



Pràctica 2

Instal·lació de Windows'NT a un servidor independent, client del domini

Objectius:

1. Instal·lar Win'NT 4.0 Server a un client del domini i configurar-lo com a servidor independent.
2. Comprendre com crear i activar particions del disc dur durant la instal·lació. Diferenciar els diferents tipus de format de la partició.
3. Utilitzar el compte d'administrador del domini del grup.
4. Aprendre a iniciar un equips amb diferents sistemes operatius instal·lats.
5. Diferenciar el procés instal·lació d'un PDC i d'un servidor independent.
6. Comprovar les dues possibilitats de validació que ofereix un servidor independent.

Material necessari:

1. CD de Windows'NT 4.0 Server.

Tasques a fer:

Suposarem que cada grup de treball de la xarxa es un domini diferenciat, per tant cada grup haurà de tenir el seu controlador principal del domini i un o més clients diferenciats. L'objectiu bàsic de la pràctica és el d'instal·lar el sistema operatiu de la màquina que ha de fer de client del domini general a cada grup de pràctiques.

1. Iniciar el PDC del grup de treball.
2. Iniciar el lloc de treball client amb la configuració per defecte (si no hi és el PDC del domini per defecte funcionant, es pot iniciar sessió de treball al lloc local?), validant-se com a "administrador"- "4316200"
3. Instal·lar Windows'NT des del CD. En posar-lo autoarrenca automàticament. Triar "Instal·lar NT"
4. Quan pregunti l'ubicació dels arxius: "x:\i386", sent x: el lector de CD-ROM. Ara es copiaran provisionalment tots els arxius al disc dur.
5. Demanarà reiniciar l'equip i al menú inicial triar "Instal·lar/actualitzar Windows'NT"
 - 5.1. En l'entorn textual:
 - 5.1.1. Triar Instal·lar nou Windows'NT. No triar reparar...
 - 5.1.2. Revisió i configuració dels dispositius
 - 5.1.3. Lectura del contracte de llicència
 - 5.1.4. Directori instal·lació. \WINNT. Respondre No a la pregunta de si es vol conserva una còpia del que ja hi ha al directori \WINNT.



- 5.1.5. Comprovació dels components del maquinari.
- 5.1.6. Configuració de les particions: Crear la partició corresponent de tamany 1Gb
- 5.1.7. Seleccionar el sistema d'arxius: NTFS.
- 5.1.8. Seleccionar el directori instal·lació, normalment x:\WINNT
- 5.1.9. Reconeixement del disc dur.

5.2. En l'entorn gràfic

- 5.2.1. Obtenció d'informació sobre la computadora
 - 5.2.1.1. Informació personal: nom d'usuari (Escola Joan Pelegrí, FCH) i número de registre (al CD)
 - 5.2.1.2. Mode de llicència: "por puesto"
 - 5.2.1.3. Nom de l'equip (atenció no ha de ser el nom de cap altre equip!): clientX (on X serà el número de grup)
 - 5.2.1.4. Tipus de servidor: servidor independent.
 - 5.2.1.5. Compte d'administrador local. La contrasenya serà "clientgrupX" (on X serà el número del grup)
 - 5.2.1.6. Disc de reparacions d'emergència: renunciarem a crear-ne un.
 - 5.2.1.7. Seleccionarem alguns components addicionals que vulguem instal·lar.
- 5.2.2. Instal·lació de la xarxa
 - 5.2.2.1. Com participa l'equip a la xarxa?
 - 5.2.2.2. Adaptadors de xarxa
 - 5.2.2.2.1. Triar el botó seleccionar de la llista
 - 5.2.2.2.2. Des del disquet convenient
 - 5.2.2.3. Protocols de xarxa: triar TCP/IP i NETBEUI
 - 5.2.2.4. Enllaços de xarxa (deixar els seleccionats)
 - 5.2.2.5. A la pregunta sobre si desitja activar DHCP, respondrem negativament. Escriurem manualment el número IP assignat a cada màquina (veure la pegatina del frontal de l'equip)
 - 5.2.2.6. Serveis de la xarxa (deixar els que hi ha seleccionats)
 - 5.2.2.7. A la darrera pregunta "Hacer de este equipo un miembro del:" triarem "Dominio" i escriurem el nom del domini al que pertany la màquina "grupX" i activarem l'opció de "crear una cuenta de equipo en el dominio"



Escola Joan Pelegrí

de la Fundació Cultural Hostafrancs

Consell de Cent, 14

Telèfon 934316200 Ext. 228 Fax 932964607

08014 - Barcelona

escola@joanpelegri.com

www.joanpelegri.com

Servei de Tutoria Informàtica

5.2.3. Finalització de la instal·lació.

5.2.3.1. Data i hora

5.2.3.2. Pantalla gràfica (no pot canviar-se durant la instal·lació)

5.2.4. Reinici del sistema client i comprovació de que es possible validar-se al domini o al servidor local.

Memòria de la pràctica

Cal preparar una memòria explicativa dels passos duts a terme durant la pràctica, de tal manera que conformin una guia de treball per properes instal·lacions.