

# Configuració d'un PDC Debian amb clients Windows

## Configuració del servidor

---

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

```
# deb cdrom:[Debian GNU/Linux 5.0.1 _Lenny_ - Official i386 CD Binary-1 20090413-00:10]/ lenny main
```

3. nano /etc/network/interfaces

```
iface eth0 inet static
address 192.168.1.2XX
netmask 255.255.255.0
gateway 192.168.1.1
```

4. nano /etc/resolv.conf

```
nameserver 80.58.0.33
nameserver 80.58.61.250
```

5. apt-get update
6. apt-get upgrade
7. apt-get install slapd ldap-utils

Dada sol·licitada	Dada a introduir
Administrator password	PASSWORD
Confirm password	PASSWORD

8. dpkg-reconfigure slapd

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
Database backend to use	HDB
Do you want the database to be removed when slapd is purged?	No
Move old database?	Sí
Allow LDAPv2 protocol?	No

9. ldapsearch -x -b "dc=domini,dc=com"
10. slapcat > ~/slapd.ldif
11. apt-get install samba smbclient smbfs samba-doc

Dada sol·licitada	Dada a introduir
Nom del domini	DOMINI
Voleu modificar smb.conf perquè utilitzi els paràmetres de configuració del WINS del DHCP?	No

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

16. `cp ~/slapd.conf /etc/ldap/slapd.conf`
17. `/etc/init.d/slapd stop`
18. `rm -rf /var/lib/ldap/*`
19. `slapadd -l ~/slapd.ldif`
20. `slapindex`
21. `chown -Rf openldap:openldap /var/lib/ldap`
22. `/etc/init.d/slapd start`
23. `slapcat`
24. `apt-get install apache2 smbldap-tools phpldapadmin`
25. `wget http://www.proferamon.com/documents/pdc/smb.conf`
26. `nano ~/smb.conf`

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

27. `cp ~/smb.conf /etc/samba/smb.conf`
28. `smbpasswd -w PASSWORD`
29. `mkdir -p /var/lib/samba/netlogon /var/lib/samba/profiles`
30. `chown -Rf root:root /var/lib/samba/netlogon /var/lib/samba/profiles`
31. `chmod 1777 /var/lib/samba/profiles`
32. `/etc/init.d/samba restart`
33. `testparm`
34. `zcat /usr/share/doc/smbldap-tools/examples/smbldap.conf.gz > /etc/smbldap-tools/smbldap.conf`
35. `cp /usr/share/doc/smbldap-tools/examples/smbldap_bind.conf /etc/smbldap-tools/smbldap_bind.conf`
36. `wget http://www.proferamon.com/documents/pdc/smbldap.conf`
37. `net getlocalsid > ~/localsid`
38. `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 37

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

39. cp ~/smbldap.conf /etc/smbldap-tools/smbldap.conf  
 40. 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"
```

41. chmod 644 /etc/smbldap-tools/smbldap.conf  
 42. chmod 600 /etc/smbldap-tools/smbldap\_bind.conf  
 43. smbldap-populate  
 44. slapcat > ~/smbldap.ldif  
 45. 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

46. 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

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

```
passwd: files ldap
group: files ldap
shadow: files ldap
```

48. 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

```

49. 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

```

50. 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

51. 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

```

52. shutdown -r now

53. smbldap-useradd -a -m nom\_usuari

54. smbldap-passwd nom\_usuari