1 Integrar equipos Windows no dominio Samba4

Neste apartado imos ver os pasos para integrar un equipo Windows dentro dun dominio Samba4. Móstrase a configuración con un equipo cliente Windows 8, pero sería similar noutras versións de Windows.

1.1 Sumario

- 1 Sincronizar a hora do sistema por NTP
- 2 Configurar o servidor de DNS
- 3 Introducir o equipo no dominio
- 4 Iniciar sesión no equipo con un usuario do dominio

1.2 Sincronizar a hora do sistema por NTP

Como xa fixemos no controlador do dominio, configuraremos o equipo para sincronice a hora de forma automática por NTP, xa que o mecanismo de autenticación de Kerberos só funcionará se as horas dos equipos cliente e servidor están sincronizadas.

• Sincronizar a hora por NTP



No apartado de **Servizos**, buscamos o servizo de **Hora de Windows**. Picamos sobre el co botón dereito e seleccionamos a opción de **Propiedades**.

	n Recuperación Depende	encias
Nombre de servicio:	W32Time	
Nombre para mostrar	Hora de Windows	
Descripción:	Mantiene la sincronización todos los clientes y servido	de fecha y hora en original de la red. Si se
Ruta de acceso al ej C:\Windows\uyatem	ecutable: 32'svchost.exe -k LocalServi	ce
Tipo de inicio:	Manual	Ý
Estado del servicio:	Detenido	
bisister of the trade	Deterer Paur	. Farm day
and at		ricul house
	i parâmetros de inicio que se il.	aplican cuando se inicia
Puede especificar los el servicio desde aqui		
Puede especificar los el servicio desde aqu Parâmetros de inicio		
Puede especificar los el servicio desde aqu Parámetros de inicio:		

.

٠

ieneral	Iniciar sesión	Recuperación	Dependencias	
Nombre	de servicio:	W32Time		
Nombre	para mostrar:	Hora de Window	s	
Descrip	ción:	Mantiene la sinc todos los cliente	ronización de feo s y servidores de	ha y hora en ha red. Si se
Ruta de C:\Win	e acceso al eje dows\system33	outable: Navchost.exe -k	Local Service	
Tipo de	inicio:	Automático		
Asudan	me a configurar	las opciones de	inicio de servicio	2.
Estado	del servicio:	En ejecución		
k	idar	Detener	Pausar	Reanudar
Puede el servi	especificar los ; cio desde aquí	parámetros de ini	tio que se aplica	n cuando se inicia
Paráme	tros de inicio:			

No Tipo de inicio, seleccionamos Automático para que o servizo se inicie automaticamente no arranque do sistema.



Picamos agora co botón dereito sobre o reloxo da barra da tarefas para seleccionar a opción de Axustar data e hora.



Picamos nas opcións adicionais de data, hora e configuración rexional...



e picamos sobre Fecha y hora.



Imos á pestana de Hora de Internet e vemos que o equipo non está configurado para sincronizar a hora automaticamente. Picamos no botón de Cambiar a configuración.

💣 Configuració	in de hora de Internet			×
Configure la ho	ra de Internet:			
Sincronizar o	con un servidor horario de la	nternet		
Servidor:	0.europe.pool.ntp.org	~	Actualizar ahora	
El reloj se sincro 17/10/2017 a la:	onizó correctamente con 0.e s 1:32.	europe.pool.r	ntp.org el	
		Aceptar	Cancelar	
			CLUB AND	

Activamos a sincronización con un servidor de hora, e introducimos o mesmo servidor que configuramos no equipo debian: **0.europe.pool.ntp.org**. Picamos en **Actualizar agora** para comprobar que funciona a sincronización.

Comiguracio	n de hora de Internet		
Configure la ho	ra <mark>de Internet:</mark>		
Sincronizar o	on un servidor horario de In	ternet	
Servidor:	0.europe.pool.ntp.org	~	Actualizar ahora
El reloj se sincro	nizo correctamente con 0.eu	rope.pool.	ntp.org el
17/10/2017 a las	: 1:32.		

Podemos ver que a sincronización realizouse correctamente. Aceptamos...



e aceptamos de novo.

1.3 Configurar o servidor de DNS

- Para poder introducir o cliente no dominio, é imprescindible que teña configurado como servidor de DNS o servidor de DNS do dominio, que no noso caso é o mesmo servidor de dominio.
- O equipo cliente Windows xa debería tomar esta configuración por DHCP, pero amósase a continuación como facer a configuración de forma manual se fose necesario.
- Accederemos ao Panel de control -> Redes e Internet -> Centro de Redes e recursos compartidos -> Cambiar configuración del adaptador:





Seleccionamos co botón dereito a interface de rede e picamos en Propiedades.

Adaptador de escritorio Intel	(B) PRO/1000 MT	1
 Audptauor de escritorio inter 		
	Configurar	
Esta conexión usa los siguientes el	ementos:	
Compartir impresoras y arc	thivos para redes Microsoft 🗠	
Protocolo de multiplexor d	e adaptador de red de Micros	
M - Controlador de protocolo I	LLDP de Microsoft	
M - Controlador de E/S del as	ignador de detección de topo	
A Pentocolo de Internet vers	Wo 6 (TCP/IPv6)	
Protocolo de Internet vers	kin 4 (TCP/IPv4)	
¢	>	
Instalar Desine	talar Dissindadas	1
Deseterile	riopicuades D	÷
Pertocolo TCP/IP El centocolo -	te mit de free enteres	
predeterminado que permite la c	omunicación entre varias	
redes conectadas entre sí.		
	Aceptar Cancela	
	Conces	

Puede hacer que la configuración IP se red es compatible con esta funcionalida consultar con el administrador de red cu apropiada.	asigne automáticamente si la d. De lo contrario, deberá Jál es la configuración IP
Obtener una dirección IP automáti	camente
Usar la siguiente dirección IP:	
Dirección IP:	172 . 16 . 5 . 30
Máscara de subred:	255 . 255 . 255 . 0
Puerta de enlace predeterminada:	172.16.5.1
Obtener la dirección del servidor D	NS automáticamente
Usar las siguientes direcciones de	servidor DNS:
Servidor DNS preferido:	172 . 16 . 5 . 10
Servidor DNS alternativo:	
Validar configuración al salir	Opciones avanzadas

Como servidor de DNS introducimos a dirección IP do equipo debian.

1.4 Introducir o equipo no dominio

Imos xa a introducir o equipo no dominio:

• Introducir equipo no dominio



Imos ao apartado de Sistema do Panel de control e picamos en Cambiar configuración.



Prememos no botón de **Cambiar**.

.

Cambios en el dominio o el nombre del ec	quipo X
Puede cambiar el nombre y la pertenencia de e cambios podrían afectar al acceso a los recurs	este equipo. Los los de red.
Nombre de equipo:	
wolient01	
wclient01 Miembro del	Más
Dominio:	
iescalquera local	
⊖ Grupo de trabajo:	
WORKGROUP	
Aceptar	Cancelar

Introducimos o nome completo do dominio, engadindo do sufixo de DNS. Aceptamos.

	Segundad de windows
Cambios (Escriba el no al dominio.	en el dominio o el nombre del equipo mbre y la contraseña de una cuenta con permiso para unirse
P	administrator •••••• Dominio: iescalquera.local
	Aceptar Cancelar

.

Teremos que introducir as credenciais dun usuario do dominio con privilexios de administración. Polo momento introduciremos as do único usuario que temos, *administrator*. Cando definamos usuarios máis adiante, basta con introducir a calquera usuario dentro do grupo *Domain Admins* para que tamén poida introducir e quitar equipos do dominio.



Teremos que reiniciar o equipo para aplicar os cambios.

1.5 Iniciar sesión no equipo con un usuario do dominio

Só nos queda comprobar como podemos iniciar sesión con un usuario do dominio:



Introducimos as credenciais do usuario administrator. Fixarse como debaixo xa podemos ler Iniciar sesión en IESCALQUERA.

	Res Contractor	() 		
	Landsteine in be		and the Real Property lies of the left	
\sim	antals yet.	16 1	3	
Civiliana	5 100 B	I make a	1	
	a tes	Ŵ	Calese Office	
5		and, Curitar Deals		

Listo!! Xa iniciamos a sesión con un usuario do dominio.

-- Antonio de Andrés Lema e Carlos Carrión Álvarez