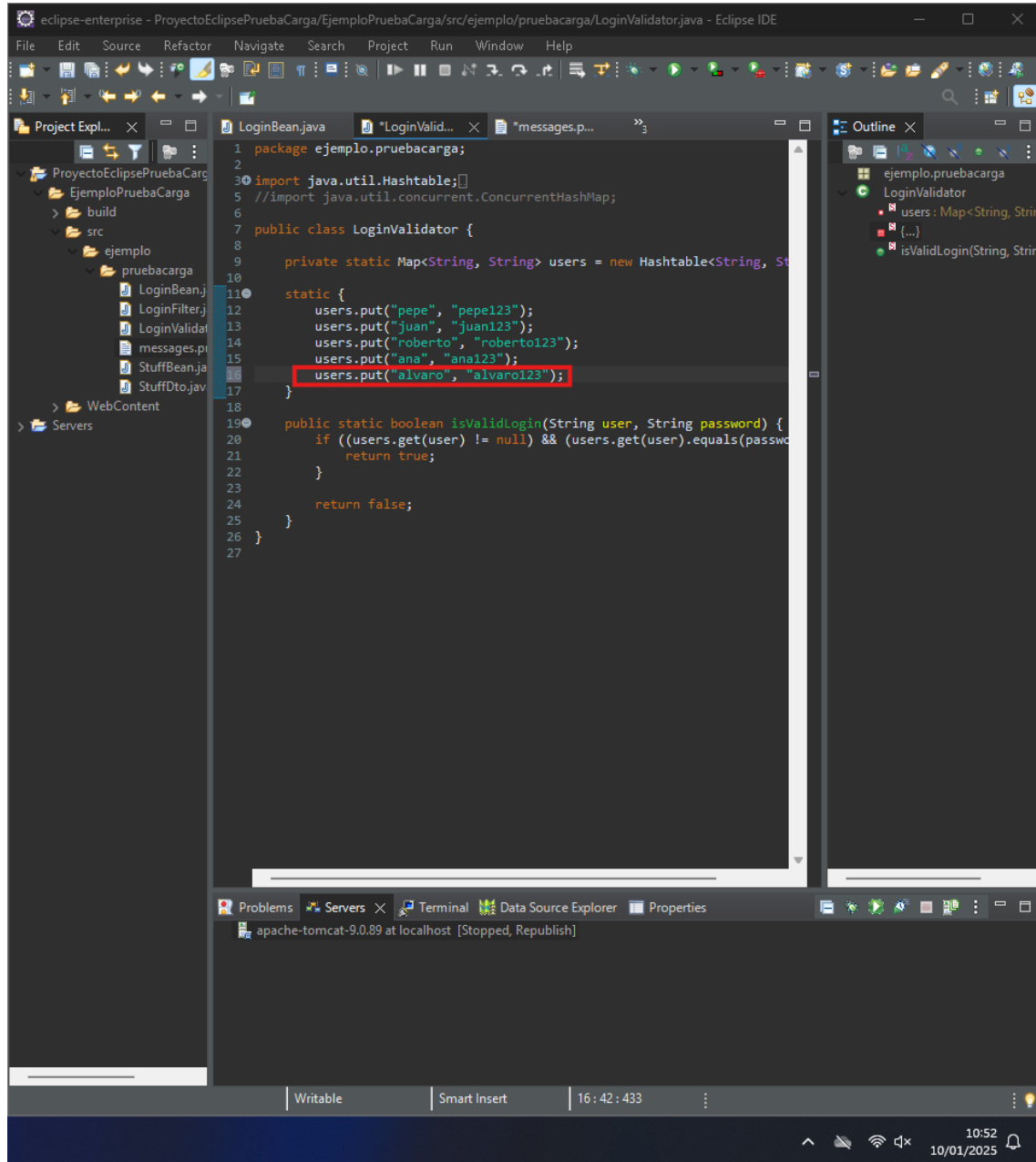
Comprobamos que se ha desplegado.



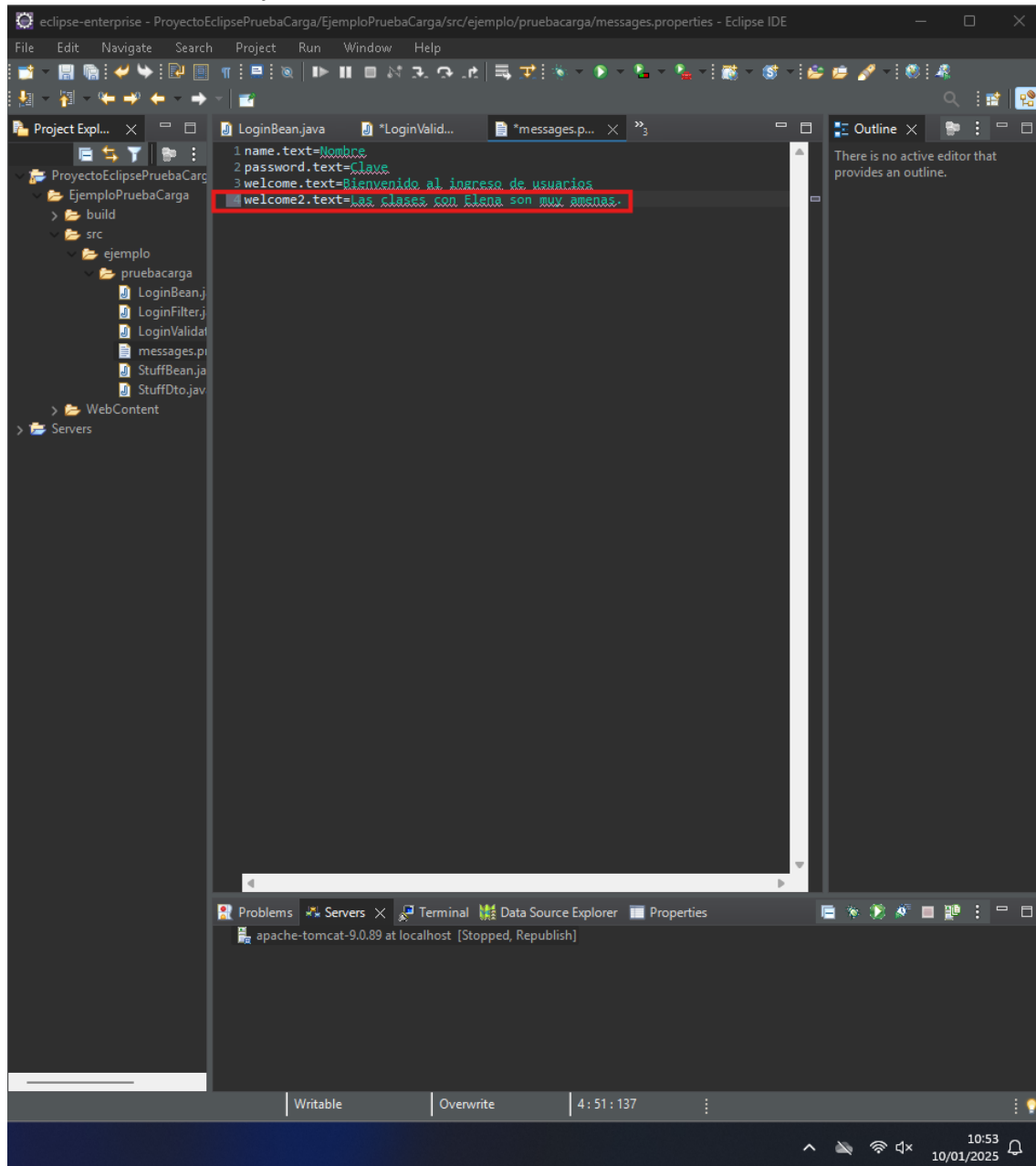
Descargamos el .zip del aula y lo descomprimos.



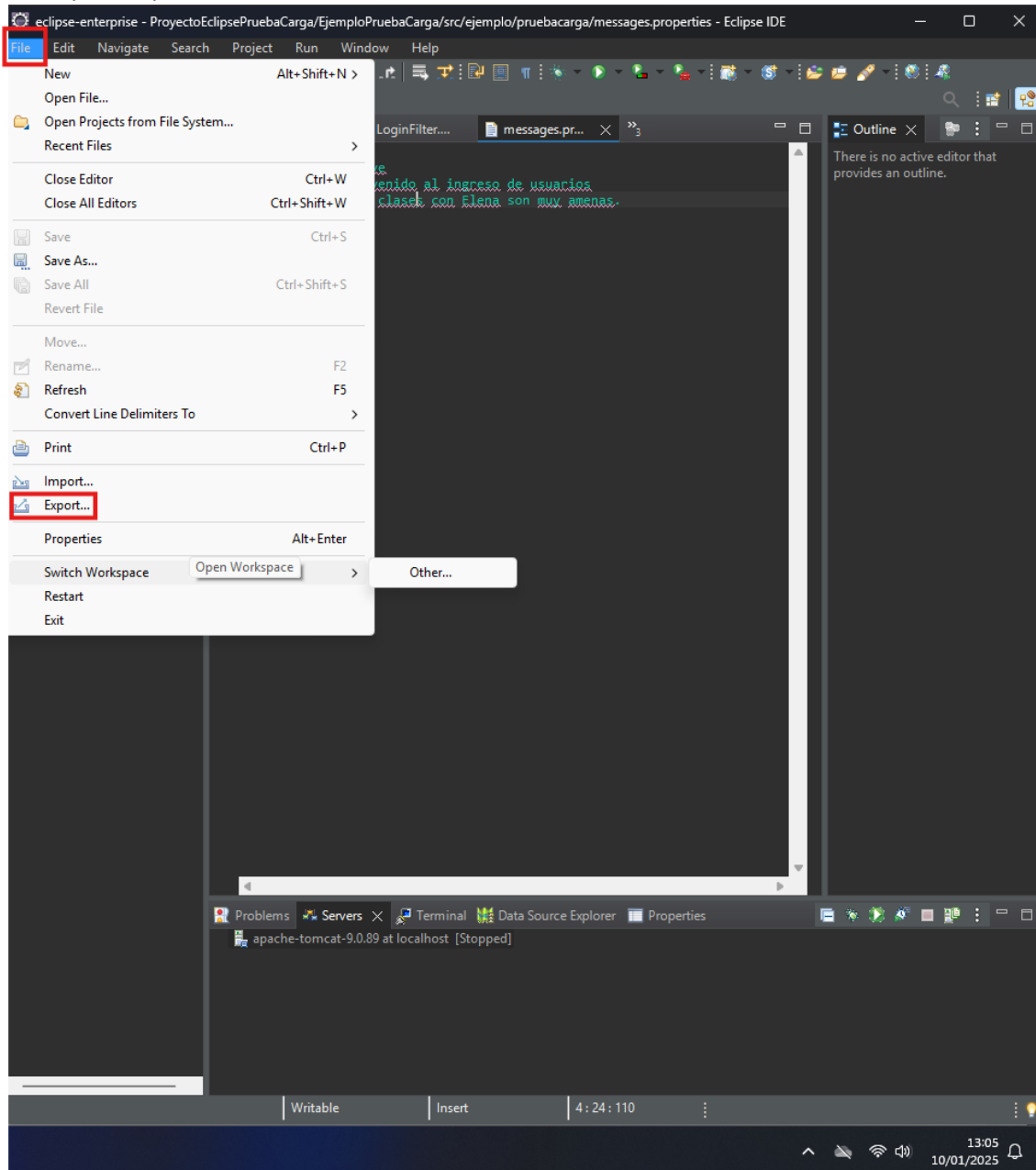
Añadimos un usuario.



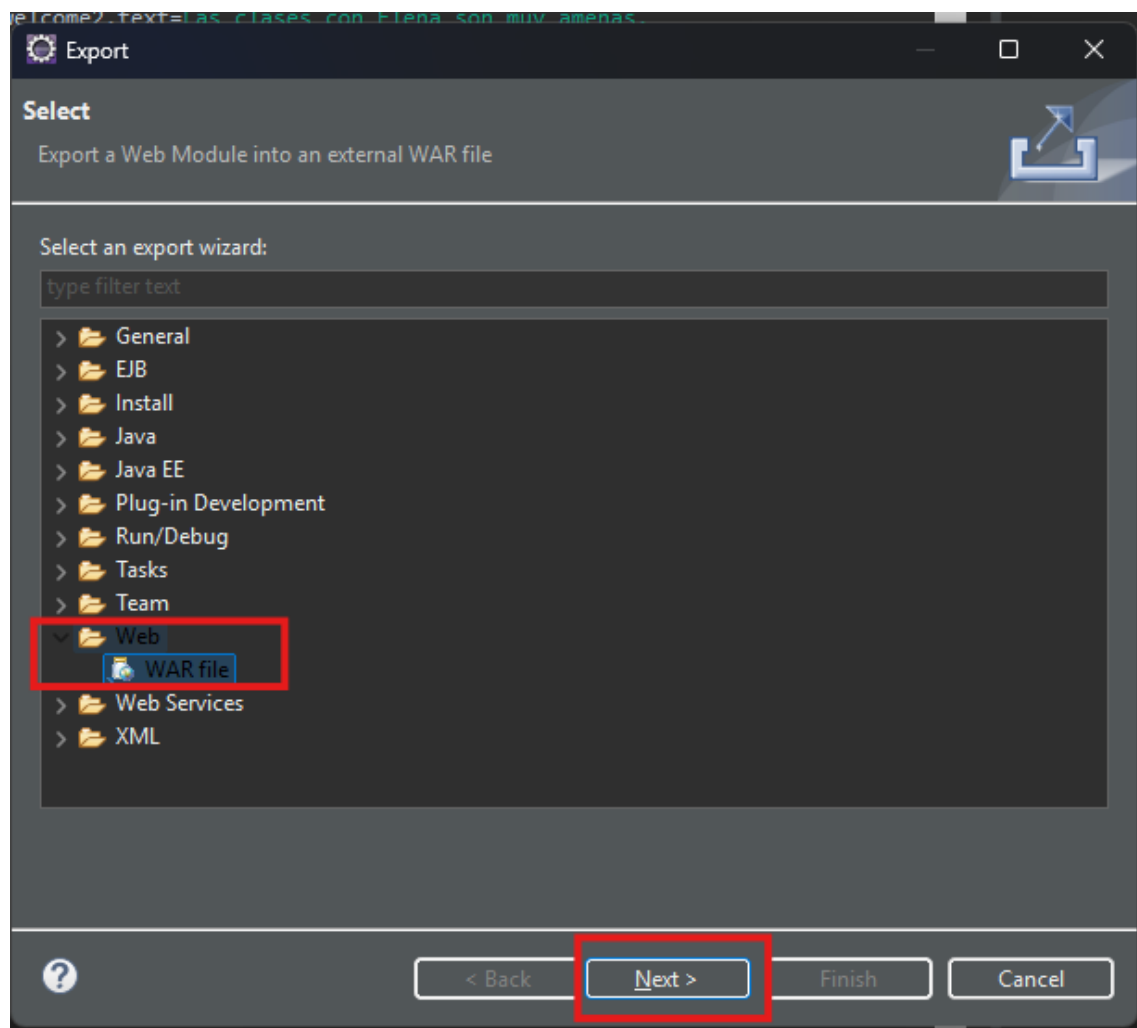
Modificamos un mensaje de bienvenida.

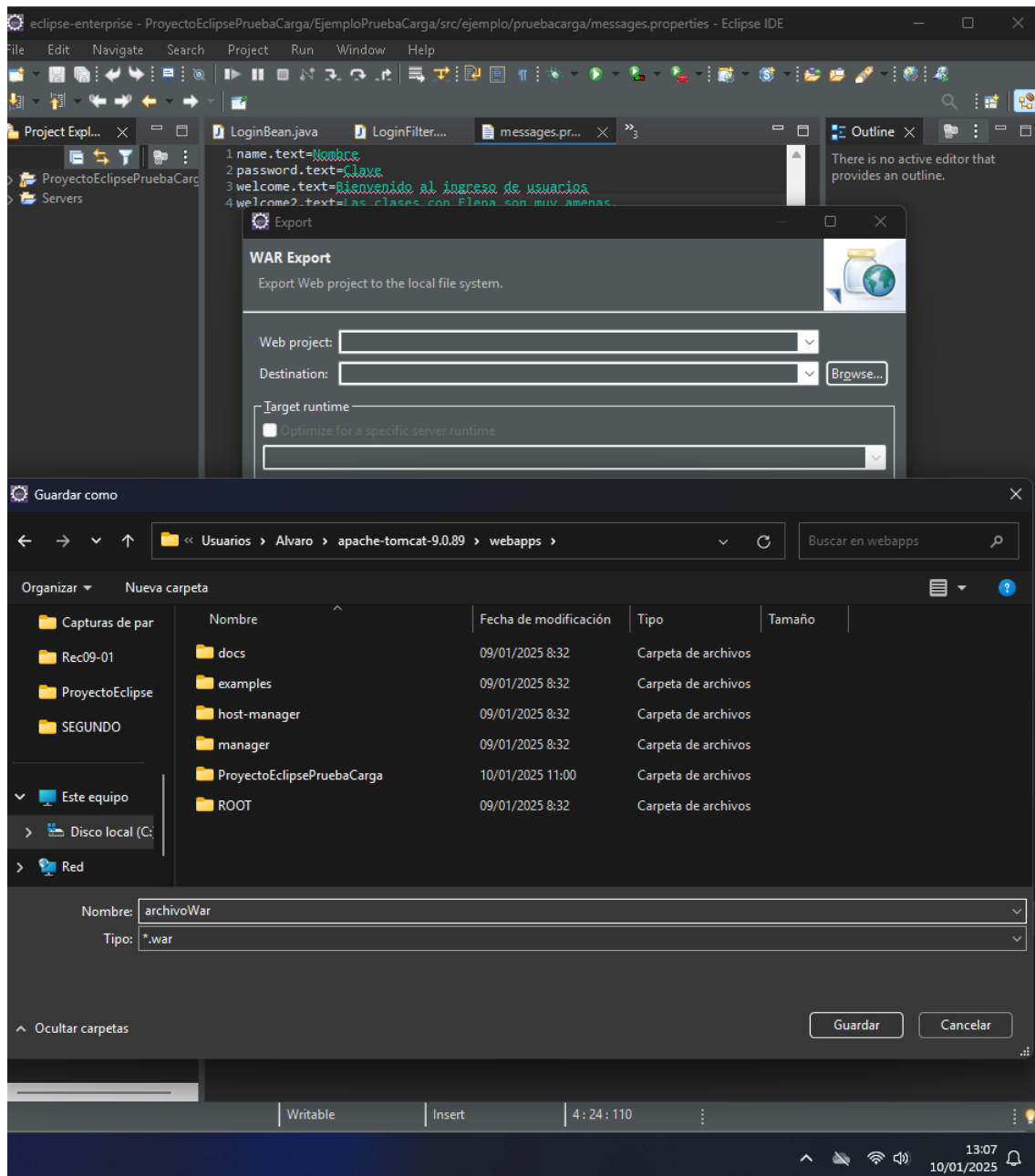


## Pasos para exportar.

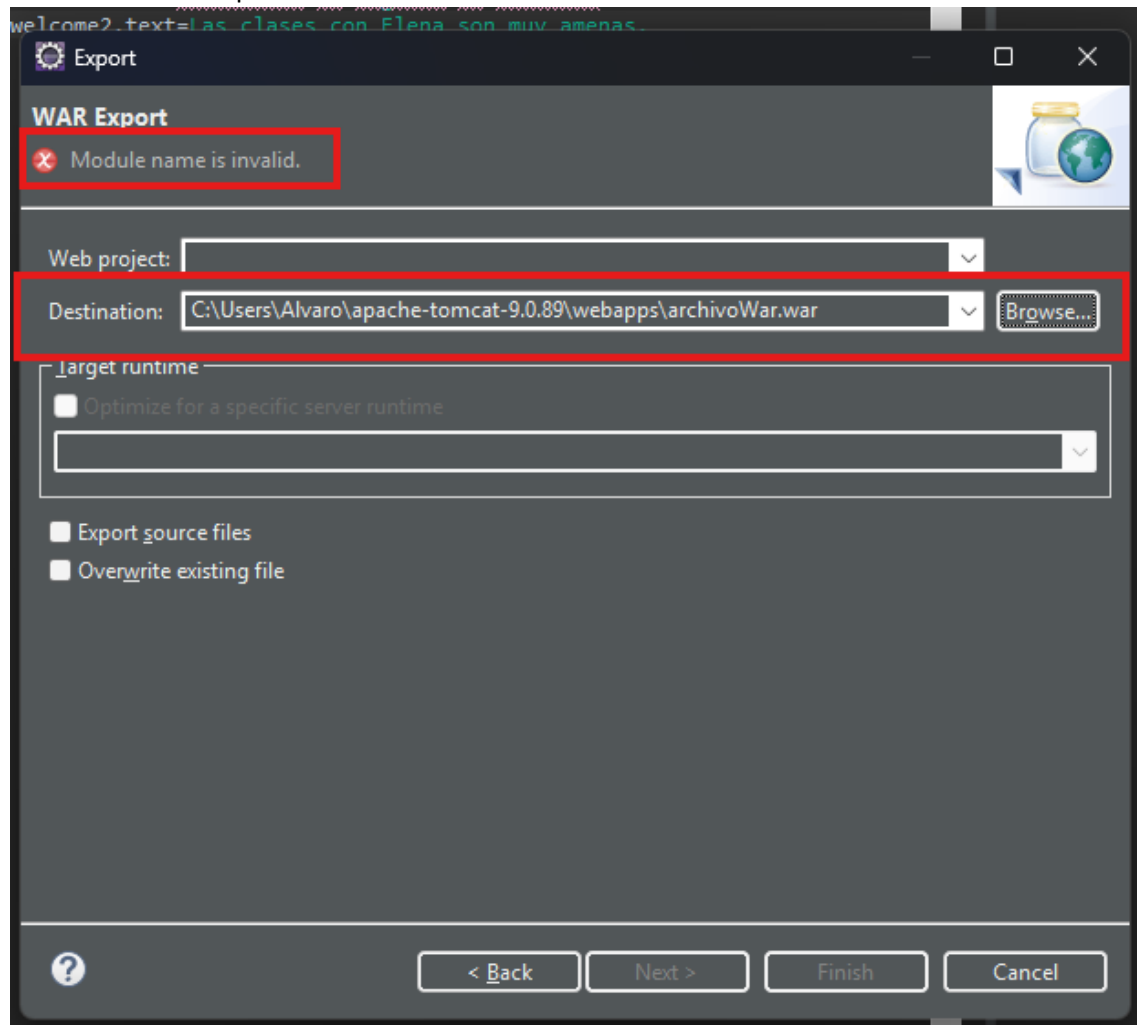








Error al intentar exportarlo.



Apartado 7. Averigua: ¿Qué es un fichero .WAR? ¿Cómo se puede crear un fichero .WAR?

- Un archivo .WAR es un archivo comprimido que contiene aplicaciones Java y componentes de servidor que se pueden ejecutar en un servidor.
- Para crear un archivo .WAR debemos:
- Empaquetar los archivos necesarios de nuestra aplicación Java.
- Crear la estructura de directorios.
- Comprimir la estructura en un archivo ZIP y cambiar la extensión a .WAR.