



GOVERN DE LES ILLES BALEARS

Conselleria d'Educació i Cultura
Direcció General d'Administració Educativa

Projecte Xarxipèlag

Documents tècnics

Utilitat per a crear usuaris en un
servidor controlador de domini

Rafel Cortès i Mora
rcortes@educacio.caib.es
Gener 2006

Utilitat per a crear usuaris en un servidor controlador de domini

Índex de contingut

Introducció.....	1
Distribució.....	1
Instal·lació.....	1
Configuració.....	2
Fitxer d'usuaris.....	2
Fitxer de configuració.....	3
Execució.....	4

INTRODUCCIÓ

crearUsuaris (R.Cortès-2006) és un programa que crea automàticament usuaris en un controlador de domini (Windows 2000/2003) a partir d'un fitxer de text que conté la llista dels usuaris a crear. A més de la pròpia creació dels usuaris, el programa els assigna les propietats indicades en la proposta tècnica (vegeu doc. “*Proposta tècnica per a les xarxes dels centres del projecte Xarxipèlag*”), crea les carpetes personals amb els permisos adients, dona a compartir aquestes carpetes, crea la carpeta que ha de contenir els perfils mòbils per a Windows XP (també amb els permisos adients) i afegeix els usuaris creats a un grup global.

El programa estalvia molta feina i compensa emprar-lo encara que el nombre d'usuaris que s'hagin de crear sigui petit.

DISTRIBUCIÓ

El programa, juntament amb el fitxer de configuració i un fitxer d'usuaris d'exemple, es distribueix en un paquet zip (*crearUsuaris-versió.zip*) que podeu trobar adjunt a aquest document.

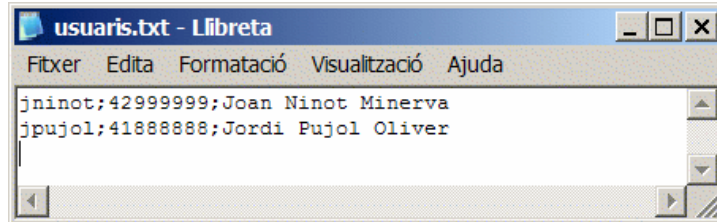
INSTAL·LACIÓ

El programa no requereix cap procés d'instal·lació. Només és necessari desempaquetar-lo en una carpeta del servidor (es recomana la unitat P, per exemple, *P:\crearUsuaris*).

CONFIGURACIÓ

Fitxer d'usuaris

Com s'ha esmentat, aquesta utilitat crea usuaris del domini a partir d'una llista continguda en un fitxer de text. El format d'aquest fitxer es mostra a la figura següent:

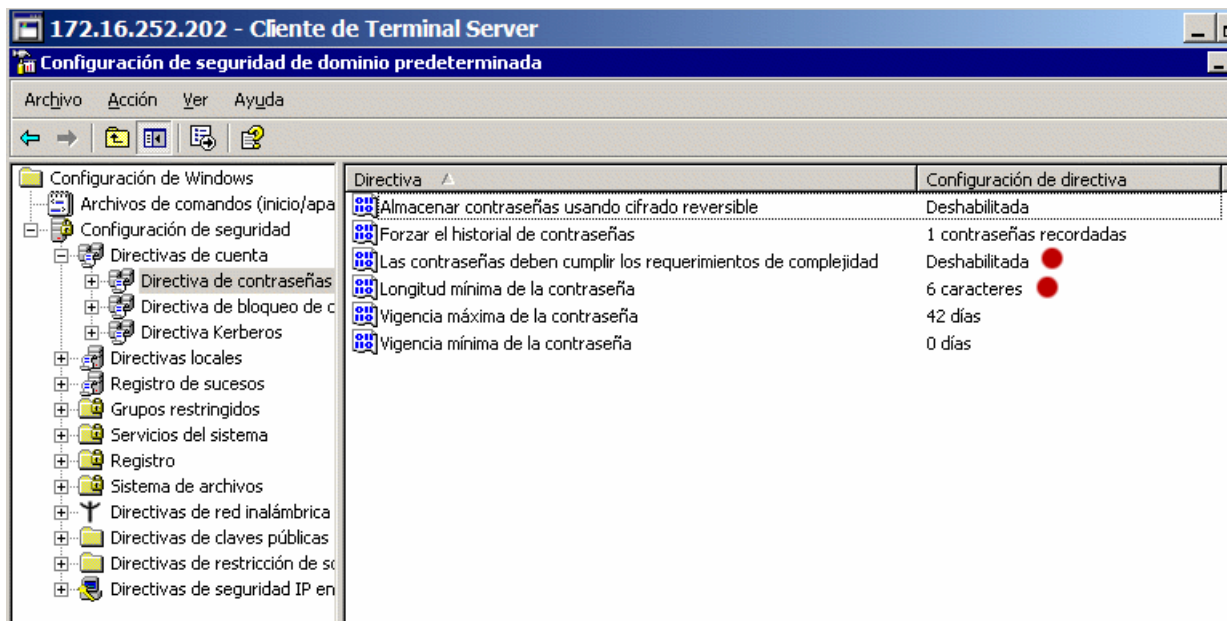


Com es pot observar, cada fila conté l'identificador del compte, la contrasenya i el nom complet, separats per “;”, d'un usuari. El fitxer ha de tenir tantes files com usuaris s'han de crear (no hi ha límit en el nombre d'usuaris a crear; bé, realment hi deu haver un límit però el que volem dir és que aquest és suficientment gran). La darrera fila ha d'acabar amb <Intro> i el fitxer no ha de tenir files en blanc.

El fitxer d'usuaris s'ha de guardar en el mateix directori on s'ha ubicat l'executable.

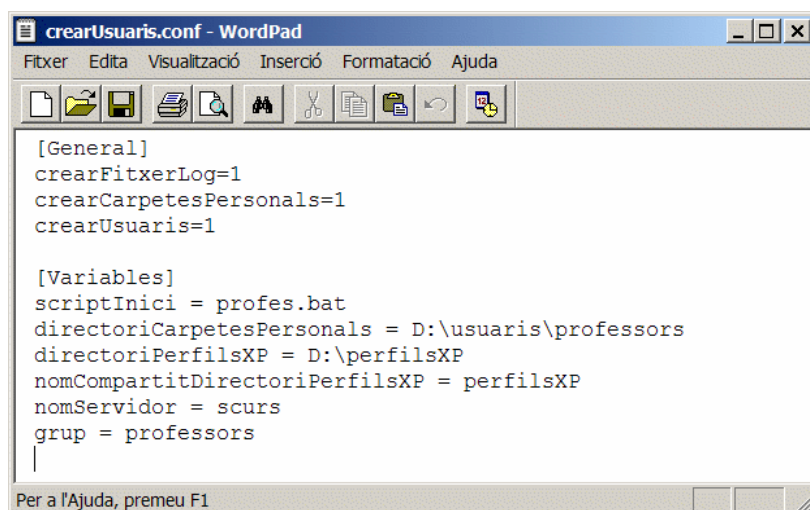
Nota IMPORTANT

És necessari que les contrasenyes compleixin els requeriments de seguretat vigents en el servidor. En aquest sentit, s'ha d'assenyalar que Windows 2003 Server, per defecte, duu activada una política que força la utilització de contrasenyes complexes (contrasenyes molt llargues i intercalant nombres i lletres). Per tant, vos recomanem que abans de crear els usuaris desactiveu aquesta política. Per fer això s'ha d'anar a *Herramientas administrativas - Directiva de seguridad del dominio - Configuración de seguridad - Directivas de cuentas - Directiva de contraseñas*. Aquí, deshabiliteu la directiva “*Las contraseñas deben cumplir los requisitos de complejidad*”. En aquesta mateixa finestra es recomana establir una longitud mínima en las contrasenyes (al menys 6 caràcters) tal com es mostra a la figura següent:



Fitxer de configuració

El programa es distribueix amb un fitxer de configuració (*crearUsuaris.conf*) que és necessari adaptar abans de procedir amb d'executar la utilitat. La figura següent mostra aquest fitxer:



```
[General]
crearFitxerLog=1
crearCarpetesPersonals=1
crearUsuaris=1

[Variables]
scriptInici = profes.bat
directoriCarpetesPersonals = D:\usuaris\professors
directoriPerfilsXP = D:\perfilsXP
nomCompartitDirectorioPerfilsXP = perfilsXP
nomServidor = scurs
grup = professors
```

Els paràmetres de configuració s'agrupen en dues seccions: *General* i *Variables*.

Secció General

Serveix per activar (valor 1) o desactivar (valor 0) procediments. Hi ha 3 procediments que es poden configurar:

crearFitxerLog: si el valor és 1 el programa crea un fitxer anomenat *crearUsuaris.log* que conté el registre de les accions realitzades durant l'execució. Si es prefereix no crear aquest fitxer caldrà establir *crearFitxerLog=0*.

crearCarpetesPersonals: si el valor és 1 el programa crearà les carpetes personals dels usuaris amb els permisos adients; després les compartirà. Si no es volen crear les carpetes personals s'ha d'establir *crearCarpetesPersonals=0* (aquesta opció permet crear usuaris sense les corresponents carpetes personals).

crearUsuaris: si el valor és 1 el programa crearà i configurarà els usuaris inclosos en el fitxer d'usuaris. Si *crearUsuaris=0*, el programa no crearà els usuaris (això permetrà crear carpetes personals d'usuaris ja existents). La major part de les vegades tendrem *crearUsuaris=1*.

Secció variables

scriptInici: permet establir el nom de l'script que s'inclourà en el camp "Archivos de comandos de inicio de sesión" del perfil de tots els usuaris que es creen.

directoriCarpetesPersonals: conté el directori base on es crearan les carpetes personals dels usuaris. Si el directori no existeix, el programa el crearà.

directoriPerfilsXP: conté el directori base per als perfils XP. Si el directori no existeix, el programa el crearà.

nomCompartitDirectorioPerfilsXP: conté el nom compartit de la carpeta anterior.

nomServidor: el nom del servidor on es creen els usuaris i les carpetes.

grup: el nom del grup on s'afegiran els usuaris creats. Si el grup especificat no existeix el programa el crearà.

El fitxer de configuració s'ha d'ubicar en el mateix directori on s'ha col·locat l'executable.

EXECUCIÓ

Des de la línia de comandaments del servidor (¡¡¡la utilitat s'ha d'executar en el servidor!!!), anau al directori on s'ha ubicat la utilitat. Per exemple, si la utilitat, el fitxer d'usuaris i el fitxer de configuració es troben a *P:\crearUsuaris*, tecleja:

```
P:  
cd crearUsuaris
```

Un cop estam en el directori, tecleja:

```
crearUsuaris -f=usuaris.txt -run
```

on *usuaris.txt* és el nom del fitxer que conté la llista d'usuaris.