



Pràctica A

Actualització de Windows'NT 4.0 a Windows 2000

Objectius:

1. Valorar la conveniència de fer la transició entre Windows'NT 4.0 i Windows 2000 (NT 5.0).
2. Documentar-se sobre les consideracions prèvies de cara a la transició.
3. Conèixer les noves característiques de Windows'2000.
4. Superar les dificultats inherents a la instal·lació d'un nou sistema operatiu sobre un sistema en funcionament.

Feina a fer:

Pretenem simular, a partir d'aquesta pràctica un entorn real de transició entre un vell domini Windows'NT 4.0 i un nou domini Windows 2000.

Podem fraccionar el treball d'aquesta pràctica en dues sessions: la primera fins al pas 8 i la segona des de la 9 fins al final.

En aquesta primera pràctica només actualitzarem el sistema operatiu.
La instal·lació es poc interactiva, Windows'2000 treballa sol.

1. Es requereixen 2 Gb. com a mínim per actualitzar a Windows'2000, per tant cal comprovar la disponibilitat d'espai i, si és necessari, crear noves particions o ampliar el tamany de les existents (amb l'administrador de discos de Windows'NT 4.0 o bé des de Windows'2000 més endavant, abans de configurar el directori actiu.)
2. Insertar el CD de Windows'2000. Acceptar l'actualització de Windows.
3. Es posa en marxa l'assistent per a la instal·lació de Win'2000.
 - a. Actualitzar a Win'2000
 - b. Acceptar la llicència
 - c. Introduir el número de clau de producte de Microsoft
 - d. Es possible que detecti un problema d'espai disponible en particions de 1 Gb. Acceptar la configuració pròxima d'Active Directory en un altra unitat.
 - e. Copia d'arxius necessaris.
 - f. Reinici del sistema
4. Instal·lació en l'entorn alfanumèric (pantalla blava)
 - a. Copia dels fitxers instal·lació
 - b. Reinici del sistema
5. Arranc del sistema en pantalla gràfica
 - a. Detecció i instal·lació de dispositius (es possible que trigui una bona estona i que, a més, la pantalla faci fluctuacions).
 - b. Instal·lació dels components de xarxa.
 - c. Configuració de la xarxa (està molta estona treballant, prémer "Siguiete")
 - d. Instal·lació de components
 - e. Actualitzant els serveis de IIS i altres components (Terminal Server).



Escola Joan Pelegrí

de la Fundació Cultural Hostafrancs
- escola concertada -

Consell de Cent, 14
Tel. 934316200 - Fax 932964607
08014 - Barcelona

www.joanpelegri.com
escola@joanpelegri.com

Servei de tutoria informàtica
tutoriainformatica@joanpelegri.com

- f. Tasques finals de configuració
 - i. Instal·la el menú inici
 - ii. Registra els components
 - iii. Guarda la configuració
 - iv. Elimina arxius temporals
- 6. Reinici del sistema.
- 7. Arranc amb Windows'2000
- 8. Apagar el sistema.

Final de la primera part de la pràctica.

- 9. En reiniciar el sistema, Windows'2000 presenta automàticament l'assistent per a la configuració del directori actiu. Es pot acabar la sessió de treball aquí, ja que la següent vegada que el sistema es podi en marxa tornarà a demanar que sigui configurat el directori actiu. De fer, fins que no es configuri el directori actiu la instal·lació del servidor no quedarà acabada.
També es pot posar en marxa l'assistent de configuració del Directori Actiu executant "dcpromo.exe"
 - a. "Crear un nuevo arbol de dominios"
 - b. "Crear un nuevo bosque de arboles de dominios"
 - c. "Nombre DNS completo del nuevo dominio". Cada grup triarà "grupX.com" (sent X el seu número de grup)
 - d. Ubicació de les bases de dades. Mirarem d'encabir-les la unitat instal·lació de Win2000, en el vostres cas el disc D:. Si no hi ha espai haurem de buscar-lo en alguna altra partició creada o bé crear-ne una de nova.
 - i. Per ampliar o crear noves particions des de Windows'2000 (si no hi prou espai a la partició actual):
 - 1. Programas/Herramientas Administrativas/Administración de equipos/Almacenamiento/Administración de discos/ Crear partició al disc no usat/Partició primària. Formatar-la a NTFS.
 - 2. Reiniciar el sistema. L'assistent per instal·lar Active Directory es torna a posar en marxa automàticament.
 - e. Ubicació de la carpeta SYSVOL (el vell recurs compartit NETLOGON). Cal deixar-la al disc on hi ha el sistema operatiu.
 - f. Configuració DNS. Instal·lació de DNS a l'equip de forma automàtica.
 - g. Permisos: Permisos compatibles amb servidors Pre-Windows 2000.
 - h. Contrasenya per a la restauració de serveis de directori actiu. Contrasenya "grupX"
 - i. Revisar atentament el resum de la informació amb la que es muntarà el directori actiu. Tenir cura de comprovar el nom del domini en format NETBIOS (el que teniem abans amb Windows'NT 4)
 - j. En acceptar la configuració mostrada, el sistema instal·la el directori actiu.
- 10. Després d'una estona per la instal·lació, el sistema es reinicialitza per tal d'assumir els canvis del directori actiu. L'arranc és especialment lent. Ara ja està instal·lat i actualitzat el servidor de domini a Windows'2000.
- 11. Podem iniciar una sessió de treball amb el vell compte de l'administrador (tal com feiem en Windows'NT 4.0). Els scripts i la configuració anteriors de NT 4.0 haurien de funcionar.