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

piedad	es de usuario	05	? ×
General	Compartir Se	eguridad Personalizar	
	Puede compa Para compart	artir esta carpeta con otros usuarios de la re tirla, haga clic en Compartir esta carpeta.	ed.
	o compartir e <u>s</u> ta o <u>m</u> partir esta ca	a carpeta arpeta	
Recy	so compartido:	usuarios	
Descr	ipción:		
Límite	de usuarios:	Mágimo permitido Permitir este nº de usuarios:	
Para es carpeta	stablecer permis a en la red, hag	sos de acceso a esta a clic en Permisos.	:05]
Haga c conexic	lic en Configura ón para modifica ido sin conexión	ación sin ar el uso del <u>Co</u> nfiguración sin cone n.	xión

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

rmisos de usuarios		?
Permisos de los recursos compartidos		
Nombres de grupos o usuarios:		
🕵 Todos		
	Agregar	Quitar
<u>P</u> ermisos de Todos	Permitir	Denegar
Control total	V	
Cambiar		8
Leer	M	
Ácentar	Cancelar	Aplicar

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.

Nombre:	Iniciales:
Apglidos:	
Nombre completo: Profe	- Pin Pan, Paz
Nombre de inicio de sesión d	e usuario;
paz	@iescalquerawin.local
Nombre de inicio de sesión d	e usuario (anterior a <u>W</u> indows 2000):
IESCALQUERAWIN\	paz
r a usuaria profesora: Pr vo objeto - Usuario	ofe - Pin Pan, Paz, co nome de usuario pa
r a usuaria profesora: Pr vo objeto - Usuario Crear en: iesca	ofe - Pin Pan, Paz, co nome de usuario paz
r a usuaria profesora: Pr vo objeto - Usuario Crear en: iesca Contraseña:	ofe - Pin Pan, Paz, co nome de usuario paz
r a usuaria profesora: Pr vo objeto - Usuario Crear en: iesca Contraseña: Contraseña:	ofe - Pin Pan, Paz, co nome de usuario paz
r a usuaria profesora: Pr vo objeto - Usuario Crear en: iesca Contraseña: Contraseña:	ofe - Pin Pan, Paz, co nome de usuario paz alquerawin.local/Usuarios
r a usuaria profesora: Pr vo objeto - Usuario Crear en: iesca Contraseña: Contraseña: Confirmar contraseña:	ofe - Pin Pan, Paz, co nome de usuario paz alquerawin.local/Usuarios
r a usuaria profesora: Pr vo objeto - Usuario Crear en: iesca Contraseña: Contraseña: El usuario debe cambiar l El usuario debe cambiar l El usuario no puede cam	ofe - Pin Pan, Paz, co nome de usuario paz alquerawin.local/Usuarios
r a usuaria profesora: Pr vo objeto - Usuario Crear en: iesca Contraseña: Contraseña: El usuario debe cambiar l El usuario debe cambiar l El usuario no puede cam La contraseña nunca car La cuenta está gestabilit	ofe - Pin Pan, Paz, co nome de usuario paz alquerawin.local/Usuarios

Contrasinal abc123. e que non teña que cambiala a primeira vez que inicie sesión.

<u>R</u> uta de acceso	al perfit				
Secuencia de o de inicio de sesi	omandos ón				
Carpeta particula	-				
C Ruta de aco	esg local				
 Conectar: 	Z: 💌 #	Wwin2k3-00Vu	suarios\/Cuserna	n	

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.

Nombre:	Iniciales	-
Ap <u>e</u> lidos:	1 monutes.	-
Ngmbre completo:	ASI1-Alum - Zas Zas, Pol	-
Nombre de inicio de se	eión de usuario:	
Trombre de Incio de se		-
pol	@iescalquerawin.local	4
pol Nombre de inicio de se	©iescalquerawin.local	-

Premer co botón dereito sobre a usuaria **paz** e premer en **copiar** para crear o usuario **ASI1-Alum - Zas Zas, Pol** con nome de usuario **pol** e contrasinal **abc123.**

Usuarios y equipos de Active Dire	ctory				
	Ayuda		<u>_8×</u>		
✓ Usuarios y equipos de Active Director	Usuarios 2 objetos				
	Nombre /	Tipo			
lescaiquerawin.local lescaiquerawin.local lescaiquerawin.local lescaiquerawin.local loright Builtin lescaiquerawin.local loright Builtin loright Builtin	🖸 ASI1-Alum - Zas Zas, Pol 🖸 Profe - Pin Pan, Paz	Usuario Usuario			
<u></u>	x[<u>.</u>		

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



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

	sadms	×
Eile SADMS BAM Utilities	Diagnostics Output Bemote Mana	ge <u>2</u>
Open Detect Valida	ate Install Install PAM Stop	~
Ame Data Qutput Q	Bemote	
DNS	iescalquerawin.local	•
realm	IESCALQUERAWIN.LOCAL	•
kdc	win2k3-00	•
this domain's Netbios name		
this host's Netbios name	cliente01	•
Domain users group	Domain Users	•
Hosts allow	172.16.0.0/255.255.0.0	•
OU to place host in	Computers	optional
WINS server		opt@nal
Domain administrator login		
Domain administrator password		9

.

•

... 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.

	sadms	- • ×	
Eile SADMS BAM Utilities	Diagnostics Output Remote Mana	ge <u>?</u>	
Open Detect Valida	te Install Install PAM Stop	~	
Ame Data Output O	Bemote		
DNS	iescalquerawin.local	•	
realm	IESCALQUERAWIN.LOCAL		
kdc	win2k3-00	•	
this domain's Netbios name	IESCALQUERAWIN		
this host's Netbios name	cliente01	•	
Domain users group	Domain Users	۲	
Hosts allow	172.16.0.0/255.255.0.0	•	
OU to place host in		optional	
WINS server		optional	
Domain administrator login	administrador	•	
Domain administrator password	*****	•	
sadms errors			

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.

0		sadms			-	
Eile SA	DMS BAM Utili	ties <u>D</u> iagnost	ics Qu	tput <u>B</u> ernote	Manage	1
Open	Detect	Validate Ur	200 ninstall	Install PAM	Stop	~
<u>⇔H</u> ome	Data Qutput	@ Bemote				
	Samba as Activ	0	SADM	IS connect	1	×
		home serve	r: win2k	3-00		
	Berr	home share	usuari	05/*		
			(use *	as macro for lo	gged in us	ier)
				Cancel	<mark>√ Q</mark> k	
	sadms domai	n		¥ sadms j	pam	_
	winbind	sm	nb		nmb	
	Stop	Sto	qq		Stop	
		C Bef	resh			
0	sadms <	_cat-pamconf.	sh> tern	ninated with st	atus 0	

.

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/99cifsmount. Compróbese 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 cun 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.

-- Antonio de Andrés Lema e Carlos Carrión Álvarez -- (28 feb 2010).