Tema VI Ejercicio III: Active Directory

Nicolás A. Ortega Froysa

1 de febrero de 2022

Índice

1.	Configuración de Red	3
2.	Instalación de Active Directory	4
3.	Configuración de Active Directory	4
4.	Derechos de Autor y Licencia	5

1. Configuración de Red

Administrador del servidor	Ĝ						
Símbolo del sistema	Administrador						
Windows Update	Documentos						
Internet Explorer	Equipo	🗼 Terminal Services 🔹 🕨					
	Red .	 Administración de almacenamiento y recursos com Administración de equipos 		adastatakan dan data asartatan			
	Panel de control	 Administrador del servidor Asistente para configuración de seguridad 		Archivo Acción Ver Ayuda			
	Ayuda y soporte técnico	 Configuración del sistema Copias de seguridad de Windows 		Administrador del servidor (WIN-W	Administrador del servidor (WIN-W1GN3G17T08)	_	
	Ejecutar	Directiva de seguridad local Explorador de almacenamiento		E Punciones E di Características E Diagnóstico	Obtenga información general del estado del	servidor, realice tareas principa	les de administración γ
		Frewall de Windows con seguridad avanzada Herramienta de diagnóstico de memoria	0	# Configuración # Almacenamiento	agregue o quite runcories y caracteristicas	de servicor.	
		Inicador ISCSI Monitor de confiabilidad y rendimiento			Resumen de servidores	Ayuda de resu	men de servidores
Todos los programas		Orgenes de datos OUDC Programador de tareas Fencinica			Información del equipo Nombre completo WDN-W1GN3G17T08	P Cambiar propie	dades del sistema s de red
		Servicios de componentes Visor de eventos			Grupo de trabajo: WORKGROUP	gi Computar Bio	tiono remoto
(a) Admin	istracion	n de servidor.	(1	o) Cambi	ar propiedade	es del sis	stema
Propiedades del sistema	1	×		Propiedades del si	istema		×
Nombre de equipo Hardy	ware Opciones ava	anzadas Acceso remoto		Cambios en el dor	minio o el nombre del equipo	× emot	0
Windows usa l en la red.	la siguiente informaci	ón para identificar su equipo	8	Se cambió el nomb cambio de nombre pertenencia a un d	re de este equipo. Reinícielo para se aplique y para que pueda cam ominio.	i que el biar la u eq	uipo
Descripción del equipo:	Servidor de la red					-	— Iî
	Por ejemplo: "Servi	dor de producción de IIS" o	9	Nombre de equipo:	: G A	de IIS	5" o
Nombre completo de	WIN-W1GN3G17T	as . '08		Newber envelope	te and the		
equipo:				WIN2K8-NAORTE	GA		
Grupo de trabajo:	WORKGROUP					Más	
Para cambiar el nombre de dominio o grupo de trabajo	este equipo o camb , haga clic en Cambia	iar el Cambiar ar.		- Miamhra dal		ibiar	
				C Dominio:			
				🖲 Grupo de tra	abajo:		
				WORKGRO	OUP		
					Aceptar C	ancelar	
					s tendran erecto despues de reinid	nar este equipo.	
	Aceptar	Cancelar Aplicar			Cerrar	Cancelar	Aplicar
					11 1 10 10 a damas		

(c) Descripcion del equipo.

(d) Cambiar nombre.

Figura 1: Configuración de la red.

Para esta práctica, nuestro objetivo es la creación de un servicio LDAP de Active Directory de Microsoft en un equipo de Windows Server 2008. Mas, antes de hacer nada de esto, será necesario configurar primero la red, y en particular el nombre de nuestro equipo. Para hacer eso lo primero que nos hará falta es abrir el «Administrador del Servidor», que se encuentra en el menú de «Herramientas administrativas» de nuestro equipo (figura 1a). Al abrir esto, queremos abrir las propiedades del sistema, dándole a «Cambiar propiedades del sistema» que aparece en la sección de «Resumen de servidores \rightarrow Información del equipo» (figura 1b).

Al abrir esto, nos mostrará una primera ventana donde podemos ver (y editar) la descripción de nuestro equipo (figura 1c). ¡Atención! Es la descripción, no el nombre del equipo en sí. Para editar el nombre, hemos de darle

al botón que dice «Cambiar...». Esto nos abrirá otra ventana nueva donde podamos cambiar realmente el nombre de nuestro equipo (figura 1d). Al cambiarlo, podemos pulsar el botón de «Aceptar» y nos guardará el nuevo nombre del equipo.

2. Instalación de Active Directory

Asistente para agregar funciones		Asistente para agregar funciones	X
Seleccionar funciones de servidor		Confirmar selec	ciones de instalación
Ans de monter Invence de dermo de Acte d'ac- Carbonalità Pargana Restatolo Parce de dermo de Acte de la Pargana Restatolo Parce de dermo de parte y de Acte de Derter Parce de dermo de parte y de Acte de Derter Parce de dermo de parte y de Acte de Derter Parce de dertos la parte de de Derter Parce de de de de Derter Parce de de dertos la parte de de Derter Parce de	nder: Description <u>Services de objeting a devices</u> <u>Anno 1995</u> to objeting a device de objeting anno 1995 en objeting a device de objeting en objeting	A Airline de commant Protocone de servidor Germinale de deurero de a de Arte De Cur. Ordinando Program Resultados	Pers instalt is signares focuses, encose de fundir o anacteristas, haga de et hosaix.
< Anterior	Squiente > Initial Cencelar	- č	Imprimir, enviar por correo electrónico o quardar esta información
Toini 🔒 📰 🗍 🕄 Tareas de confinuraci	24 J 24 J	15.43	< Anterior Socience > Instalar Cancelar
(a) Seleccion de activ	ve directory.		(b) Instalacion.
	Avistante para agregar funciones Resultados de la instal Avites de conenzar Funciones de servidor Generitados de doreno de Active Diru.	lación equantes finciones, services de finción o característicos se instalaren conscituentes 1: a talventes, menagas informánicos a contrucción 1: a calventes fon ancioso de ministra ne está habitas. Para materia las actuatacionos	× s
	Programs	• norma, ca, attitobas update en Phar de contra para bazar stalastactores. Sociosas de desmos de Achardo terestore (b) Sociosas de La Socio de Achardo terestore) de la Socia de La Socia de La Socia de La Socia de La Socia en guerra en esta de la Socia de La Socia de La Socia de La Socia de La Socia de La Socia de La Socia de La Socia de La Socia de La Socia de La Socia Deretario de La Socia de La Socia de La Socia de La Socia de La Socia Deretario de Deretario de La Socia de La Socia de La Socia de La Socia Deretario de Deretario de La Socia de La Socia de La Socia de La Socia Deretario de Deretario de La Socia de La Socia de La Socia de La Socia de La Socia Deretario de Deretario de La Socia de La Socia de La Socia de La Socia de La Socia Deretario de Deretario de La Socia de La Socia de La Socia de La Socia de La Socia Deretario de Deretario de La Socia	oned e Re
	âns	xinis, emáis por correo electrónico o quardar el informe de instalación	
		< Anterior Sigurente > Cerrar Ca	
	(c) In	stalacion correcta.	

Figura 2: Instalación de Active Directory

3. Configuración de Active Directory

🖅 Ejecut	tar	×
	Escriba el nombre del programa, carpeta, documento o recurso de Internet que desea abrir con Windows.	
∕∂ _{Abrin}	dcpromo 💌	
	🕐 Esta tarea se creará con privilegios administrativos.	
	Aceptar Cancelar E <u>x</u> aminar	

Figura 3: Correr depromo.

👩 Asistente para la instalac	ión de los Servicios de dominio de Active Directory
	Asistente para la instalación de los Servicios de dominio de Active
	Este asistente le ayuda a instalar los Servicios de dominio de Active Directory (AD DS) en este servidor, haciendo que éste sea un controlador de dominio de Active Directory. Para continuar, haga clic en Siguiente.
	Usar la instalación en modo avanzado
	Más información acerca de las opciones adicionales disponibles en la instalación en modo avanzado.
	Más información acerca de los <u>Servicios de dominio de</u> <u>Active Directory</u>
₹	
	< Atrás Siguiente > Cancelar

Figura 4: Modo avanzado.

4. Derechos de Autor y Licencia

Copyright © 2022 Nicolás A. Ortega Froysa <<pre>nicolas@ortegas.org> Este documento se distribuye bajo los términos y condiciones de la licencia

Asistente para la instalación de los Servicios de dominio de Active Directory	×
Begir una configuración de implementación Puede crear un controlador de dominio para un bosque existente o un bosque nuevo.	
O Bosque existente	
${f C}$ Agregar un controlador de dominio a un dominio existente	
O Crear un dominio nuevo en un bosque existente	
Este servidor se convertirá en el primer controlador de dominio del nuevo dominio.	
Crear una raíz de árbol de dominio nueva en lugar de un nuevo dominio secundario	
Crear un dominio nuevo en un bosque nuevo	
Más información acerca de las posibles configuraciones de implementación	
< Atrás Siguiente > Cano	elar

Figura 5: Crear dominio nuevo.

Creative Commons Attribution No Derivatives 4.0 International.

Asistente para la instalación de los Servicios de dominio de Active Directory	×
Asigne un nombre al dominio raíz del bosque El primer dominio del bosque es el dominio raíz del bosque. Su nombre también es el nombre del bosque.	
Escriba el nombre de dominio completo (FQDN) del nuevo dominio raíz del bosque.	
FQDN del dominio raíz del bosque:	
naortega.local	-
< Atráe Siquiente > Cano	alar

Figura 6: Definir FQDN.

\overline Asistente para la instalación de los Servicios de dominio de Active Dire	ctory 🔀
Nombre Net BIOS del dominio Es el nombre que los usuarios de versiones anteriores de Windows usarán para identificar el nuevo dominio.	
El asistente genera un nombre NetBIOS predeterminado. Esta página del asister aparece si ha seleccionado el modo avanzado o el asistente ha detectado un c con el nombre predeterminado.	nte sólo onflicto
Acepte el nombre generado por el asistente o escriba un nombre nuevo y haga Siguiente.	clic en
Nombre NetBIOS del dominio: NAORTEGA	
< Atrás Siguiente >	Cancelar

Figura 7: Nombre netbios.

Nivel fund	cional del bosque:
Window	s Server 2008
Detalles:	
respecto que todo automátic ofrece ur	al nivel funcional del bosque de Windows 2003. Sin embargo, garantiza s los dominios nuevos creados en este bosque funcionarán amente en el nivel funcional del bosque de Windows Server 2008, que as características únicas.
⚠	Sólo podrá agregar a este bosque los controladores de dominio que ejecuten Windows Server 2008 o posterior.
Más infor	nación acerca de los <u>niveles funcionales de dominio y bosque</u>

Figura 8: Seleccionar windows 28k.

Asistente para la instalación de los Servicios de dominio de Active Directory	×
Opciones adicionales del controlador de dominio	1
Seleccione las opciones adicionales para este controlador de dominio.	
Servidor DNS	
🔽 Catálogo global	
🗖 Controlador de dominio de sólo lectura (RODC)	
Información adicional:	
catálogo global y no puede ser un RODC. Se recomienda que instale el servicio Servidor DNS en el primer controlador de dominio.	
Más información acerca de las <u>opciones adicionales del controlador de dominio</u>	
< Atrás Siguiente > Cano	celar

Figura 9: Seleccion opciones.



Figura 10: Asignacion ip.

🖞 Propiedades de Conexión de área local	×
Funciones de red	
Conectar usando:	
Adaptador de escritorio Intel(R) PRO/1000 MT	
Configurar	
Esta conexión usa los siguientes elementos:	
 Compartir impresoras y archivos para redes Microsoft Protocolo de Internet versión 6 (TCP/IPv6) Protocolo de Internet versión 4 (TCP/IPv4) Controlador de E/S del asignador de detección de topol Respondedor de detección de topologías de nivel de v 	
Instalar Desinstalar Propiedades	
Descripción TCP/IP versión 6. Versión más reciente del protocolo de Internet que permite la comunicación a través de varias redes interconectadas.	
Aceptar Cancela	r

Figura 11: Apagar ipv6.

date y les alonnes de legitite en relationes coparates.
Carpeta de la base de datos:
C:\Windows\NTDS Examinar
Carpeta de archivos de registro:
C:\Windows\NTDS Examinar
Carpeta SYSVOL:
C:\Windows\SYSVOL Examinar
Más información acerca de cómo <u>colocar los archivos de los Servicios de dominio de</u> <u>Active Directory</u>

Figura 12: Base de datos.

Asistente para la instalación de los Servicios de dominio de Active Directory	E
El asistente está configurando los Servicios de dominio de Active Directory. Este proceso puede tardar varios minutos o varias horas en función del entomo y de las opciones que haya seleccionado.	
	E
Esperando la finalización de la instalación de DNS	
	r
Cancelar	
Reiniciar al completar	

Figura 13: Configurando.



Figura 14: Finalizacion.