



Pràctica 1

Instal·lació de Windows'NT al Controlador Principal del Domini

Objectius:

1. Assumir la configuració bàsica d'una xarxa gestionada per Windows'NT: diferenciar xarxa física i xarxa lògica.
2. Instal·lar Win'NT 4.0 Server al PDC del domini del grup de treball.
3. Comprendre com crear i activar particions del disc dur durant la instal·lació. Diferenciar els diferents tipus de sistemes d'arxius per la partició.
4. Generar un compte d'administrador del domini del grup.
5. Aprendre a iniciar un equip amb diferents sistemes operatius instal·lats.
6. Valorar la necessitat d'instal·lar el Service Pack corresponent.

Material necessari:

1. Disquets d'arranc de Windows'NT
2. 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 diferenciat. L'objectiu bàsic de la pràctica és el d'instal·lar el sistema operatiu de la màquina que ha de fer de PDC del grup de treball.

1. Iniciar el lloc de treball amb la configuració per defecte per comprovar que la màquina funciona adequadament.
2. Reiniciar l'ordinador i procedir a la instal·lació de Windows'NT, partint dels disquets d'arranc (o del CD-ROM en cas necessari).
3. Procedir a la instal·lació atenent especialment als passos següents:
 - 3.1. En l'entorn textual:
 - 3.1.1. Configuració dels dispositius
 - 3.1.2. Lectura del contracte de llicència
 - 3.1.3. Comprovació del maquinari bàsic
 - 3.1.4. Configuració de les particions: Crear la partició corresponent de tamany 1Gb
 - 3.1.5. Seleccionar el sistema d'arxius: FAT o NTFS (triarem aquest).
 - 3.1.6. Seleccionar el directori instal·lació, normalment x:\WINNT
 - 3.1.7. Còpia dels arxius necessaris al disc dur.



3.2. En l'entorn gràfic

3.2.1. Obtenció d'informació sobre la computadora

3.2.1.1. Opcions instal·lació: triarem la típica.

3.2.1.2. Informació personal: nom d'usuari (Escola Joan Pelegrí, FCH) i número de registre (pissarra)

3.2.1.3. Nom de l'equip (atenció no ha de ser el nom de cap altre equip!): **ServidorX** (on X serà el número de grup)

3.2.1.4. Tipus de servidor: PDC, BDC o servidor independent. Triarem PDC.

3.2.1.5. Compte d'administrador. La contrasenya serà "**grupx**" (on x serà el número del grup)

3.2.1.6. Disc de reparacions d'emergència: renunciarem a crear-ne un.

3.2.1.7. Seleccionarem alguns components addicionals que vulguem instal·lar.

3.2.2. Instal·lació de la xarxa

3.2.2.1. Com participa l'equip a la xarxa?

3.2.2.2. Adaptadors de xarxa (en cas que el sistema no detecti automàticament el model Realtec xxxx)

3.2.2.2.1. Triar el botó "seleccionar" de la llista

3.2.2.2.2. Des de disc (a:\winnt40)

3.2.2.3. Protocols de xarxa: triar TCP/IP i NETBEUI. En configurar el protocol TCP/IP, demanarà si s'ha de fer servir un servidor DHCP per assignar números IP, respondrem negativament a la pregunta i escriurem el número IP assignat a cada màquina (veure la pegatina del frontal de l'equip).

3.2.2.4. Serveis de la xarxa (deixar els que hi ha seleccionats)

3.2.2.5. Enllaços de xarxa (deixar els seleccionats)

3.2.2.6. Nom del domini: **grupx** (on X és el número d'equip)

3.2.3. Finalització de la instal·lació.

3.2.3.1. Data i hora

3.2.3.2. Pantalla gràfica

3.2.4. Reinici del sistema

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.