

Configuració d'un PDC Debian Squeeze per a clients Windows

Configuració del servidor

1. Instal·lem Debian 6 sense entorn gràfic
2. nano /etc/apt/sources.list

```
# deb cdrom:[Debian GNU/Linux 6.0.5 _Squeeze_ - Official i386 CD  
Binary-1 20120512-13:45]/ squeeze main
```

3. nano /etc/network/interfaces

```
iface eth0 inet static  
address 192.168.1.XXX  
netmask 255.255.255.0  
gateway 192.168.1.1
```

4. ifdown eth0
5. ifup eth0
6. nano /etc/resolv.conf

```
nameserver 8.8.8.8  
nameserver 8.8.4.4
```

7. apt-get update
8. dpkg-reconfigure debconf

Dada sol·licitada	Dada a introduir
Interfície a utilitzar:	Dialog
Ignora les preguntes amb una prioritat menor que:	mitjana

9. apt-get install slapd ldap-utils

Dada sol·licitada	Dada a introduir
Omit OpenLDAP server configuration?	No
DNS domain name	domini.com
Organization name	domini.com
Administrator password	PASSWORD
Confirm password	PASSWORD
Allow LDAPv2 protocol?	No
Voleu que man i mandb s'instal·lin "setuid man"?	No

10. dpkg-reconfigure debconf

Dada sol·licitada	Dada a introduir
Interfície a utilitzar:	Dialog
Ignora les preguntes amb una prioritat menor que:	alta

11. `ldapsearch -x -b dc=domini,dc=com`
12. `apt-get install samba smbclient smbfs samba-doc`

Dada sol·licitada	Dada a introduir
Nom del domini	DOMINI

13. `zcat /usr/share/doc/samba-doc/examples/LDAP/samba.schema.gz`
`> /etc/ldap/schema/samba.schema`
14. `wget http://www.proferamon.com/documents/pdc/slapd.conf`
15. `slappasswd -h {MD5} -s PASSWORD > ~/contrasenya`
16. `nano ~/slapd.conf`

Cerquem: `rootpw`
 Canviem: `{MD5}`
 Per: Amb la drecera `Ctrl+R` inserim l'arxiu *contrasenya*

Cerquem `dc=domini,dc=com` i ho canviem pel nom del nostre domini

17. `slaptest -f ~/slapd.conf -F /etc/ldap/slapd.d`
18. `chown openldap:openldap`
`/etc/ldap/slapd.d/cn\=config/cn\=schema/cn\=\{4\}samba.ldif`
19. `apt-get install apache2 smbldap-tools phpldapadmin`

Nota: Per visualitzar els usuaris del domini amb `phpldapadmin` caldrà modificar l'arxiu `/etc/phpldapadmin/config.php` canviant totes les aparicions de les paraules "example" per "domini" i "com" per el sufix triat

20. `wget http://www.proferamon.com/documents/pdc/smb.conf`
21. `nano ~/smb.conf`

Cerquem `domini.com` i ho canviem pel nom del nostre domini

22. `cp ~/smb.conf /etc/samba/smb.conf`
23. `smbpasswd -w PASSWORD`
24. `mkdir -p /var/lib/samba/netlogon /var/lib/samba/profiles`
25. `chown -Rf root:root /var/lib/samba/netlogon /var/lib/samba/profiles`
26. `chmod 1777 /var/lib/samba/profiles`
27. `/etc/init.d/samba restart`
28. `testparm`
29. `zcat /usr/share/doc/smbldap-tools/examples/smbldap.conf.gz`
`> /etc/smbldap-tools/smbldap.conf`
30. `cp /usr/share/doc/smbldap-tools/examples/smbldap_bind.conf`
`/etc/smbldap-tools/smbldap_bind.conf`
31. `wget http://www.proferamon.com/documents/pdc/smbldap.conf`
32. `net getlocalsid > ~/localsid`

33. nano ~/smbldap.conf

Cerquem: `SID=`

Amb la drecera Ctrl+R inserim l'arxiu `localsid` per substituir el samba SID pel que hem generat en el punt 32

Cerquem `domini.com` i ho canviem pel nom del nostre domini

34. cp ~/smbldap.conf /etc/smbldap-tools/smbldap.conf

35. nano /etc/smbldap-tools/smbldap_bind.conf editem les línies

```
slaveDN="cn=admin,dc=domini,dc=com"
slavePw="PASSWORD"
masterDN="cn=admin,dc=domini,dc=com"
masterPw="PASSWORD"
```

36. chmod 644 /etc/smbldap-tools/smbldap.conf

37. chmod 600 /etc/smbldap-tools/smbldap_bind.conf

38. smbldap-populate

39. slapcat > ~/smbldap.ldif

40. apt-get install libnss-ldap

Dada sol·licitada	Dada a introduir
URI del servidor LDAP	ldap://127.0.0.1
Nom distingit de la base de la cerca (DN)	dc=domini,dc=com
Versió d'LDAP a utilitzar	3
Compte LDAP per al superusuari	cn=admin,dc=domini,dc=com
Contrasenya del compte LDAP del superusuari	PASSWORD
Make local root Database admin	Sí
La base de dades d'LDAP requereix d'autenticació d'accés?	No
Compte LDAP per al superusuari	cn=admin,dc=domini,dc=com
Contrasenya del compte LDAP del superusuari	PASSWORD

41. dpkg-reconfigure libnss-ldap

Dada sol·licitada	Dada a introduir
URI del servidor LDAP	ldap://127.0.0.1
Nom distingit de la base de la cerca	dc=domini,dc=com
Versió d'LDAP a utilitzar	3
La base de dades d'LDAP requereix d'autenticació d'accés?	No
Privilegis especials LDAP per al superusuari?	Sí
Fes que la configuració només la pugui llegir/escriure el propietari?	Sí
Compte LDAP per al superusuari	cn=admin,dc=domini,dc=com
Contrasenya del compte LDAP del superusuari	PASSWORD

42. nano /etc/nsswitch.conf canviem les línies

```
passwd: compat ldap
group: compat ldap
shadow: compat ldap
```

43. nano /etc/ldap/ldap.conf afegim les següents línies

```
host localhost
base dc=domini,dc=com
binddn cn=admin,dc=domini,dc=com
bindpw PASSWORD

bind_policy soft
pam_password exop
timelimit 15

nss_base_passwd dc=domini,dc=com?sub
nss_base_shadow dc=domini,dc=com?sub
nss_base_group ou=group,dc=domini,dc=com?one
```

44. nano /etc/libnss-ldap.conf canviem les següents línies

```
bind_policy soft
pam_password md5 (ATENCIÓ! Hem de canviar la línia #pam_password crypt)
nss_base_passwd dc=domini,dc=com?sub
nss_base_shadow dc=domini,dc=com?sub
nss_base_group ou=group,dc=domini,dc=com?one
```

45. dpkg-reconfigure libpam-ldap

Dada sol·licitada	Dada a introduir
URI del servidor LDAP	ldap://127.0.0.1
Nom distingit de la base de la cerca (DN)	dc=domini,dc=com
Versió d'LDAP a utilitzar	3
Make local root Database admin	Sí
La base de dades d'LDAP requereix d'autenticació d'accés?	No
Compte LDAP per al superusuari	cn=admin,dc=domini,dc=com
Contrasenya del compte LDAP del superusuari	PASSWORD
Local crypt to use when changing passwords	md5
Pam profiles to enabled	<input checked="" type="checkbox"/> Unix authentication <input checked="" type="checkbox"/> LDAP authentication

46. nano /etc/pam_ldap.conf canviem les següents línies

```
bind_policy soft
nss_base_passwd dc=domini,dc=com?sub
nss_base_shadow dc=domini,dc=com?sub
nss_base_group ou=group,dc=domini,dc=com?one
```

47. shutdown -r now

48. smbldap-useradd -a -m nom_usuari

49.smbldap-passwd nom_usuari

Configuració dels clients

Quan vulguem afegir una màquina client, si té instal·lat el sistema operatiu Windows 7 cal modificar el registre.

Afegir les següents claus ubicades a:

```
[HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\services\LanmanWorkstation\Parameters]
```

```
"DomainCompatibilityMode"=dword:00000001
```

```
"DNSNameResolutionRequired"=dword:00000000
```

i modificar les ubicades a:

```
[HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\services\Netlogon\Parameters]
```

```
"RequireSignOrSeal"=dword:00000000
```

```
"RequireStrongKey"=dword:00000001
```