

# 1 Configuración e instalación do escenario básico 6.1

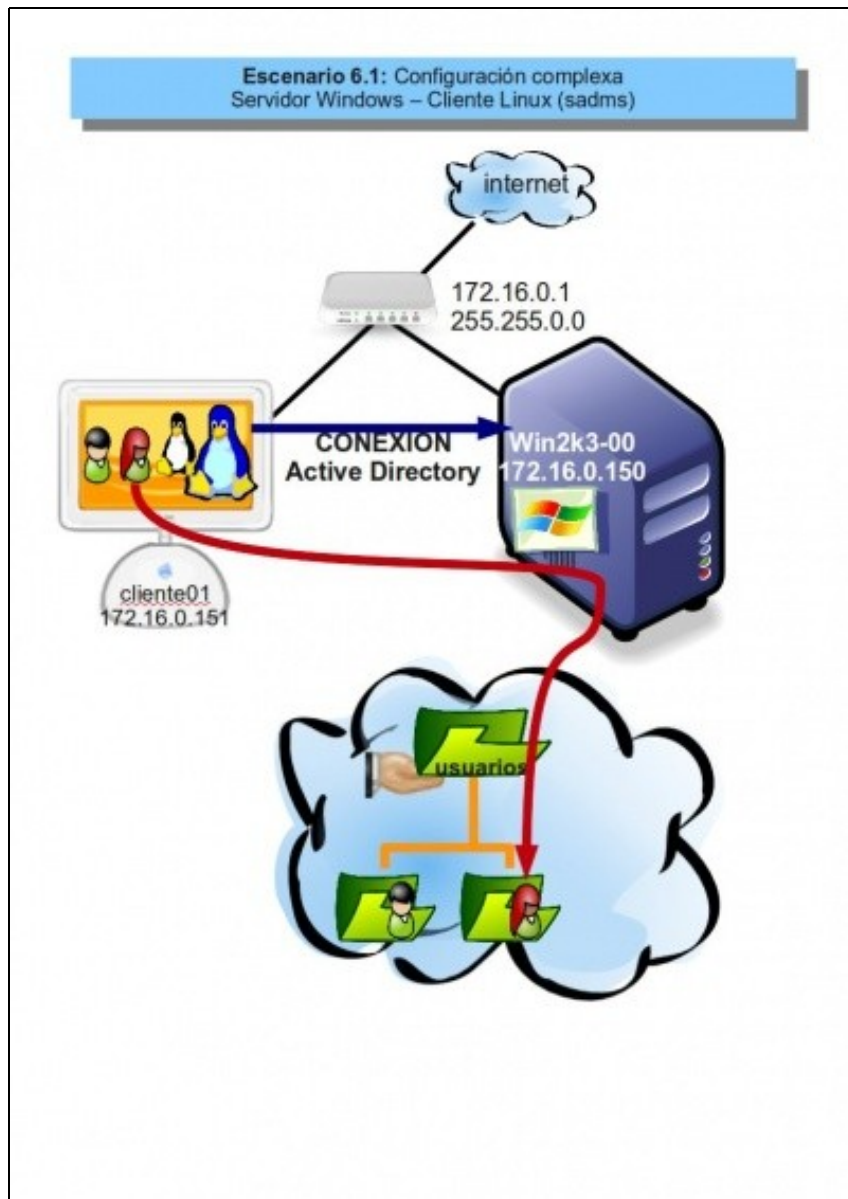
Antes de facer cousas máis complexas, vaise facer o mínimo no servidor **win2k3-00** para configuralo e con usuarios e as súas carpetas persoais. Tamén funciona con servidores Windows 2008. Posto que o obxectivo deste apartado é conectar un equipo Ubuntu ó dominio de Windows, non se axustarán os permisos das carpetas dos usuarios, pero recoméndase que si se faga nun sistema real, para iso seguir o [punto 8 do curso de Windows e Active Directory](#).

## 1.1 Sumario

- 1 Escenario de partida
- 2 Crear e compartir carpeta usuarios
- 3 Alta usuarios en Active Directory
- 4 Configurar SADMS en equipo cliente01
- 5 Iniciar sesión cun usuario do dominio

## 1.2 Escenario de partida

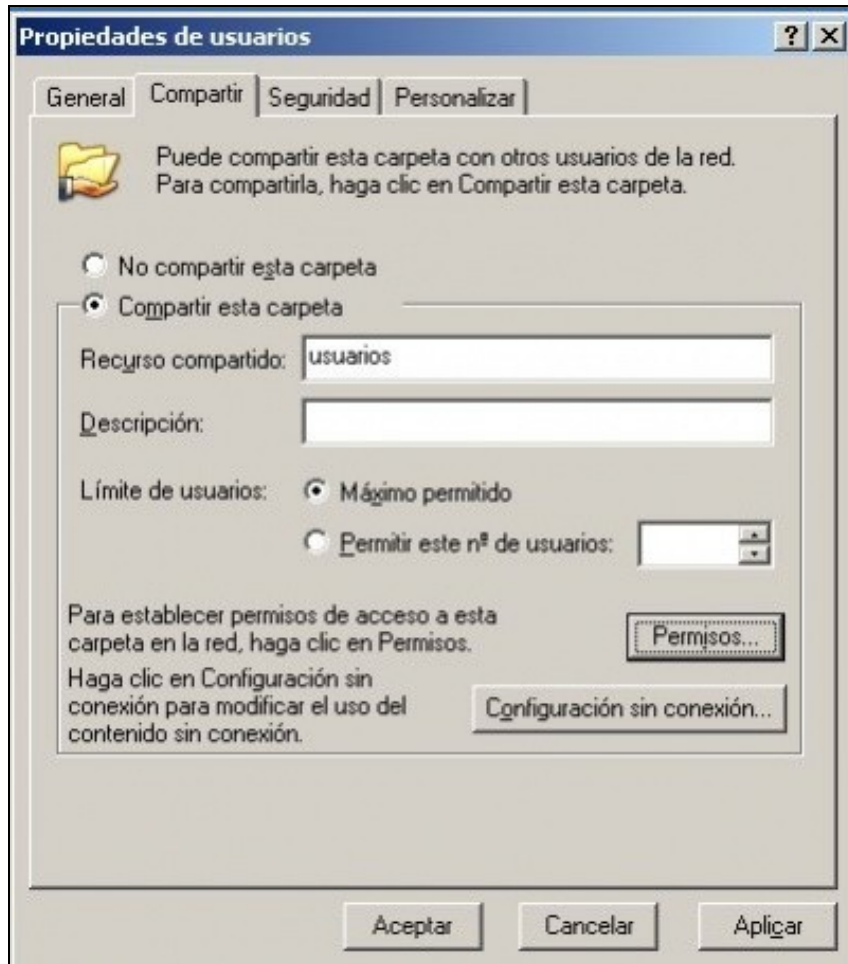
Partindo do escenario 6.1 deste apartado VI, vaise configurar o servidor Windows **win2k3-00** e o equipo Ubutu Desktop **cliente01**, sen apenas tocar un ficheiro de configuración.



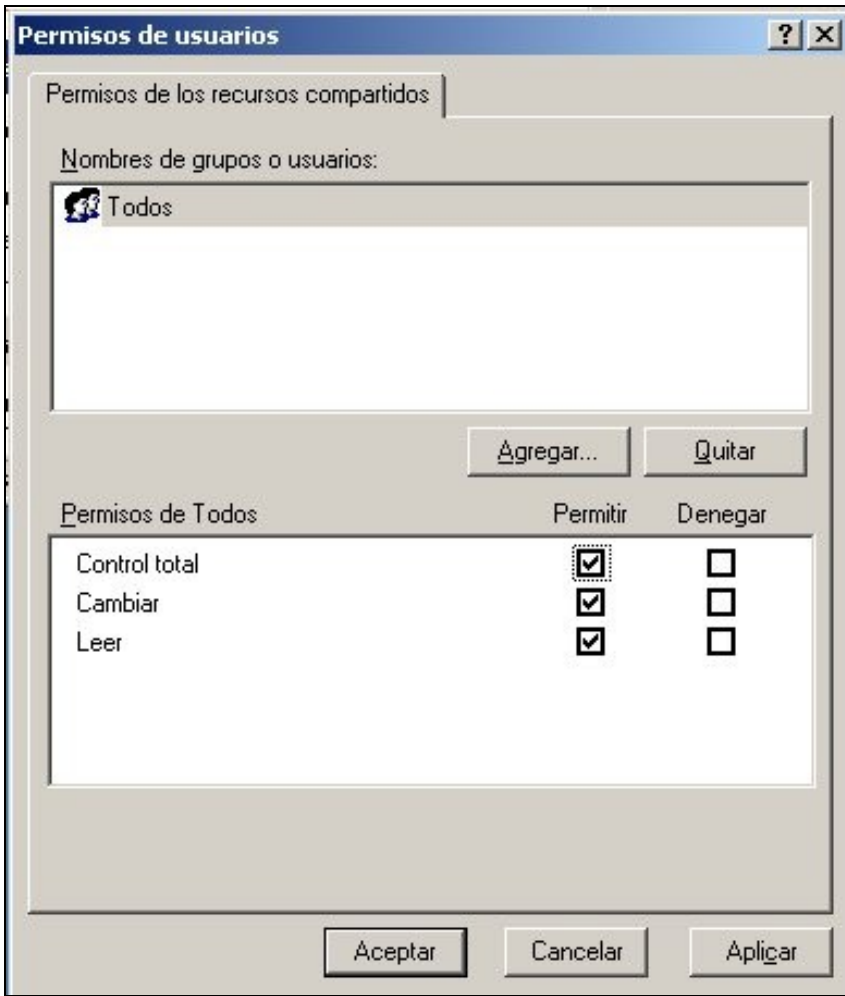
### 1.3 Crear e compartir carpeta usuarios

- No equipo **win2k3-00** crear a carpeta **C:\usuarios**, cos axuste dos permisos da ACL de seguridade que trae por defecto. Nesta carpeta crearanse ás carpetas persoais dos usuarios a medida que se van creando.

- Compartir a carpeta co nome de **usuarios**

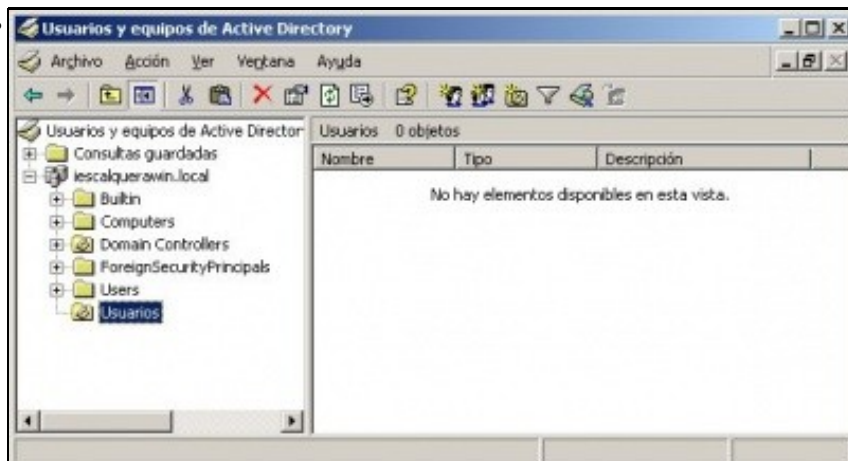


\*Nos permisos de compartir asignarille ó grupo Todos:Control Total.



## 1.4 Alta usuarios en Active Directory

Vanse crear dous usuarios **paz** (profesora) e **pol** (alumno de asi1). Ir ó menú **Inicio->Ferramentas Administrativas->Usuarios e equipos de Active Directory**.



Crear unha unidade organizativa **usuarios** dentro do dominio **iescalquerawin.local**. Isto non é necesario, pero axuda a ter organizados os usuarios e grupos que os administradores do sistema van creando.

**Nuevo objeto - Usuario** [X]

Crear en: iescalquerawin.local/Usuarios

Nombre: [ ] Iniciales: [ ]

Apellidos: [ ]

Nombre completo: Profe - Pin Pan, Paz

Nombre de inicio de sesión de usuario:  
paz [ ] @iescalquerawin.local [v]

Nombre de inicio de sesión de usuario (anterior a Windows 2000):  
IESCALQUERAWIN\ [ ] paz [ ]

< Atrás [ **Siguiente** > Cancelar

Crear a usuaria profesora: **Profe - Pin Pan, Paz**, co nome de usuario **paz**.

**Nuevo objeto - Usuario** [X]

Crear en: iescalquerawin.local/Usuarios

Contraseña: [ ]

Confirmar contraseña: [ ]

El usuario debe cambiar la contraseña al iniciar una sesión de nuevo

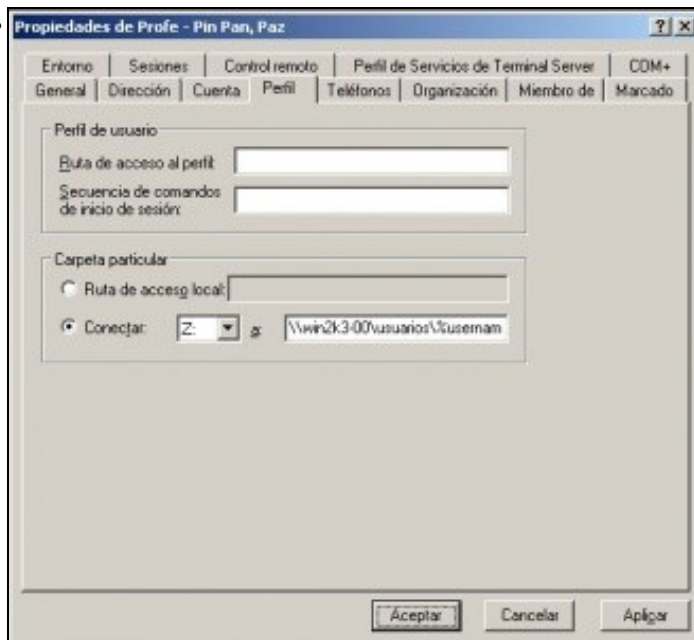
El usuario no puede cambiar la contraseña

La contraseña nunca caduca

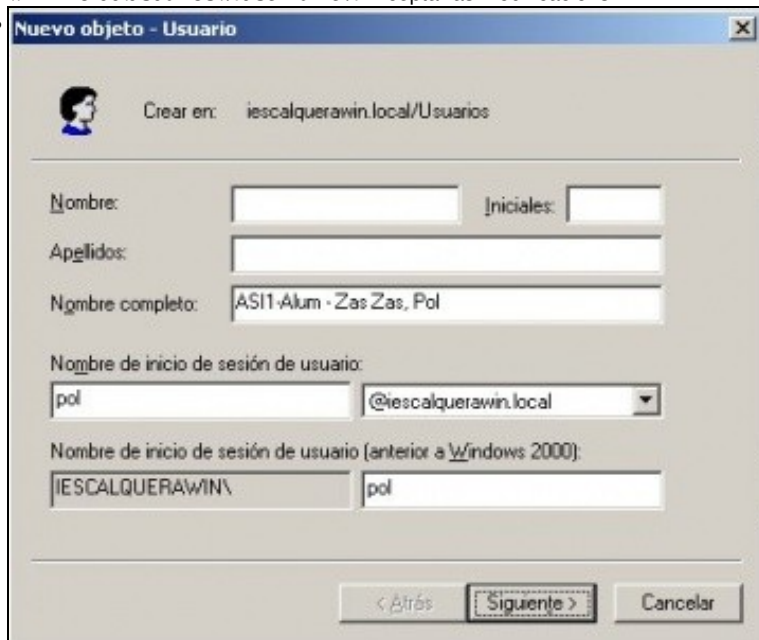
La cuenta está deshabilitada

< Atrás [ **Siguiente** > Cancelar

Contraseña **abc123**, e que non teña que cambiala a primeira vez que inicie sesión.



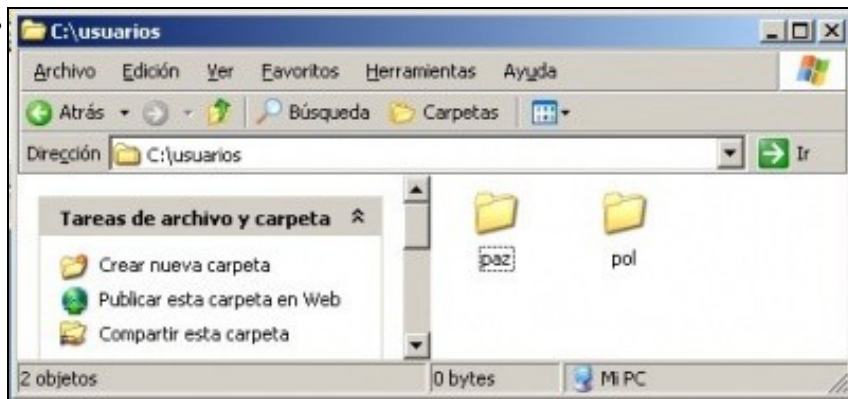
Unha vez creada a usuaria, facer dobre clic nela, e ir á solapa: **Perfil**. Indicarlle unha letra de unidade para a carpeta persoal, e que apunte a \\win2k3-00\usuarios%\%username%. Aceptar as modificacións.



Premer co botón dereito sobre a usuaria **paz** e premer en **copiar** para crear o usuario **AS11-Alum - Zas Zas, Pol** con nome de usuario **pol** e contrasinal **abc123**.



Usuarios creados na Unidade Organizativa **Usuarios**.



Se todo foi ben, en **c:\usuarios** ou **\\win2k3-00\usuarios** debería haber unha carpeta persoal por cada usuario. Non se lles van axustar os permisos, pero nun contorno real si se debería facer como se remenda no curso enriba referenciado.

## 1.5 Configurar SADMS en equipo cliente01

Vaise configurar SADMS para incluír o equipo **cliente01** no dominio **iescalquerawin.local**



Lanzar a utilidade Sadms: **Aplicativos->Ferramentas do sistema->Sadms**.



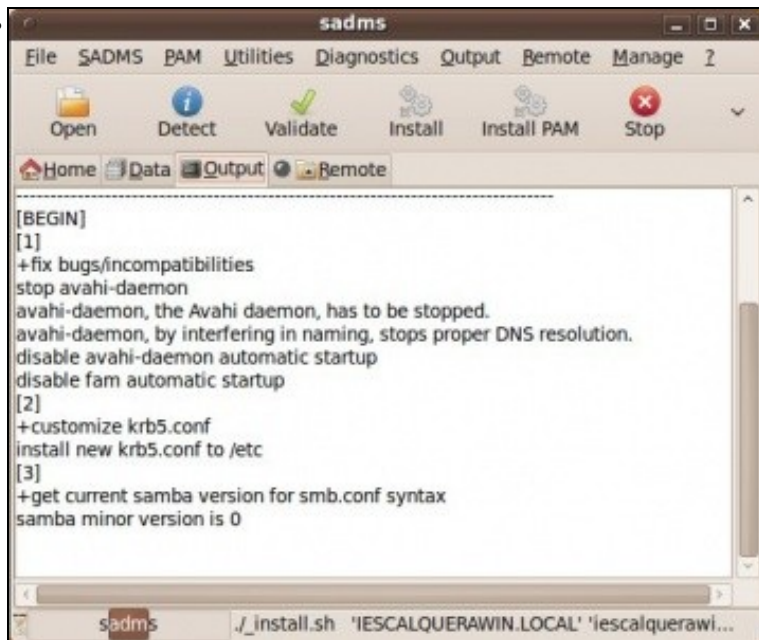
Premer sobre o botón **Detect**, deste xeito detéctase...



... o servidor DNS, de dominio, nome de equipo, etc. Se ó premer en **DETECT** non se cubren os campos da imaxe, entón débense revisar os ficheiros de configuración de Ubuntu Desktop.



Configurar o nome NETBIOS: **IESCALQUERAWIN**, na unidade organizativa (OU), deixar en branco. Configurar un usuario e contrasinal de win2k3-00 que teña dereitos para incluír unha estación no dominio **iescalquerawin.local**.



Ó premer en **INSTALL** e logo ir a solapa **output** para comprobar a saída. Son 11 pasos. Se se chegou ao final dos 11 pasos cun símbolo de OK e con advertencias, tamén debería valer.



Na solapa **Home** pódese observar, que están tódolos servizos levantados salvo os de PAM. Agora pódese comprobar no equipo cliente, que os usuarios do dominio están accesibles en **cliente01: getent passwd** debe devolver os usuarios do equipo e ó final ós do dominio.

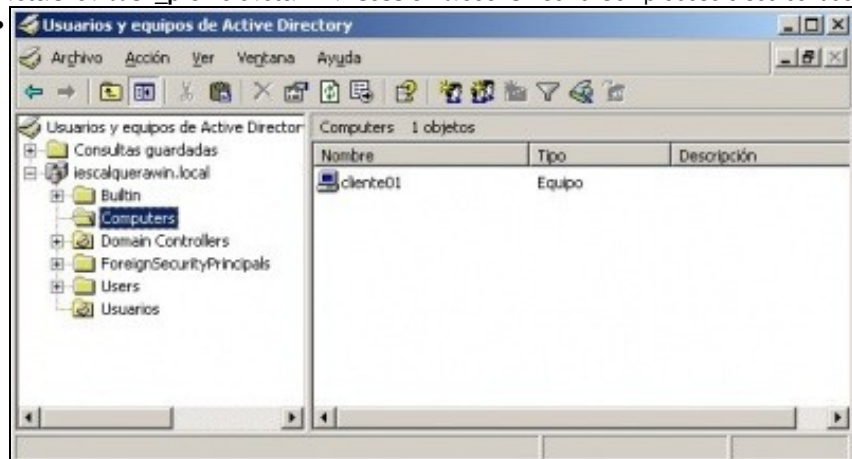




Agora toca, permitir ós usuarios do dominio iniciar sesión no equipo **cliente01**. Premer en **Install PAM**, indicar o nome do servidor **win2k3-00** que comparte as carpetas do usuario e a ruta para chegar a elas **usuarios/\***, o \* substitúe ó usuario. Se se desexan comprobar que cambios se fan nos arquivos de PAM, premer en **PAM->View PAM services**.



Sadms ten tódolos servizos activados. Se se preme no menú **PAM->View Settings**, pódese ver que 2 dos arquivos modificados son **/etc/skel/.bash\_profile** e **/etc/X11/Xsession.d/99cifs mount**. Compróbase o seu contido que se explicará no segundo escenario.



O equipo está dado de alta na Unidade Organizativa: **Computers** de Active Directory.

## 1.6 Iniciar sesión con usuario do dominio

- Reiniciar o equipo
- Entrar co usuario **pol**. *Crearase a carpeta persoal de pol en /home e dentro hai un enlace net-home que apunta á carpeta persoal de pol en win2k3-00. net-home é un enlace simbólico que apunta a \$HOME/.cifsmount. .cifsmount explícase no seguinte escenario.*



- Crear unha carpeta na carpeta persoal de rede de **pol**.



- Pódese observar a carpeta creada dentro da carpeta persoal de **pol** no servidor **win2k3-00**.