

Instalacion

Se instala sldap y ldap-utils:

```
# apt-get install sldap ldap-utils
```

Para ver la estructura del directorio:

```
# slapcat
```

```
dn: dc=local
objectClass: top
objectClass: dcObject
objectClass: organization
o: local
dc: local
structuralObjectClass: organization
entryUUID: f2f83dea-8fe9-1031-826c-7fd463503b84
creatorsName: cn=admin,dc=local
createTimestamp: 20120910232110Z
entryCSN: 20120910232110.032904Z#000000#000#000000
modifiersName: cn=admin,dc=local
modifyTimestamp: 20120910232110Z

dn: cn=admin,dc=local
objectClass: simpleSecurityObject
objectClass: organizationalRole
cn: admin
description: LDAP administrator
userPassword:: e1NTSEF9QkxhV2RyU3VMem54NFB5NTRWNE56Nk1jeFZRZjhiTHU=
structuralObjectClass: organizationalRole
entryUUID: f2f8a2ee-8fe9-1031-826d-7fd463503b84
creatorsName: cn=admin,dc=local
createTimestamp: 20120910232110Z
entryCSN: 20120910232110.035495Z#000000#000#000000
modifiersName: cn=admin,dc=local
modifyTimestamp: 20120910232110Z
```

Búsqueda:

```
# ldapsearch -x -W -D "cn=admin,dc=local" -H ldap://10.139.66.214
Enter LDAP Password:
# extended LDIF
#
# LDAPv3
# base <dc=lobo, dc=com> (default) with scope subtree
# filter: (objectclass=*)
# requesting: ALL
#
```

```
# search result
search: 2
result: 32 No such object

# numResponses: 1
```

BUSCAR

```
$ ldapsearch -x -w prova -D "cn=admin,dc=local" -b
"cn=jose,cn=admin,dc=local" -H ldap://10.139.66.214
# extended LDIF
#
# LDAPv3
# base <cn=jose,cn=admin,dc=local> with scope subtree
# filter: (objectclass=*)
# requesting: ALL
#
# jose, admin, local
dn: cn=jose,cn=admin,dc=local
aliasedObjectName: cn=admin,dc=local
objectClass: top
objectClass: alias
objectClass: extensibleObject
cn: jose

# search result
search: 2
result: 0 Success

# numResponses: 2
# numEntries: 1
```

Añadir usuario:

```
ldapadd -H ldap://10.139.66.214 -x -w prova -D "cn=admin,dc=local" -f
/tmp/ldif.ldif
```

Podemos poner la contraseña encriptada o sin encriptar y luego la encripta. Una lleva dos veces dos puntos y la otra solo una

```
userPassword:: MTIzNDU=
userPassword: 12345
```

Ejemplo /tmp/ldif.ldif

```
dn: cn=jose,dc=local
objectClass: simpleSecurityObject
objectClass: organizationalRole
cn: jose
```

```
description: Prueba
userPassword: 12345
```

Luego podemos cambiar la contraseña como admin a todos o cada usuario a si mismo:

```
# ldapasswd -x -h 192.168.1.103 -D "cn=jose,dc=Home" -W "cn=jose,dc=Home" -S
```

Cambiar Sufijo

Fuente: <http://electron-swamp.blogspot.com.es/2014/04/initializing-openldap-database-with.html>

```
ldapmodify -Q -Y EXTERNAL -H ldapi:/// <<EOF
dn: olcDatabase={1}mdb,cn=config
changetype: modify
replace: olcSuffix
olcSuffix: dc=matarosensefils,dc=net

EOF
```

```
ldapmodify -Q -Y EXTERNAL -H ldapi:/// <<EOF
dn: olcDatabase={1}mdb,cn=config
changetype: modify
replace: olcRootDN
olcRootDN: cn=admin,dc=matarosensefils,dc=net

EOF
```

```
# slapasswd

New password:
Re-enter new password:
{SSHA}rrcFTS2o1GZDWmZKv9XS8p3U04mNG1RP
```

```
ldapmodify -Q -Y EXTERNAL -H ldapi:/// <<EOF
dn: olcDatabase={1}mdb,cn=config
changetype: modify
replace: olcRootPW
olcRootPW: *****

EOF
```

```
ldapsearch -h 192.168.1.103 -D "cn=admin,dc=matarosensefils,dc=net" -W -b
"dc=matarosensefils,dc=net"
```

```
ldapadd -x -W -D cn=admin,dc,dc=matarosensefils,dc=net -H ldapi:/// <<EOF
dn: dc=matarosensefils,dc=net
objectClass: domain
```

```
dc: matarosensefils
description: Matarosensefils.net

EOF
```

Añadimos un usuario:

```
ldapadd -x -W -D "cn=admin,dc=matarosensefils,dc=net" <<EOF
dn: cn=jose,dc=matarosensefils,dc=net
objectClass: simpleSecurityObject
objectClass: organizationalRole
cn: jose
description: Prueba
userPassword: 12345

EOF
```

Creación usuarios y grupos

Grupos

```
# ldapadd -x -w fragacabron -D "cn=admin,dc=matarosensefils,dc=net" -f
grupo.ldif
```

```
dn: ou=usuaris, dc=matarosensefils,dc=net
ou: usuaris
description: Usuaris
objectclass: organizationalunit
```

Usuarios

```
# ldapadd -x -w fragacabron -D "cn=admin,dc=matarosensefils,dc=net" -f
usuari.ldif
```

```
dn: cn=jose,ou=usuaris,dc=matarosensefils,dc=net
objectclass: inetOrgPerson
cn: Jose Legido
sn: Legido
uid: jose
userpassword: 12345
mail: jose@legido.com
description: Admin i Fades
ou: admin
ou: fades
```

From:

<http://wiki.legido.com/> - **Legido Wiki**

Permanent link:

<http://wiki.legido.com/doku.php?id=informatica:linux:ldap:instalacion>



Last update: **2015/08/24 07:49**