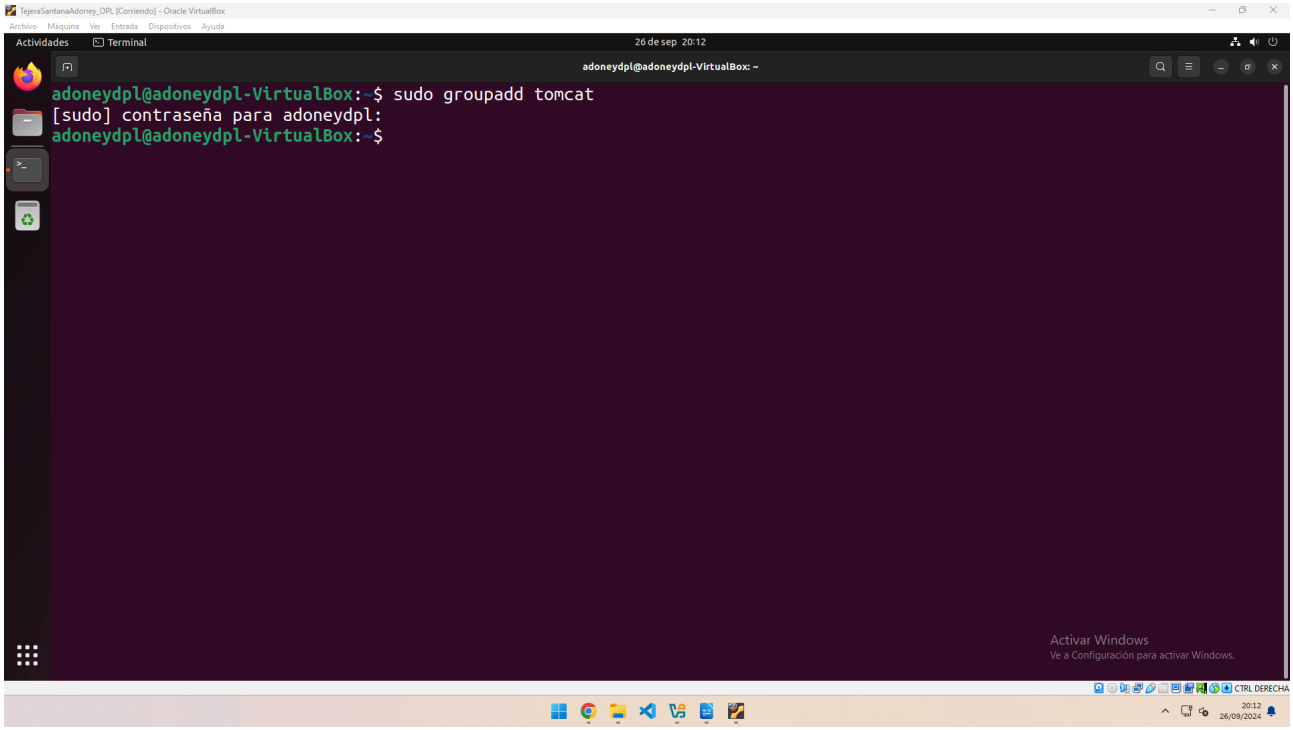
Actividad 3 UT1

Tejera Santana Adoney
Actividad N.º3 – 2ºA DAW
Curso 2024/2025

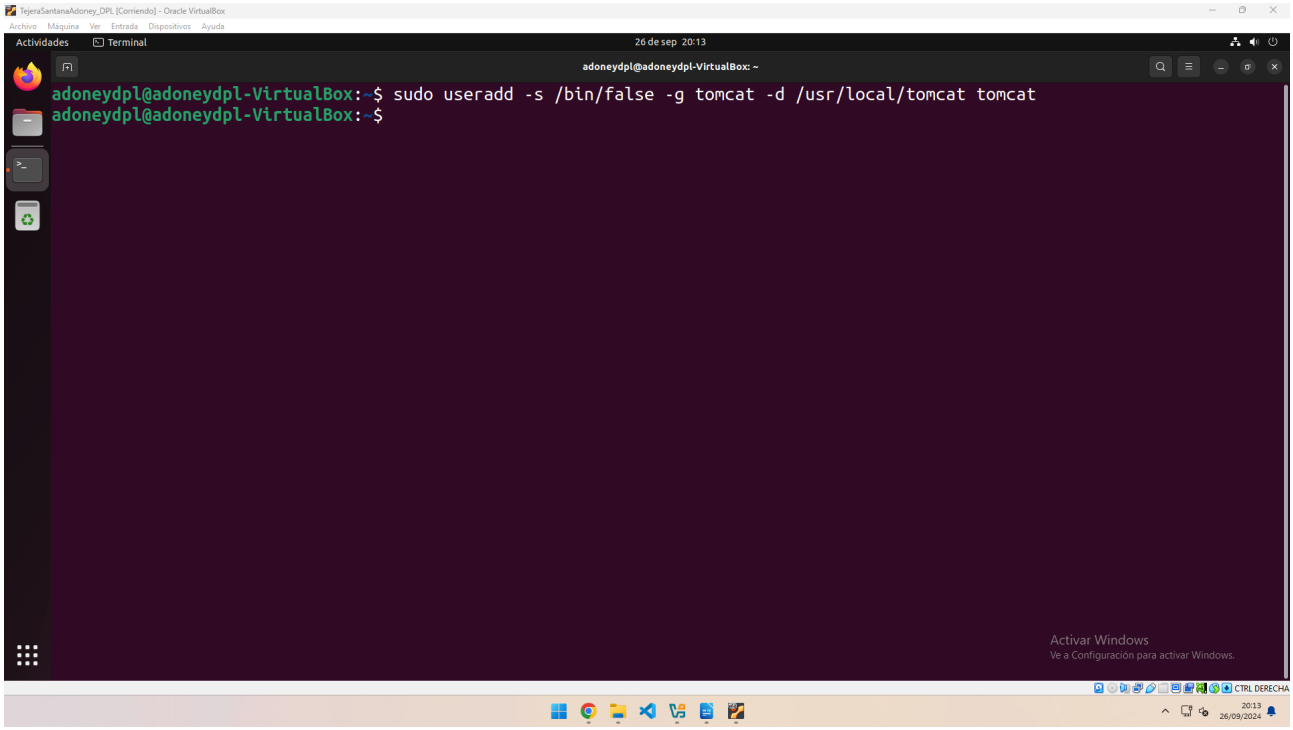
Sumario

1.1. Instalar y configurar el servidor de aplicaciones – Tomcat siguiendo los pasos indicados en el archivo de la guía....3
Se crea el grupo tomcat....4
Se crea al nuevo usuario....4
Se descarga el comprimido de Tomcat....5
Se extrae tomcat....6
Se le da propiedad de tomcat al grupo tomcat....7
Se le da permiso al directorio conf....8
Se asigna como propietario al grupo tomcat de las carpetas indicadas....9
Se instala JDK....10
Se crea el archivo tomcat.service....11
Se reinicia systemd y se inicia tomcat....12
Se da permiso al puerto 8080 de tomcat....13
Se comprueba de que tomcat es iniciado....14
Se agrega un usuario al servidor....15
Se comenta la restricción de IP....16
Se comprueba que funcione correctamente....16
1.2. Despliegue de Apps....17
Crear una app web en la carpeta webapps de Tomcat, creando su estructura de directorios según el ejemplo facilitado en el apartado 3.1, en la guía de apps....17
Se crea la estructura de la aplicación....17
1.3. Realizar el despliegue de una app web facilitada de acuerdo a los pasos indicados en el apartado 3.2 la guía de App web....17
Se puede mostrar la página desde el servidor indicando el nombre de la carpeta....17
Se crea el archivo descriptor de despliegue....18
Se crea el fichero WAR....18
Se despliega la aplicación con el fichero WAR....19
Ahora se ve mostrado la aplicación....19

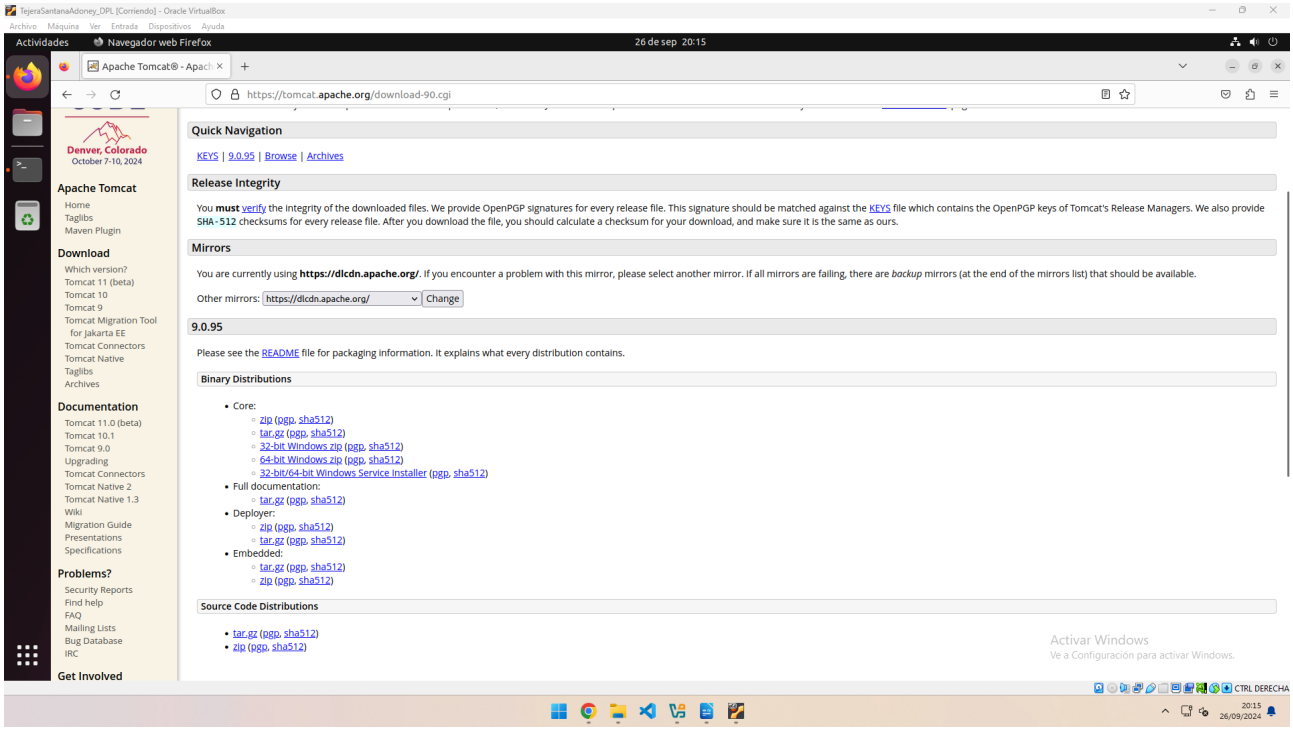
1.1. Instalar y configurar el servidor de aplicaciones – Tomcat siguiendo los pasos indicados en el archivo de la guía.



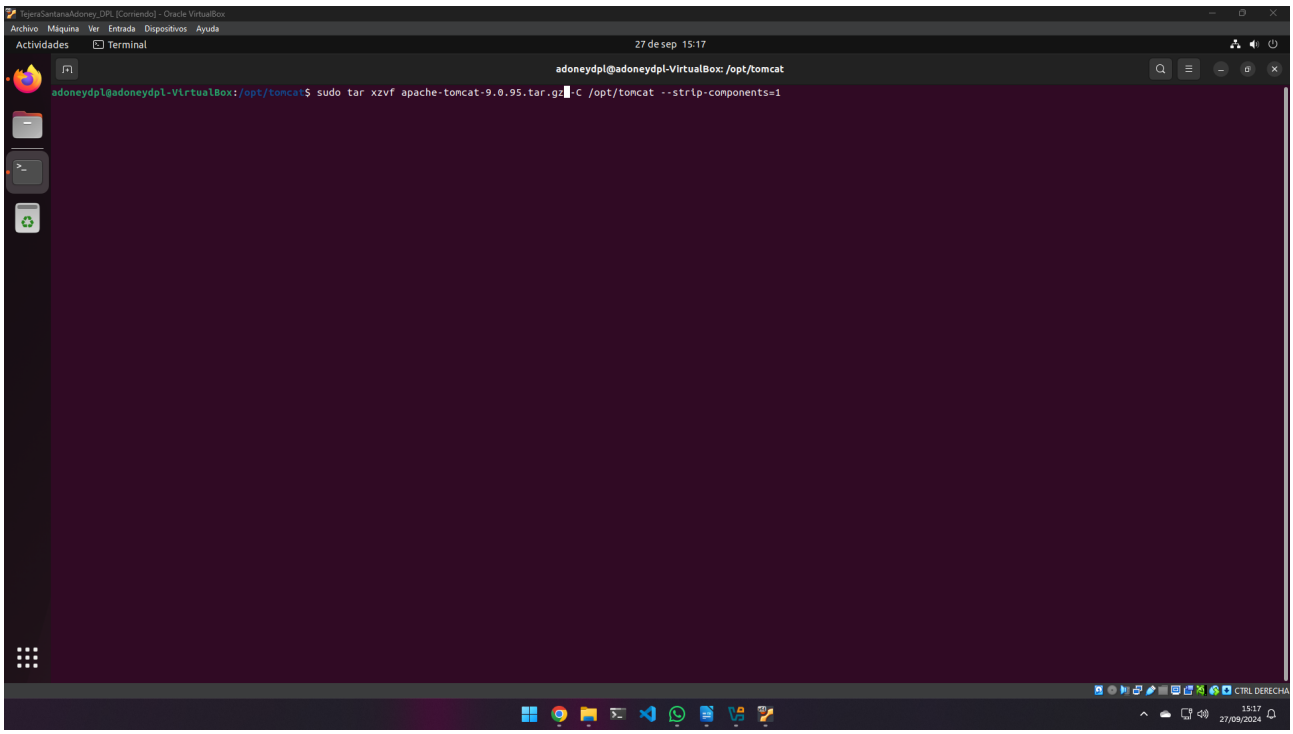
Se crea el grupo tomcat.



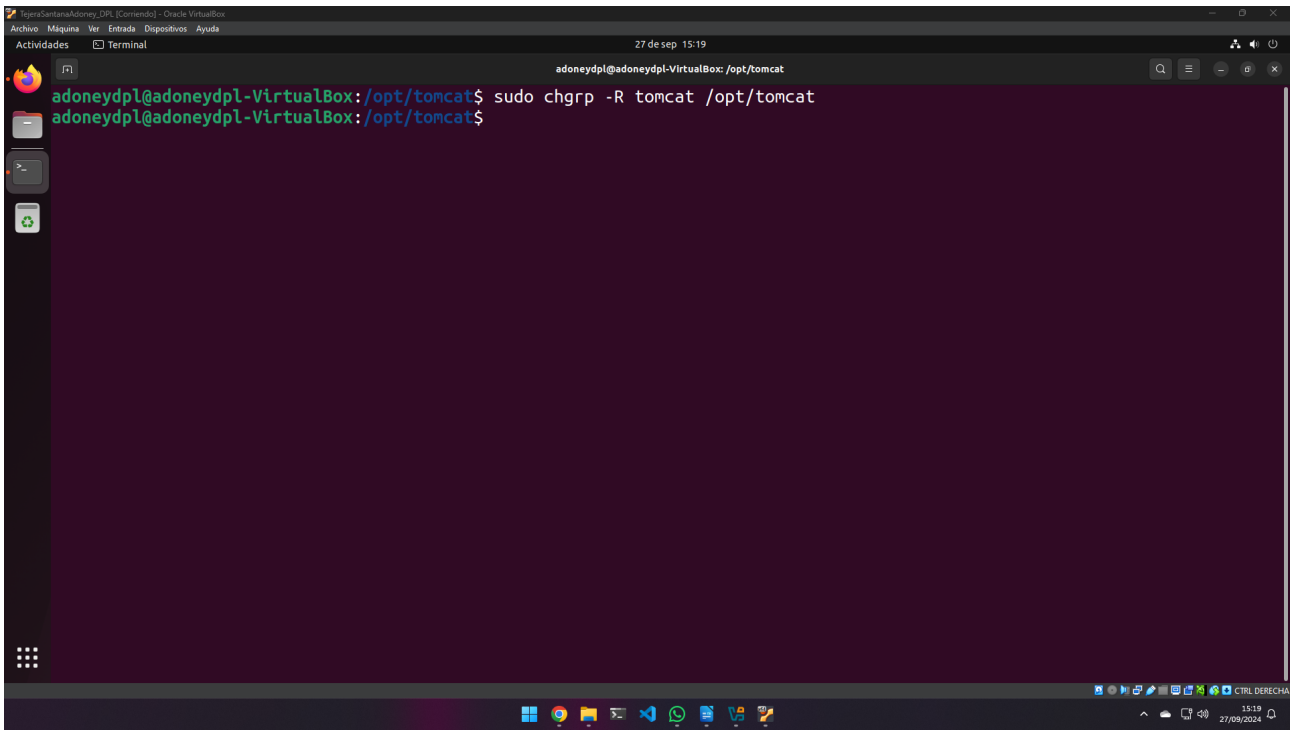
Se crea al nuevo usuario.



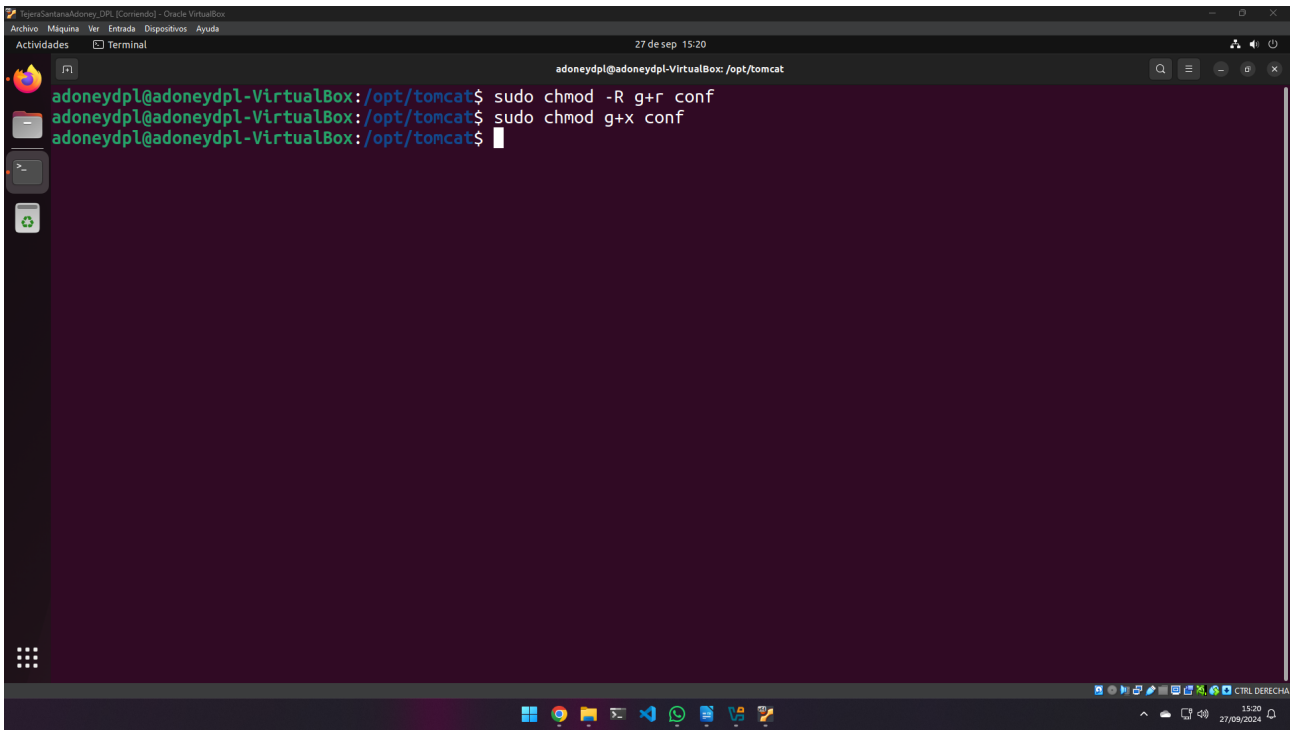
Se descarga el comprimido de Tomcat.



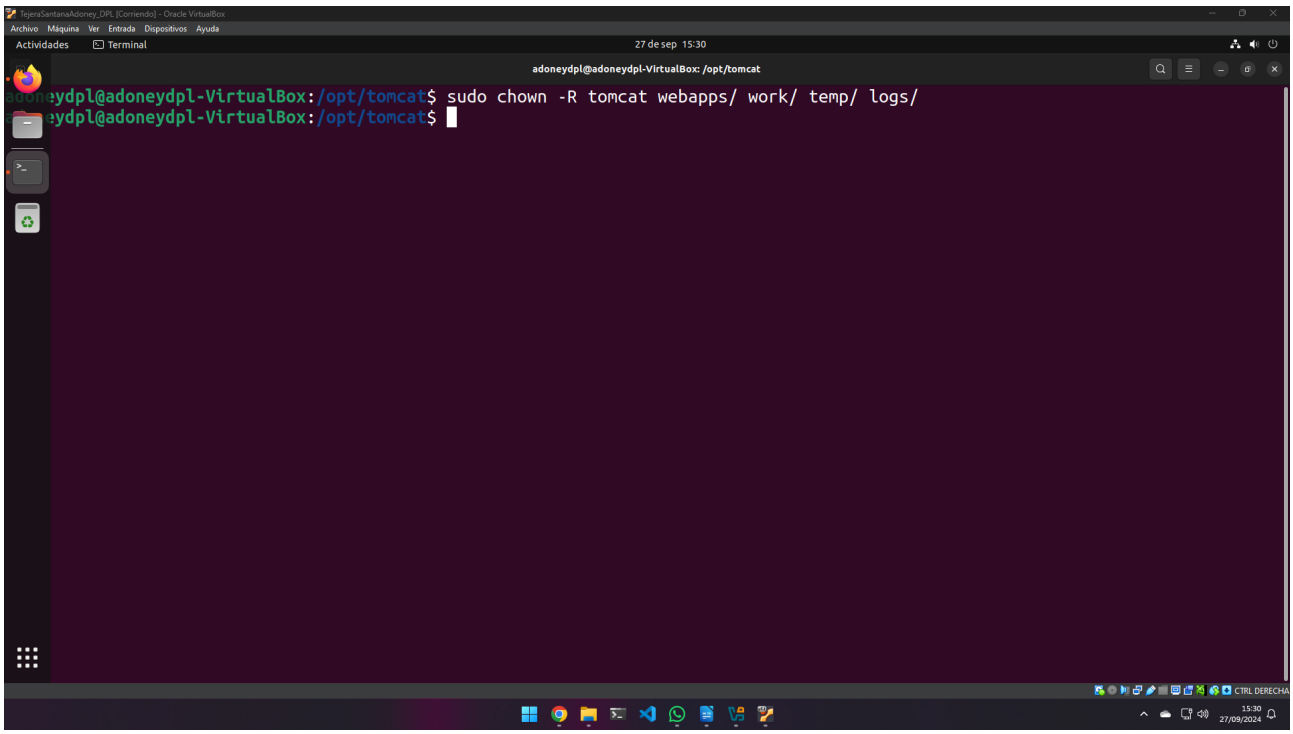
Se extrae tomcat.



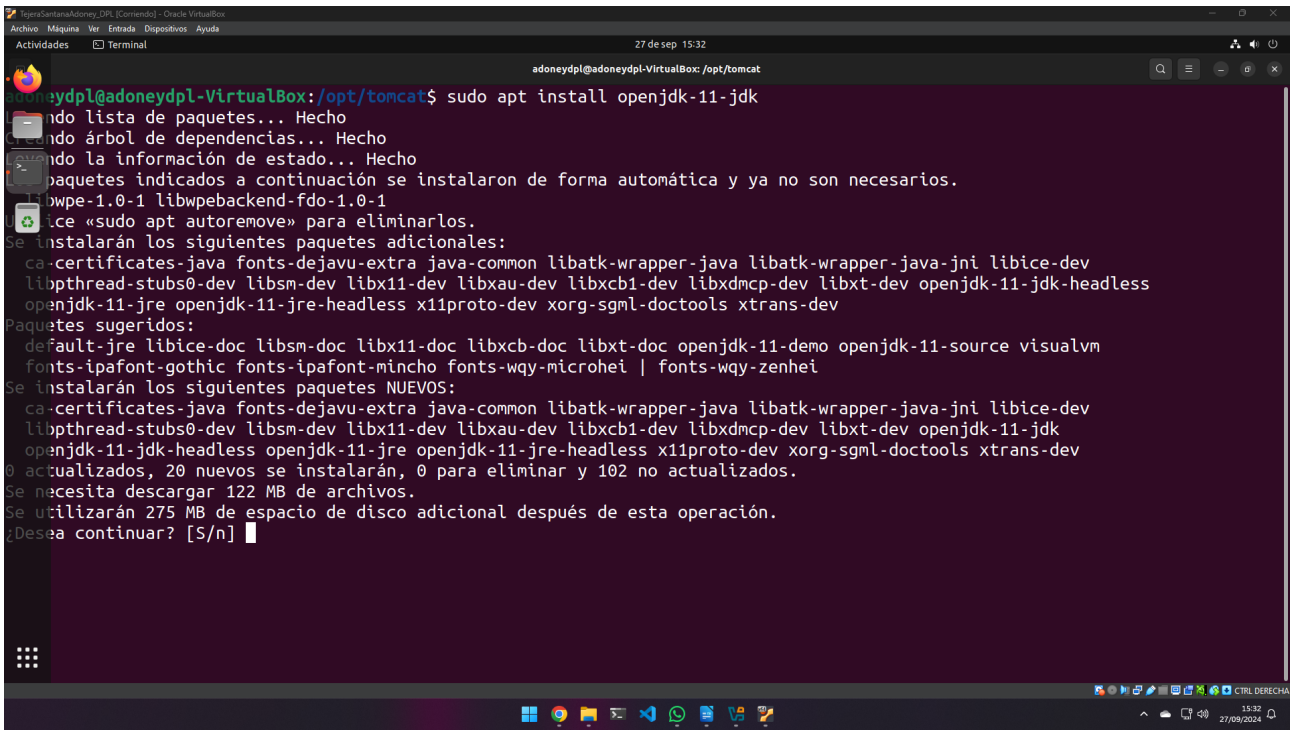
Se le da propiedad de tomcat al grupo tomcat.



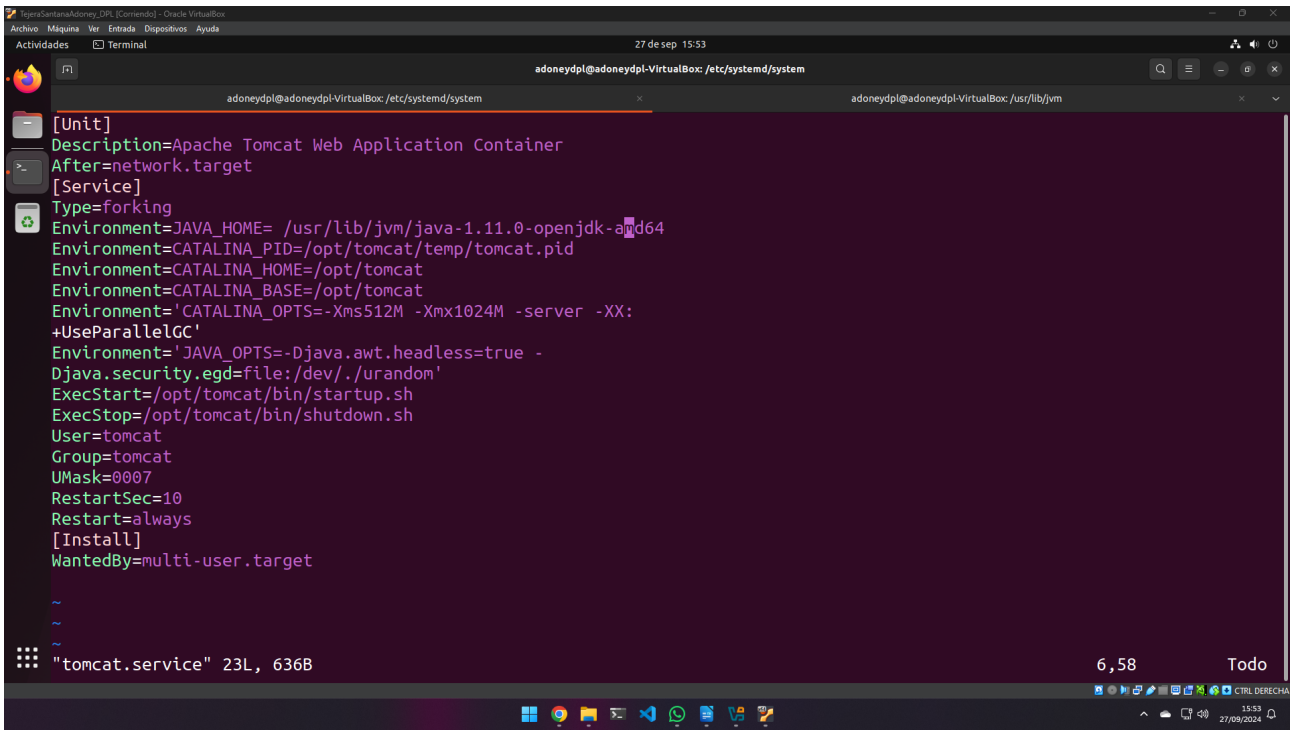
Se le da permiso al directorio conf.



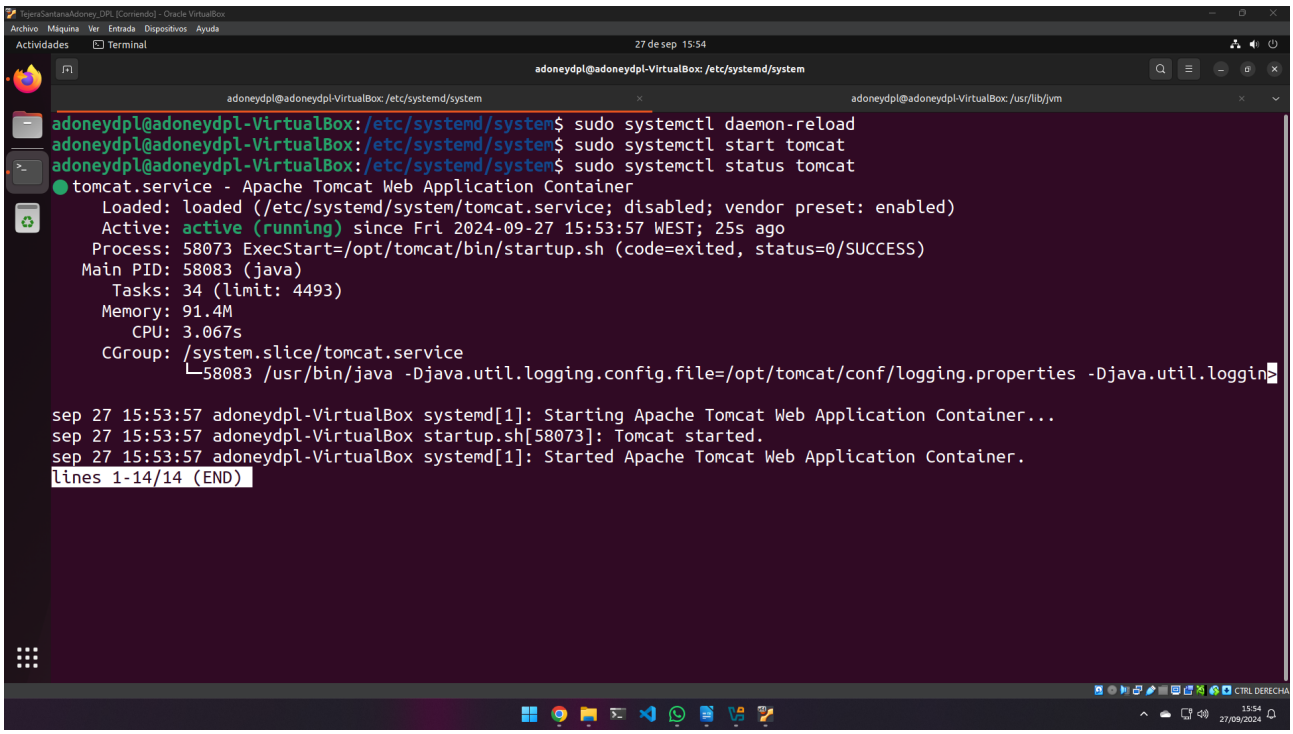
Se asigna como propietario al grupo tomcat de las carpetas indicadas.



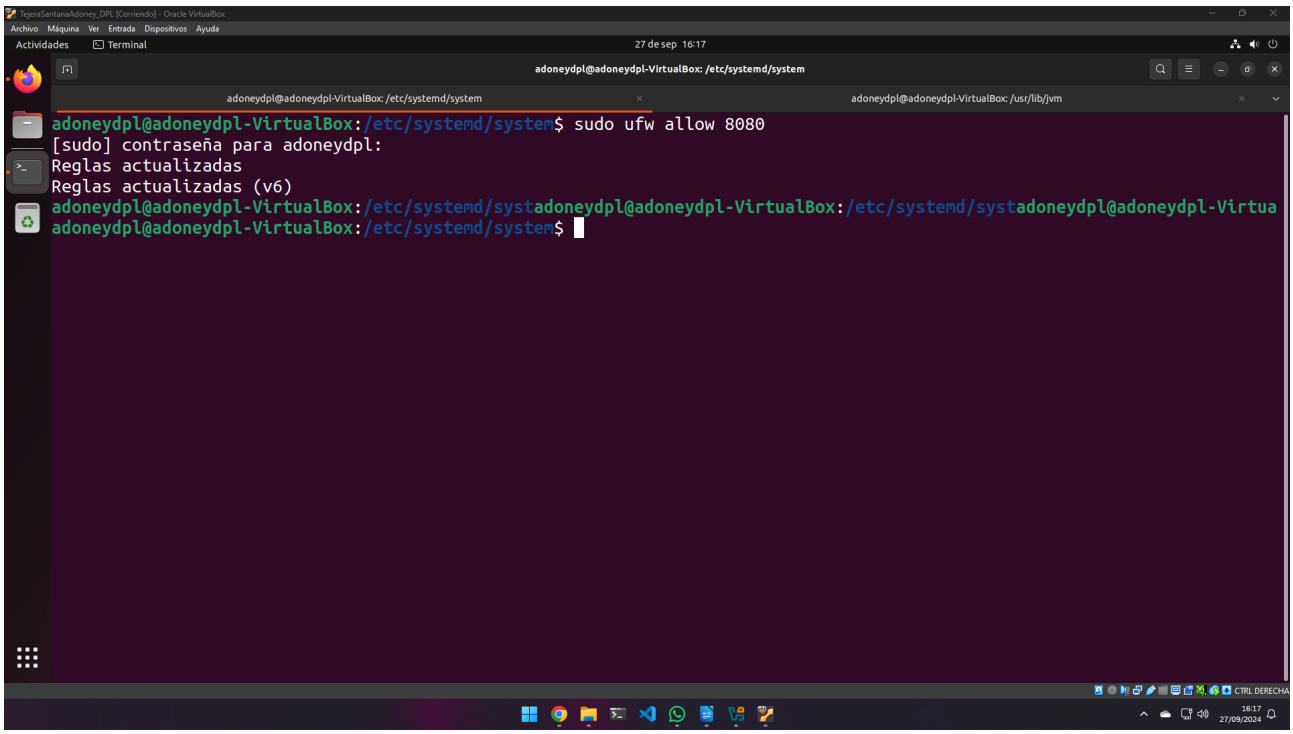
Se instala JDK.



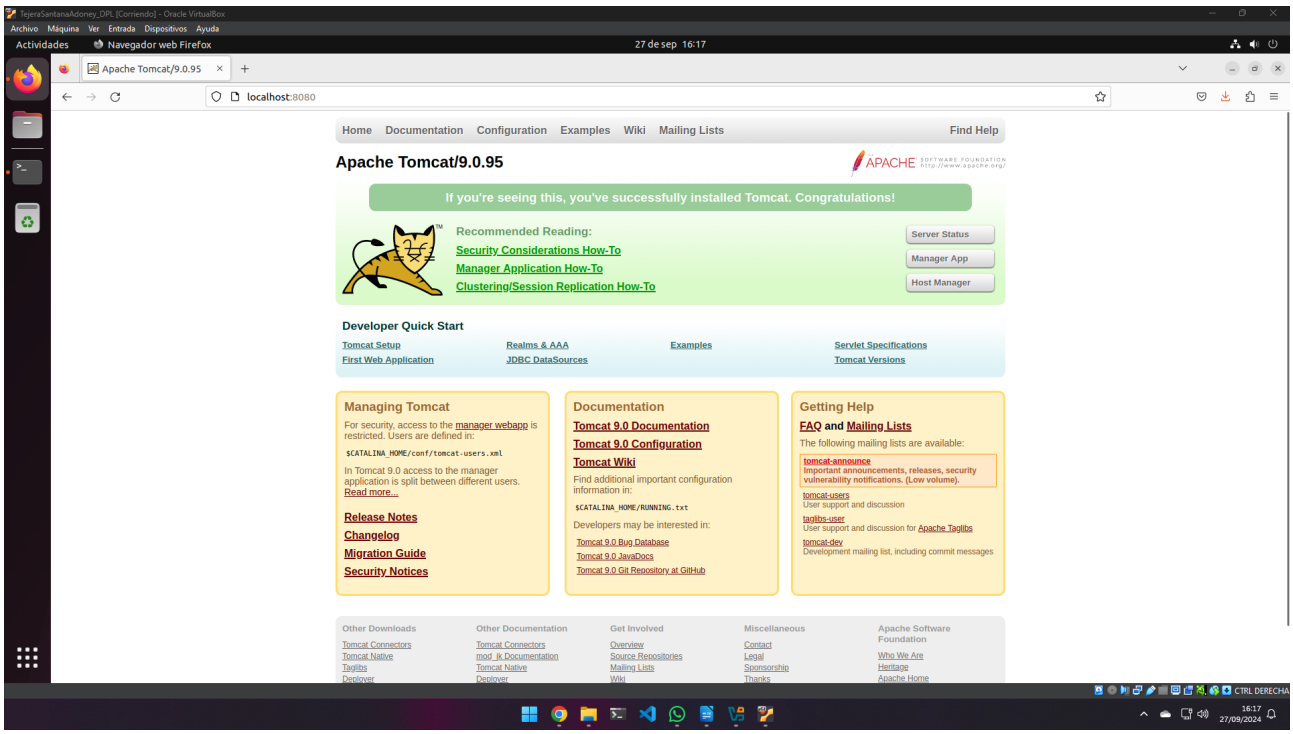
Se crea el archivo tomcat.service.



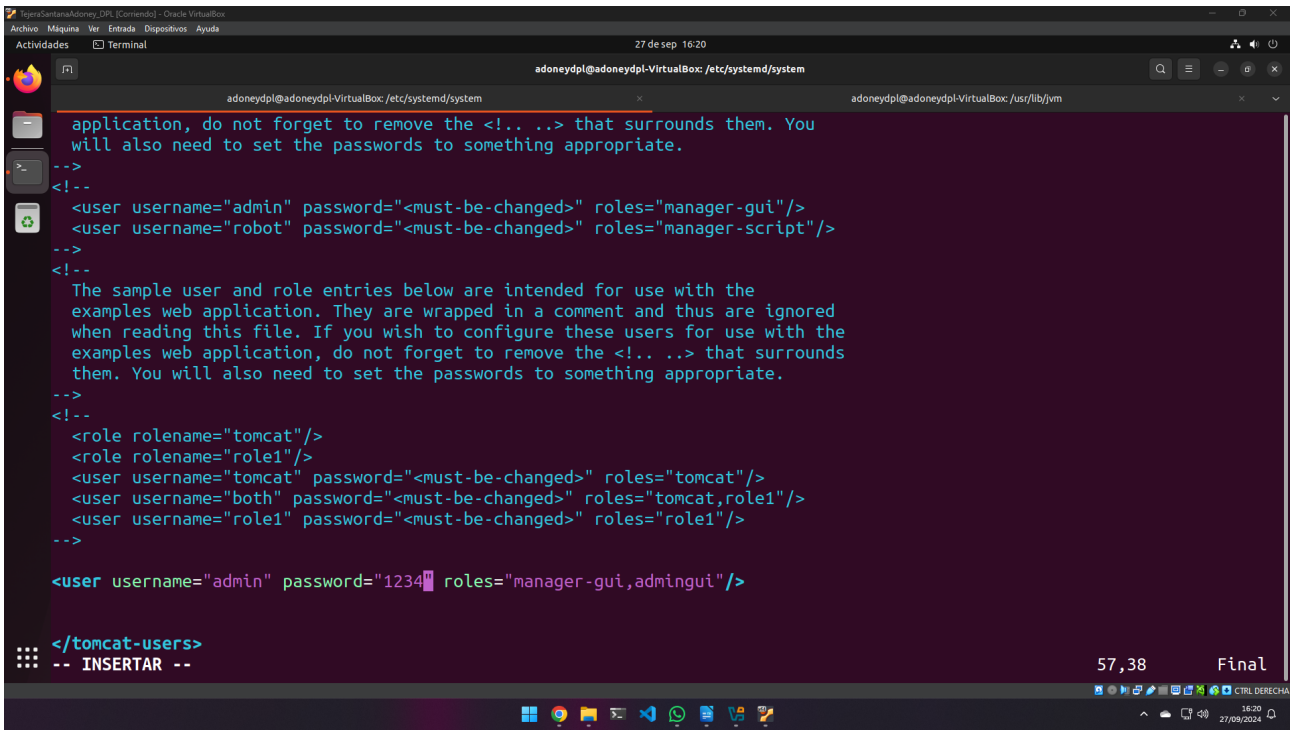
Se reinicia systemd y se inicia tomcat.



Se da permiso al puerto 8080 de tomcat.



Se comprueba de que tomcat es iniciado.



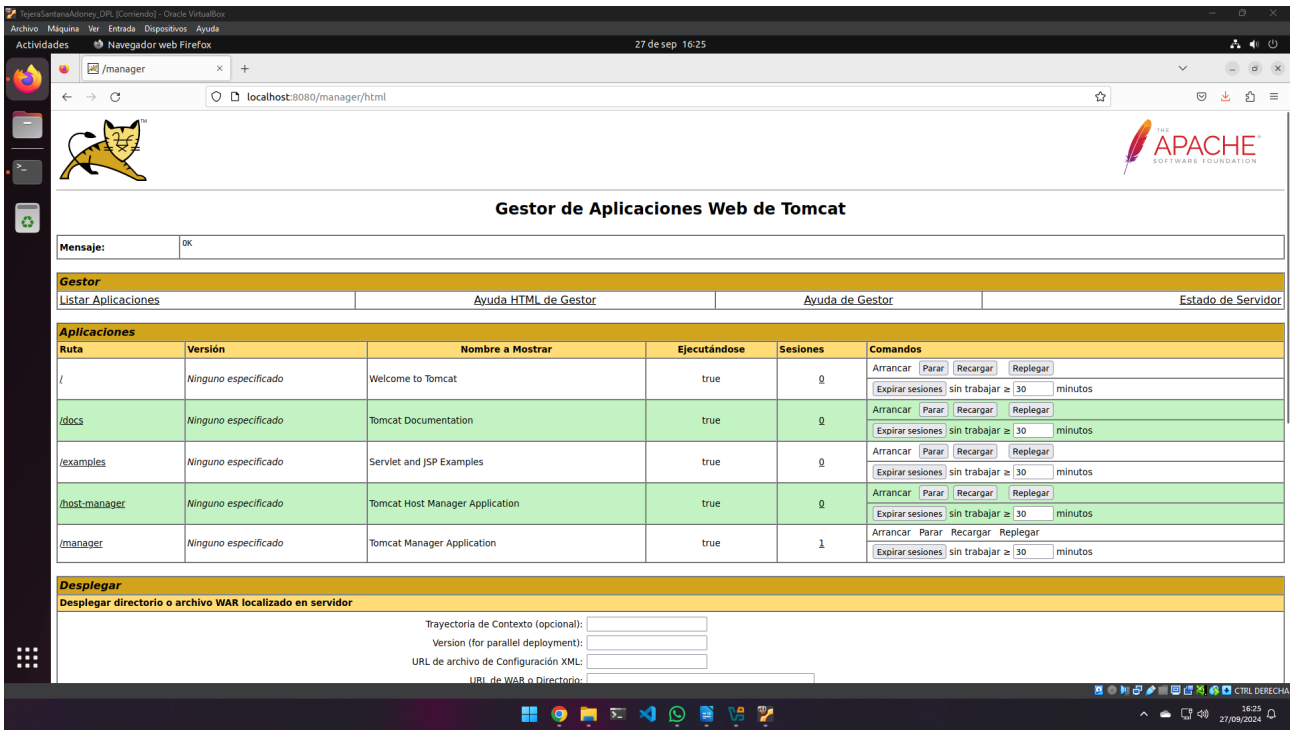
Se agrega un usuario al servidor.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!--
  Licensed to the Apache Software Foundation (ASF) under one or more
  contributor license agreements.  See the NOTICE file distributed with
  this work for additional information regarding copyright ownership.
  The ASF licenses this file to You under the Apache License, Version 2.0
  (the "License"); you may not use this file except in compliance with
  the License.  You may obtain a copy of the License at

      http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0

  Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
  distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
  WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
  See the License for the specific language governing permissions and
  limitations under the License.
-->
<Context antiResourceLocking="false" privileged="true" >
  <CookieProcessor className="org.apache.tomcat.util.http.Rfc6265CookieProcessor"
                   sameSiteCookies="strict" />
  <!-- <Valve className="org.apache.catalina.valves.RemoteAddrValve"
          allow="127\.\d+\.\d+\.\d+|::1|0:0:0:0:0:0:0:1" />-->
  <Manager sessionAttributeValueClassNameFilter="java\.lang\.(?:Boolean|Integer|Long|Number|String)|org\.apache\.catalina\
.filters\.CsrfPreventionFilter\$LruCache(?:\$1)?|java\.util\.(?:Linked)?HashMap"/>
</Context>
~
"/opt/tomcat/webapps/manager/META-INF/context.xml" 24L, 1354B escritos                    24,6          Todo
```

Se comenta la restricción de IP.



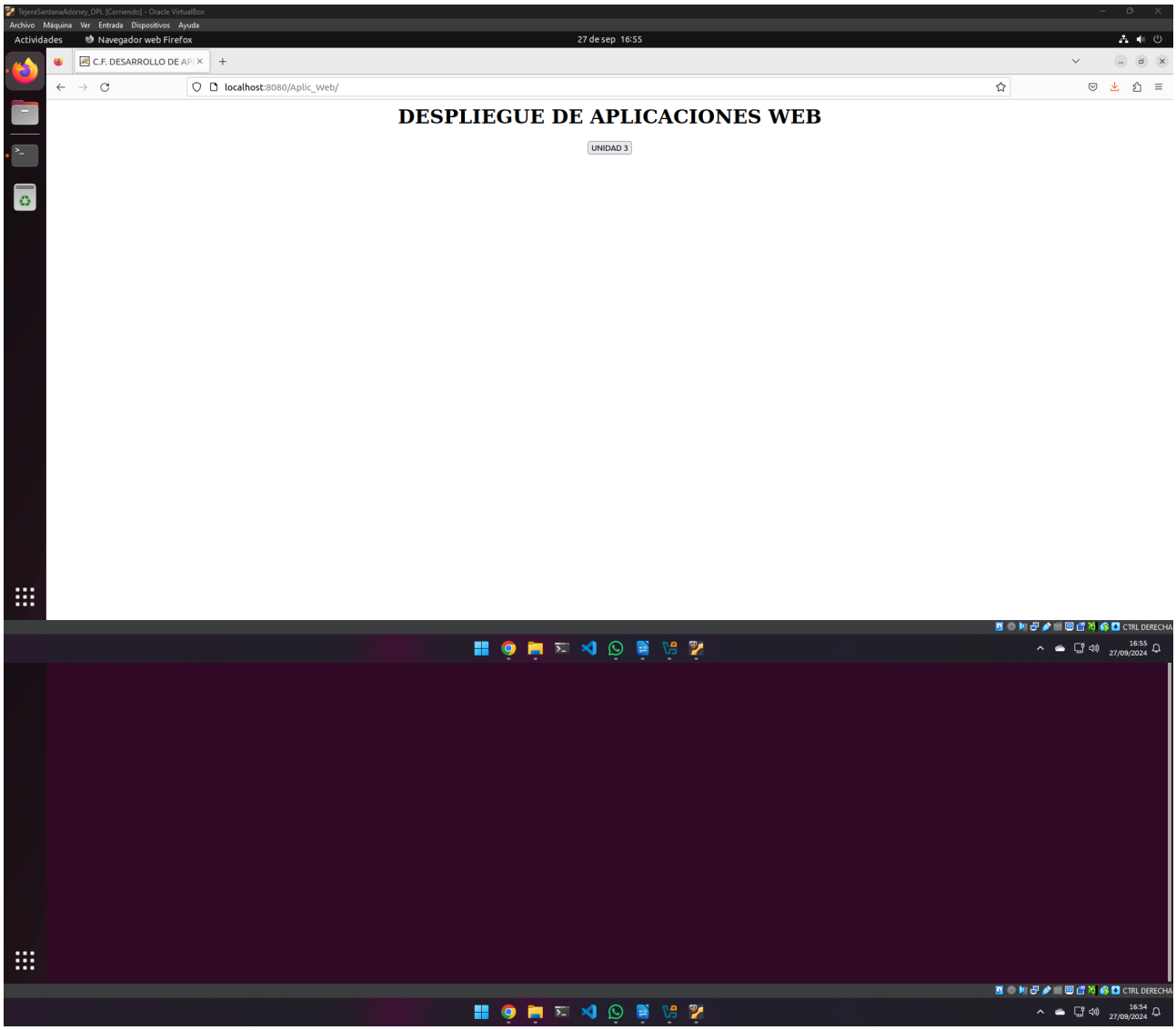
Se comprueba que funcione correctamente.

1.2. Despliegue de Apps

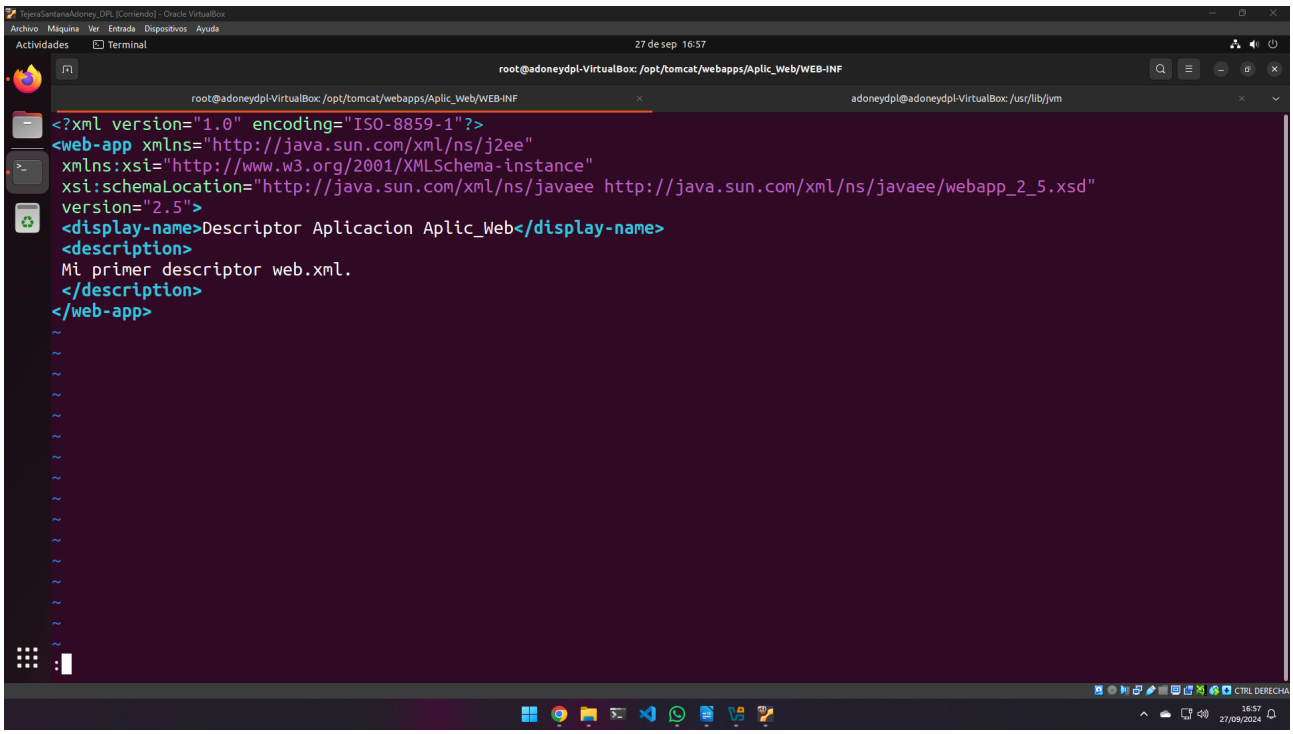
Crear una app web en la carpeta webapps de Tomcat, creando su estructura de directorios según el ejemplo facilitado en el apartado 3.1, en la guía de apps.

Se crea la estructura de la aplicación.

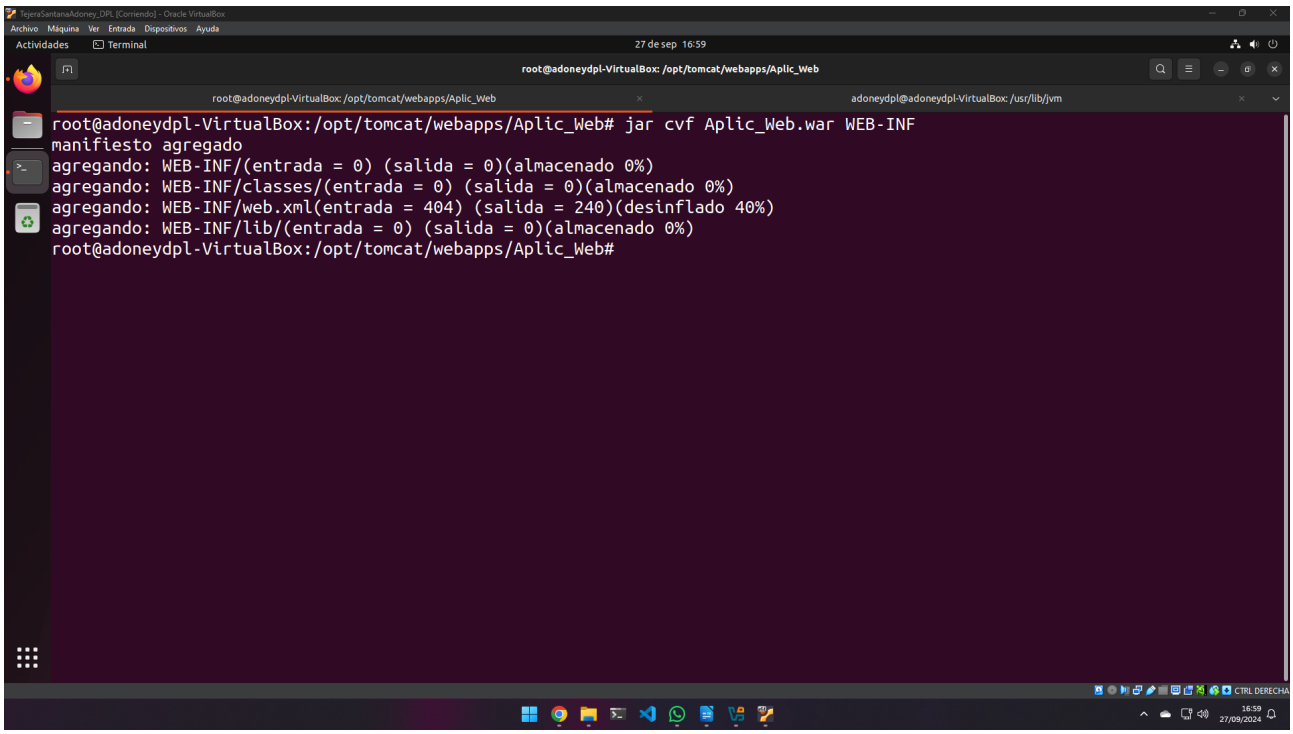
1.3. Realizar el despliegue de una app web facilitada de acuerdo a los pasos indicados en el apartado 3.2 la guía de App web.



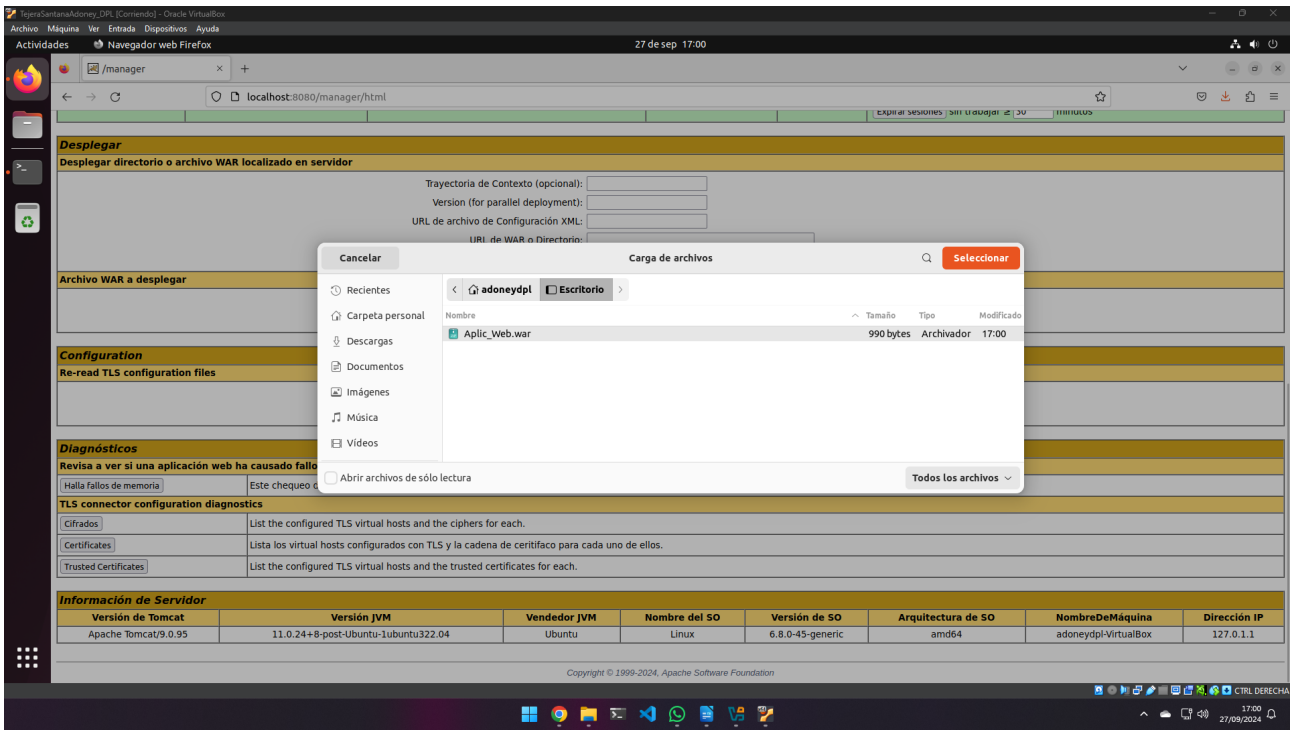
Se puede mostrar la página desde el servidor indicando el nombre de la carpeta.



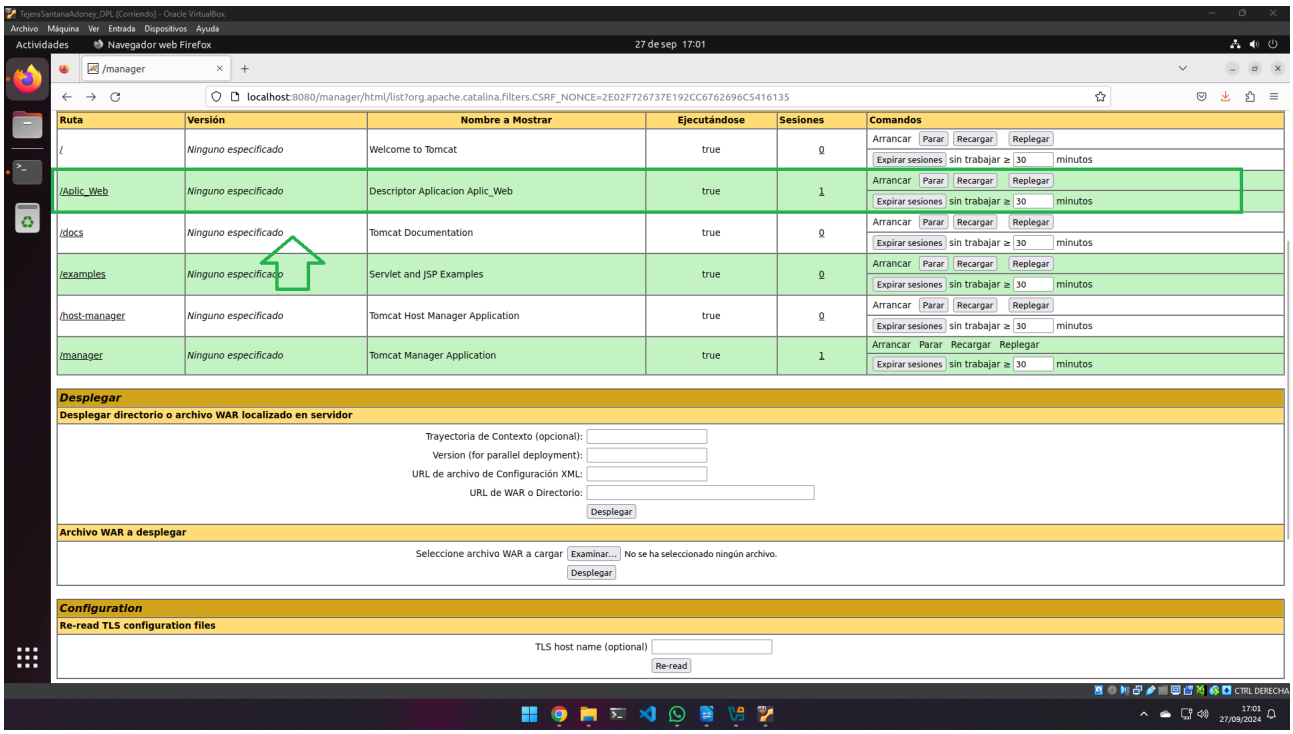
Se crea el archivo descriptor de despliegue.



Se crea el fichero WAR.



Se despliega la aplicación con el fichero WAR.



Ahora se ve mostrado la aplicación.