# Axel-box

1. Kontrollera vilken senaste Tomcat versionen är som skall laddas ner och ändra vid behov.
   1. Se provisioning/roles/tomcat7/vars/main.yml där versionen anges

(http://apache.mirrors.spacedump.net/tomcat/tomcat-7/v{{ tomcat\_version }}/bin/apache-tomcat-{{ tomcat\_version }}.tar.gz)

1. vagrant up
2. vagrant halt
3. Starta VirtualBox och starta den nya boxen
4. Logga in med vagrant vagrant
5. Initiera X på CentOs
   1. Sudo nano /etc/inittab
   2. Från id:3:initdefault till id:5:initdefault
   3. Spara och stäng
   4. Starta om med: sudo init 6
6. Logga in med user vagrant och lösenord vagrant
7. Starta en terminal (Applications -> System Tools -> Terminal)
8. Kör Mongoskript
   1. cd /opt/inera/axel-war-1.0-SNAPSHOT/docs/mongo
   2. mongo localhost:27017/axel createIndexes.js
9. Starta ActiveMQ
   1. cd /opt/inera/apache-active-5.10.0/bin/linux-x86-64
   2. sudo ./activemq start
   3. Pröva att starta Firefox och öppna ActiveMQ Konsolen: <http://localhost:8161/admin> (admin/admin)
10. Kopiera cert
    1. cd /opt/inera/tomcat7/etc
    2. sudo mkdir certs
    3. sudo cp \*.jks certs/
11. Starta Firefox och gå till följande URL: <http://localhost:8080/hawtio>
12. Klicka på Tomcat, välj /shs-broker och starta applikationen genom att klicka på Start knappen
13. Starta ett nytt fönster i Firefox och gå till följande adress: <http://localhost:8080/shs-broker> för att få upp Axels web konsol
14. Lägg till LDAP konfiguration för central LDAP
    1. cd /opt/inera/tomcat7/etc
    2. sudo nano se.inera.axel.shs.broker.cfg
    3. Lägg till config enligt följande:
       1. shs.ldap.2.url=ldap://public.openshs.se:389/L=shs
       2. shs.ldap.admin.2.url=ldap://update.openshs.se:389/L=shs
       3. shs.ldap.admin.2.userDn=cn=ineraadmin,ou=katalogadmin
       4. shs.ldap.admin.2.password=<password>
15. OpenLDAP
    1. sudo yum install openldap-servers openldap-clients
    2. cp /usr/share/openldap-servers/DB\_CONFIG.example /var/lib/ldap/DB\_CONFIG
    3. Create a password:
       1. slappasswd
       2. ldap
       3. ldap
       4. Spara lösenordet i klippbordet! Det skall in i nästkommade konf-fil!
    4. create a slapd.conf file in /etc/openldap med följande innehåll:
       1. include /etc/openldap/schema/core.schema
       2. include /etc/openldap/schema/cosine.schema
       3. include /etc/openldap/schema/inetorgperson.schema
       4. include /etc/openldap/schema/shs.schema
       5. database hdb
       6. suffix "l=SHS"
       7. rootdn "cn=admin,l=SHS"
       8. rootpw <Klistra in det genererade lösenordet>
       9. directory /var/lib/ldap
       10. pidfile /var/run/openldap/slapd.pid
    5. Kopiera in shs.schema till /etc/openldap/schema
       1. cd /opt/inera/axel-war-1.0-SNAPSHOT/docs/ldap
    6. Ta bort följande fil: rm –rf /etc/openldap/slapd.d
    7. Echo ”” | slapadd –f /etc/openldap/slapd.conf
    8. Mkdir /etc/openldap/slapd.d
    9. slaptest -f /etc/openldap/slapd.conf -F /etc/openldap/slapd.d
    10. chown -R ldap:ldap /var/lib/ldap
    11. chown -R ldap:ldap /etc/openldap/slapd.d
    12. sudo service slapd start
    13. ldapadd -x -H ldap://localhost/ -D "cn=admin, l=SHS" -w ldap -f axel-systemtest.ld
        1. cd /opt/inera/axel-war-1.0-SNAPSHOT/docs/ldap