

NF1 ADMINISTRACIÓ SERVEIS DIRECTORI -RESUM-

XARXES

S'UTILITZEN PER COMPARTIR RECURSOS

TIPUS: IGUALITÀRIES I CENTRALITZADES

XARXES IGUALITÀRIES

CADA ORDINADOR PREN EL
ROL DE CLIENT-SERVIDOR

CADA MÀQUINA DETERMINA
ELS RECURSOS QUE OFEREIX
A LA RESTA

ES FA SERVIR EN UN
NOMBRE REDUÏT
D'ORDINADORS

XARXES CENTRALITZADES

CENTRALITZEN
L'ADMINISTRACIÓ DE
RECURSOS:

CONFIGURAR EQUIPS

ESTABLIR PERMISOS I
RESTRICCIONS A USUARIS

XARXES CENTRALITZADES

S'AGRUPEN EN DOMINIS:

CONJUNT D'ORDINADORS:
- INTERCONNECTATS
- ESTRUCTURA JERARQUIZADA
(ARBRE)
- GESTIONADA DES D'UN
SERVIDOR (CENTRE)

OBJECTES:
- AMB IDENTIFICADOR
GLOBAL (GUID)
- TIPUS:
UO, USUARI, EQUIP, GRUP

NF1

ADMINISTRACIÓ

SERVEIS

DIRECTORI

-RESUM-

SERVEIS DE DIRECTORI

PROGRAMARI QUE EMMAGATZEMA I ORGANITZA INFORMACIÓ SOBRE UNA XARXA DE COMPUTADORS

MODEL CLIENT-SERVIDOR

- SERVIDOR GESTIONA I PERMET ACCÉS ALS RECURSOS DELS CLIENTS QUE S'HI CONNECTEN
- ELS CLIENTS S'HAN D'IDENTIFICAR QUAN VOLEN ACCEDIR A UN DETERMINAT RECURS DEL DOMINI (MITJANÇANT USUARI I CONTRASENYA)

LDAP

PROTOCOL D'ACCÉS A DIRECTORI LLEUGER

OBJECTIU PRINCIPAL:
PERMETRE AUTENTICACIÓ EN XARXA I INVENTARIAR RECURSOS DE XARXA

PRESENTA LA INFORMACIÓ EN FORMA D'ARBRE (DIT) AMB ENTRADES QUE ES REPRESENTEN EN FORMA DE BRANQUES
CADA ENTRADA PARELL DE VALORS -> ATRIBUTS

USOS LDAP

MÈTODES PER USUARI:

- AUTENTICACIÓ:
- CONNECTAR-SE,
- DISCONNECTAR-SE
- CERCAR , COMPARAR INFORMACIÓ
- INSERIR, CANVIAR, ESBORRAR ENTRADES

VIA PROTOCOL SSL
(ENCRIPACIÓ)

MODELS D'IMPLEMENTACIÓ:

- D'INFORMACIÓ -> ESTRUCTURA
- DE NOMS -> ORGANITZACIÓ
- FUNCIONAL -> OPERACIONS
- DE SEGURETAT -> PROTECCIÓ

LDAP PROPORCIONA:

CONJUNT DE FUNCIONS PER TAL DE DUR A TERME CONSULTES EN LES DADES DESADES EN EL SERVIDOR

FORMAT D'INTERCANVI DE DADES (LDIF) QUE PERMET EXPORTAR I IMPORTAR DADES D'UN DIRECTORI FENT SERVIR UN FITXER DE TEXT SIMPLE.

ELEMENTS PREFIXATS:

- USUARI ADMINISTRADOR (CN=ADMIN)
- OU = PEOPLE (USUARIS INDIVIDUALS)
- OU = GROUPS (GRUPS D'USUARIS, S'HAN DE CREAR ABANS QUE ELS USUARIS INDIVIDUALS)

NF1 ADMINISTRACIÓ SERVEIS DIRECTORI -RESUM-

LDAP AUTENTICACIÓ

COMBINACIÓ PAM + NSS + LDAP

PAM

PLUGGABLE
AUTHENTICATION MODULE

INTERFÍCIE ENTRE
APLICACIONS D'USUARI I
MÈTODES D'AUTENTICACIÓ

HO FA DE FORMA
TRANSPARENT

NSS

PERMET LA RESOLUCIÓ DE
NOMS D'USUARIS I
CONTRASENYES

S'HAN DE CANVIAR FITXERS:
/ETC/PASSWD
/ETC/SHADOW
/ETC/GROUP

PAM I NSS SÓN COMPLEMENTARIS

PAM CONTROLA:
- AUTENTICACIÓ
- INICI DE SESSIÓ
- CONFIGURACIÓ

NSS CONTROLA:
- RECERCA I
- MAPEIG DELS USUARIS