

ASIX	M 06.- Administració de sistemes operatius	Curs 2016-201
UF1 NF1	Activitats de classe	Pàgina 1

UF 1.- Administració avançada de sistemes operatius

NF1.- Servei de directori

Activitat 1.-

Identificar què es cada un d'aquests elements de la llista:

- Què es LDAP.
- Utilitat de l'LDAP.
- Semblances i diferències amb una base de dades relacional.
- Com és la jerarquia de les dades.
- Què és el DN d'un node.
- Què és el RDN d'un node.
- Què són els atributs d'un node.
- Què és l'schema i com està definit.
- Què és l'objectclass.
- Com funcionen les ACLs.
- Què és LDIF.

Activitat 2.-

- Instal·lació i configuració d'un servei LDAP.
- Càrrega inicial de dades (populate).

Activitat 3.-

- Consulta de dades del LDAP. Filtres.
- Modificació de dades del LDAP.

Activitat 4.-

Integració del LDAP amb PAM Pluggable Authentication Modules per a la verificació d'usuaris de la xarxa:

- Configuració i càrrega de dades a l'LDAP per a la validació d'usuaris.
- Utilitat de PAM.
- Mòduls del PAM.
- Mòdul nss-pam-ldapd.
- Configuració de PAM per usar l'LDAP implantat.

ASIX	M 06.- Administració de sistemes operatius	Curs 2016-201
UF1 NF1	Activitats de classe	Pàgina 2

Activitat 5.-

- Eines auxiliars per administrar interactivament l'LDAP: gràfiques i de consola
- Eines per l'administració en batch de l'LDAP
- Scripts per a insercions massives a LDAP

Referències

Instal·lació, configuració i accés a OpenLDAP

- Fedora documentation: System Administrators Guide, [Chapter 11 Directori Servers](#)
- http://docs.fedoraproject.org/en-US/Fedora/17/html/System_Administrators_Guide/ch-Directori_Servers.html
- <http://www.openldap.org/doc/admin24/>
- <http://www.openldap.org/doc/admin24/quickstart.html>
- <http://tldp.org/HOWTO/LDAP-HOWTO/>
- Pàgines man
- ASIX-M06: [UF1](#), [HowTo-ASIX_LDAP_2016-2017](#)

Autenticació d'usuaris amb PAM i LDAP

- http://www.linux-pvpm.org/Linux-PAM-html/Linux-PAM_SAG.html
- http://docs.fedoraproject.org/en-US/Fedora/19/html/Security_Guide/sect-Security_Guide-Pluggable_Authentication_Modules_PAM.html
- /usr/share/doc/pam
- Pàgines man
- PAM+LDAP usant nss-pam-ldapd: <http://arthurdejong.org/nss-pam-ldapd/setup>
- ASIX-M06: [UF1](#), [HowTo-ASIX_PAM_2016-2017](#)