



Pràctica 5

Gestió dels perfils d'usuari i dels recursos compartits

Objectius:

1. Conèixer més en detall les capacitats de Windows'NT per gestionar usuaris.
2. Crear un servidor de perfils mòbils.
3. Crear scripts d'inici dels usuaris.
4. Determinar un directori local per alguns usuaris
5. Assignar per defecte un recurs compartit a una unitat determinada.
6. Compartir recursos.
7. Definir criteris de seguretat pels accessos remots i locals.
8. Diferenciar les possibilitats de definir nivells de seguretat amb sistemes de fitxers FAT i NTFS.

Material necessari:

1. Grup de treball tenint actius el servidor i el client.

Tasques a fer:

En el nostre domini hem decidit que tots els perfils d'usuari siguin mòbils (es a dir que cada usuari es trobi el mateix escriptori i configuració dels programes bàsics, independentment del lloc de treball des d'on treballi).

S'ha decidit també que els dos usuaris del grup directiu tinguin accés a un directori compartit d'ús exclusiu, independentment de la màquina des d'on es connectin.

Alguns altres usuaris tindran altres recursos compartits.

Considerem que tots els usuaris han de rebre una salutació i un reconeixement inicial quan iniciïn la seva sessió (per exemple un "Bon dia" o "Bona feina <fulanit@ de tal>").

Tots els usuaris han de sincronitzar el calendari de les seves màquines al rellotge del servidor de cada domini.

Primera part de la pràctica

1. Iniciar el PDC del grup de treball, validant-se com a administrador del sistema.
2. Iniciar el client amb un compte administratiu.
3. Configurar tots els usuaris per a que tinguin com a carpeta del perfil la corresponent a cada usuari dins del directori de perfils del PDC. La notació amb la que cal descriure la situació d'aquesta carpeta respon a l'estàndard de Microsoft UNC [\\equip\recurs\directori](#). Així, els



perfils s'han de situar a: \\servidorx\perfils\%username%.

4. Els usuaris del grup administratiu han de tenir com unitat K: el recurs Carp2. Els usuaris del grup tècnic han de tenir com a unitat K: el recurs Carp1.
5. Els usuaris del grup directiu han de tenir com a ruta local del PDC, la carpeta "Gestió".
6. Al PDC, s'han de crear els directoris següents, amb les especificacions de seguretat següents:

Directori	Recurs compartit	Seguretat d'accés remot de recurs compartit	Seguretat d'accés local
Perfils*	Perfils	Tots els usuaris (lectura i escriptura)	Tots els usuaris (control total). Els drets s'han de traslladar als directoris i fitxers continguts.
Espai direcció*	espaidir\$	Membres del grup de direcció (lectura i escriptura)	Membres del grup de direcció i Adm.Dom. (control total).
Carpeta 1*	Carp1	Tots els usuaris (lectura i escriptura)	Membres del grup de direcció, tècnic i Adm.Dom. (ct) Membres del grup de comptables (lectura i execució)
Carpeta 2*	Carp2	Tots els usuaris (lectura i escriptura)	Membres del grup de direcció, comptables i Adm.Dom. (control total).
Gestió (tant al PDC com al client)	no	no	Membres del grup de direcció i Adm.Dom. (control total)

7. S'ha de crear un script d'inici vàlid per a tots els usuaris tal que:
 - 7.1. Sincronitzi l'hora de les màquines on s'iniciï una sessió de treball amb el rellotge del PDC del domini.
 - 7.2. Tots els usuaris rebran una salutació personalitzada i se'ls comunicarà el nom del domini i la versió de sistema operatiu que s'està utilitzant.
 - 7.3. Als dos membres del grup de direcció els assigni com a unitat K: el recurs compartit "espaidir", com a unitat L: el recurs "carp1" i com a unitat M: el recurs "carp2"
 - 7.4. Als altres membres, no directius, se'ls comunicarà que l'horari d'assistència tècnica es de 8 a 14 h.
 - 7.5. Finalment es forçarà una pausa a l'script per tal de poder llegir tota la informació presentada.



Segona part de la pràctica

8. Una vegada estiguin realitzades totes les operacions de configuració cal provar-les detalladament:
 - 8.1. Iniciar una sessió al PDC amb un usuari donat i comprovar que el Script inicial funciona adequadament. Després fer canvis a l'escriptori (canviar el fons de la pantalla, posar algun accés directe més –al Bloc de notes per exemple- i suprimir l'accés a “Mi maletín”. Tancar la sessió i iniciar amb un altre usuari al PDC, repetir aquesta operació diverses vegades fent canvis diferents (com a mínim tres)
 - 8.2. Ara iniciar la sessió al client amb els comptes utilitzats al PDC i comprovar com l'entorn creat al PDC es hereta al client.
 - 8.3. Comprovar que tots els usuaris, des del servidor o el client, tenen compartits i com a unitats disponibles aquelles que teníem previst que ho foren. Comprovar si tenim accés als recursos i limitat els altres als que no tenim accés.
 - 8.3.1. Podem crear algun fitxer amb el “Bloc de notes” i intentarem salvar-lo a algun dels directoris.
 - 8.4. Comprovar el funcionament del directori particular d'accés local en el cas dels usuaris directiu, tant des del PDC com des del client.
 - 8.4.1. Es pot provar amb el “Bloc de notes” o sortint al “Interfaz de comandos”
 - 8.5. Comprovar si des de la xarxa es visible com a recurs compartit “espaudir”
 - 8.6. Elaborar la documentació interna corresponent per comunicar als diferents usuaris les especificacions del seu entorn de treball i les disponibilitats de recursos.

Memòria de la pràctica

Explicar detalladament tots els passos seguits per realitzar cadascuna de les operacions indicades. Si hi ha algun problema, descriuiu-lo i expliqueu les estratègies que heu emprat per resoldre'l.

Explicar especialment tot el referit als recursos compartits i seguretat en l'accés remot i el local.

Adjuntar tota la documentació generada.