Tema VI Actividad II: Windows Server 2008

Nicolás A. Ortega Froysa

30 de enero de 2022

Índice

1.	Instalación de Windows Server	3
2.	Configuración Red	4
3.	Carpetas Compartidas	4
4.	Derechos de Autor y Licencia	5

1. Instalación de Windows Server



(a) Introducción de la clave del producto.



(b) Ventana preguntando por introducción de la clave.

Figura 1: Activación de producto Windows Server.

Cuando queremos instalar el Windows Server 2008, lo primero que nos va a pedir es la clave del producto. Esto sería necesario para hacer actualizaciones y seguir usando nuestro servidor Windows pasado el tiempo de prueba. En nuestro caso, no tenemos clave, así que desactivamos la opción de «Activar Windows automáticamente cuando me conecte a Internet» y le damos a «Siguiente» sin introducir clave ninguna (figura 1a). Al hacer esto, nos preguntará si queremos introducir la clave ahora (ya que no lo hemos introducido). Aquí simplemente le damos «No», y para adelante (figura 1b).

A continuación, nos preguntará acerca de la edición de Windows Server que queremos instalar. Todos serán de la versión 2008, pero cada una es una edición diferente dependiendo de las necesidades del administrador del servidor. En nuestro caso, usaremos la edición «Windows Server 2008 Standard» (figura 2).

Cuando nos pregunta acerca del tipo de instalación que queremos hacer, sólo nos permite dos opciones: actualización y personalizada. La primera sólo nos serviría si ya tuviésemos instalado una versión más antigua de Windows Server en la máquina, pero como éste no es el caso, debemos de hacer una instalación personalizada (figura 3a). Al seleccionar esta opción nos preguntará por el disco en el que queremos instalar el sistema. En el caso de nuestra máquina virtual, lo instalaremos sobre el disco virtual que tenemos de 32 GB (figura 3b).



Figura 2: Selección de la edición de Windows Server.

- 2. Configuración Red
- 3. Carpetas Compartidas



(a) Selección del tipo de instalación.



(b) Selección del disco para la instalación.

Figura 3: Configuración de instalación.

4. Derechos de Autor y Licencia

Copyright © 2022 Nicolás A. Ortega Froysa <nicolas@ortegas.org> Este documento se distribuye bajo los términos y condiciones de la licencia Creative Commons Attribution No Derivatives 4.0 International.



Figura 4: Instalación y configuración de Windows Server.



Figura 5: Diálogo para cambiar la contraseña del usuario (administrador).



Figura 6: Introducción de la nueva contraseña.

			51 Especificar información del
L)	Proporcionar informació	on del equipo	equipo
	Establecer zona horaria	Zona horaria:	(GMT+01:00) Bruselas, Copenhague, Madrid, París
	Configurar funciones de red	Conexión de área local:	Dirección IPv4 asignada por DHCP, IPv6 habilitado
	Proporcionar nombre del equipo y	Nombre completo de	WIN-6117DJ4GUCR
	Gominio	Grupo de trabajo:	WORKGROUP
2)	Actualizar este servidor	r	Actualizar el servidor de Windows
	Habilitar comentarios y actualizaciones automáticas	Actualizaciones: Comentarios	No configuradas Informe de errores de Windows deshabilitado No participa en el Programa para la mejora de la experiencia del usuario
	Descargar e instalar actualizaciones	Actualizaciones buscadas: Actualizaciones instaladas:	Nunca
3)	Personalizar este servio	lor	Personalizar el servidor
	Agregar funciones	Funciones:	Cargando

Figura 7: Primer inicio de la máquina Windows Server 2008.

Conexiones de red		_ 8 ×
Panel de control + Conexiones de red	👻 🛃 Buscar	
Archivo Edición Ver Herramientas Opciones avanzadas Ayuda		
📎 Organizar 🔻 🔛 Vistas 💌		()
Nombre v Estado v Nombre del dispositivo v Conectividad v Categoria de red v Propie LAN o Internet de alta velocidad (1)	tario 🖣 Tipo 🛛 🔻 Número de	e teléfono o dirección 🔎
Conexión de área local Red Adaptador de escipcio In		
Adaptador de escritorio Intel(R) PRO/1000 MT		

🎊 Inicio 📔 🏭 📰	Tareas de configuración i	ES 💽 () 10:43
	Timumo 9	

Figura 8



Figura 9



Figura 10



Figura 11



Figura 12



Figura 13



Figura 14



Figura 15

S. Disco local (C)							
🕒 🖓 – Eq	uipo 🝷 Disco local (C:) 👻	👻 🚱 Buscar					
Archivo Edición Ver	Herramientas Ayuda						
🕒 Organizar 👻 🏢	Vistas 👻 💷 Abrir 🙀 Compartir		0				
Vincular Envoritor	Nombre 🔺 📔 Propiedades de carpeta-nortega	× etas v					
	Archivos compartidos	<u></u> 2					
Imágenes	🌍 🔉 Archivos compartidos						
Música Cambiados recient Búsquedas							
Acceso publico	los archivos que usted comparte. Para cambiar esta con compartidos.	figuración, use el <u>Centro de redes y recursos</u>					
		Agregar					
	let a second sec						
	Nombre Ga Administra da su	Nivel de permiso					
	Rontera-2	Lector T					
	Roncega-2	Lector V					
	Más información acerca de las distintas formas de comp	partir en Windows.					
L		k					
	Cancelar Cancelar						
Carpetas	^		_				
💦 Inicio 🗍 🏪 💻	Disco local (C:)	arpeta 🥂 Archivos compartidos 🛛 ES	<u>२</u> ()) 10:53				

Figura 16



Figura 17



Figura 18



Figura 19

🙀 Ad	👼 Asistente para aprovision	ar carpetas compartidas	
😹 Ar	Ubicación de l	a carpeta compartida	8×
302 AC	Pasos:	Específique la compte que quiere compatir. En un volumes con las compaterísticas y el	
	Ubicación de la carpeta compartida	Especialque la capieca de quiete compania. En un volume con nas calacteristicas y en espacia apropiados, seleccione una campeta existente o cree una nueva. Si no existe un volumen apropiado, haga clic en Aprovisionar almacenamiento para crearlo.	
	Permisos NTFS		
	Protocolos de los recursos compartidos	Ubicación: c:\nottega-2 Examinar	
	Revisar la configuración y crear recurso compartido	Volúmenes disponibles:	
	Confirmación	Volumen Capacidad Espacio libre Tipo	•
		(C.) 32.0 GB 24.1 GB Simple	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
		Detailes	e 🔺
		volumen: (C.) Instantáneas: Sin configurar	
		Indización: Desconocido	
		Servidor de alta disponibilidad: El volumen no está agrupado en clústeres	
		Aprovisionar almacenamiento	
Aprovis		< Anterior Siguiente > Ca	ncelar
灯 Inic	io 🛛 🏭 💻 🏉 👘 🙀 A	dministración de al	S 🕂 🖓 🖓 10:59

Figura 20

🙀 Ad	💏 Asistente para aprovision	ar carpetas compartidas	
State Ar	Permisos NTF:	5	e ×
384 AV	Pasos:	Especifique las permises NTEC para controlar el mode de que las usuarios y los comos	
	Ubicación de la carpeta compartida	Especialque los pennios frit a para contidar el minor en que los decanos y los gubos obtienen acceso local a esta capeta. Para el acceso a red a una capeta compartida, el grado de restricción que tengan los permisos NTFS y de los recursos compartidos	
	Permisos NTFS	determinara el nivel de acceso concedido a usuanos y grupos.	
	Protocolos de los recursos compartidos	Ruta:	
	Revisar la configuración y crear recurso compartido	c:\nortega-2	
	Confirmación	¿Quiere cambiar los permisos NTFS para esta carpeta?	-
		C No, no deseo cambiar los permisos NTFS	
		Sí, cambiar los permisos NTFS	
		Para cambiar los permisos NTFS, haga clic en Modificar permisos.	e 🔺
		Editar permisos	
		ИL	
		Para obtener más información sobre el uso compartido y los permisos, consulte Administración de permisos para carpetas compartidas.	
		< Anterior Siguiente > Can	ncelar
Aprovis			

Figura 21



Figura 22

😿 Ad	👼 Asistente para aprovision	ar carpetas compartidas	- I X I X
😿 Ar	Protocolos de	los recursos compartidos	
383 AL	Pasos:		
	Ubicación de la carpeta	Seleccione cada protocolo a traves del cual los usuanos obtendran acceso a esta carpeta compartida.	
	compartida	SMB	
	Permisos NTFS	Manhar del annune encodeder	
	Protocolos de los recursos compartidos	Nombre del recurso compartido: nortega-2	
	Configuración de SMB	Ruta de acceso del recurso compartido:	
	Permisos SMB	\\WIN-6117DJ4GUCR\nortega-2	
	Publicación en espacio de nombres DFS	NFS	•
	Revisar la configuración y crear recurso compartido	Nombre del recurso compartido:	
	Confirmación	p Di da da manana dal manuna anna atida:	
		nuta de acceso dei recurso companido.	e 🔺
		NFS no está instalado en este servidor.	
		Ν	
		43	
•		< Anterior Siguiente > Ca	ncelar
Aprovis			
灯 Inic	io 🛛 🏭 💻 🏉 👘 📝 🐼 A	dministración de al	S 🕂 🕄 🖓 11:01

Figura 23

👼 Ad	😥 Asistente para aprovision	ar carpetas compartidas	
😿 Ar	Configuración	de SMB	ð×
200 -	Pasos:	Feneróficius al modo en que podrán usar esta cameta compartida los clientes que	
	Ubicación de la carpeta compartida	capital de la constance de la través del protocolo SMB. Puede usar la descripción para agregar comentarios sobre el uso de la carpeta compartida. También puede controlar la parfiarcianida successo de SMB. Inde de la carpeta compartida.	
	Permisos NTFS	pemitidas, la enumeración basada en el acceso y la disponibilidad sin conexión.	
	Protocolos de los recursos compartidos	Ruta de acceso del recurso compartido:	
	Configuración de SMB	\\WIN-6117DJ4GUCR\nortega-2	
	Permisos SMB	Descripción:	
	Publicación en espacio de nombres DFS		
	Revisar la configuración y crear recurso compartido		
	Confirmación	r Configuración avanzada	
		Límite de usuarios: Máximo permitido	e 🔺
		Enumeración basada en el acceso: No babilitada	
		Configuración do constitón:	
		Configuration an concision.	
		Para cambiar esta configuración, haga clic en Avanzadas. Avanzadas	
•		< Anterior Similarita > Ca	ncelar
Aprovis			
灯 Inici	io 🛛 🚠 💻 🏉 🛛 🙀 A	dministración de al E	s 🕂 💮 11:01

Figura 24

Pasos:	Opciones avanzadas
Ubicación de la carpeta compartida	Límites de usuarios Almacenamiento en caché ra par Puede limitar el númem de usuarios con posibilidad de anceso simultáneo.
Permisos NTFS Protocolos de los recursos compartidos	a laccura indu contanto e consolitato con podendido de doces antidad reci al arecurso companido. Esto puede servir para administrar la carga del servidor.
Configuración de SMB	C Máximo admitido
Permisos SMB Publicación en espacio de nombres DFS	Permitir este número de usuartos:
Revisar la configuración y recurso compartido	La enumeración besada en el acceso fitra las carpetas compartidas veibles para un usuario determando besáncias en los derechos de acceso de ses usuario, lo que implée mostrar carpetas u otros recursos compartidos a los que el usuarion no teme acceso.
	Habiltar enumeración basada en el acceso
	bonb
	Aceptar Cancelar

Figura 25



Figura 26



Figura 27



Figura 28

RAdministración de almacenamiento y recursos compartidos				
Archivo Acción Ver Ventana	Propiedades de nortega-2	×	_ _ _ _ _ _ _ _ _	
	Uso compartido Permisos			
Administración de almacenamiento			Acciones	
	nortega-2		Administración de 🔺	
			Conectarse a ot	
	Ruta de acceso del recurso compartido: \\WIN-6117DJ4GUCR\nortega-2	hstant	Aprovisionar alm	
	Ruta de acceso: c:\nortega-2		Aprovisionar rec	
			Administrar sesi	
	Descripcion:		Administrar archi	
	Configuración avanzada		Ver 🕨	
	10		Nueva ventana	
	Enumeración basada en el acceso:		Q Actualizar	
	No habilitada		👔 Ayuda	
	Configuración sin conexión		nortega-2	
	Archivos y programas seleccionados disponibles sin conexión		X Detener uso co	
	Para cambiar esta configuración, haga clic Avanzadas		Propiedades	
			Ayuda	
I DI	Aceptar Lancelar Apligar	┛┣╝		
灯 Inicio 📔 🚠 📰 🏉 🛛 🙀	Administración de al		ES 💽 💮 11:05	

Figura 29

R Administración de almacenamiento y recursos compartidos				
Archivo Accón Ver Ventana Propiedades de nortega-2	1	_8×		
Compartido Permisos				
Reference al Administración de almacenamient		Acciones		
nortega-2		Administración de 🔺		
		Conectarse a ot		
Ruta de acceso del recurso compartido: \\WIN-6117DJ4GUCR\nortega-2	hstant	Aprovisionar alm		
Bita da apopara		Aprovisionar rec		
C. VIDRega-2	Ы	Administrar sesi		
Descripción:		Administrar archi		
Configuración avanzada		Ver 🕨		
Límite de usuarios:	ш	Nueva ventana		
Frumeración basada en el acceso:		Actualizar		
No habilitada	1 11	<table-cell></table-cell>		
Configuración sin conexión	1 11	nortega-2 🔺		
Archivos y programas seleccionados disponibles sin conexión	1 11	X Detener uso co		
Para cambiar esta configuración, haga clic Avanzadas	1 11	Propiedades		
en Avanzadas.	1 11	👔 Ayuda		
N	1 11			
1	1 11			
Aceptar Cancelar Aplicar				
🕅 Inicio 📑 🔲 🍘 Administración de al		FS (1) 11:06		

Figura 30

Ham Administrador del servidor						_ _ X
Archivo Acción Ver Ayuda						
🗢 🔿 🖄 📷 🖬						
Administrador del servidor (WIN-6117DJ4GU	Administración de almacenamiento y recursos compartidos				Acciones Administración de almacena 🔺	
E P Funciones	Recursos compartidos Volúmenes					
Administración de almacenamient	5 entradas	1	1	1		Aprovisionar almacenamien
Características	Nombre	Protocolo	Ruta local	Cuota	2	Aprovisionar recurso comp
Diagnóstico Configuración	Protocolo: SMB (5 elementos)				A	Administrar sesiones
Almacenamiento	ga ADMIN\$	SMB	C:\Windows			Administrar archivos abiert
	930 C\$	SMB	C:\		<u> </u>	Ver •
	🧃 carpeta-n	SMB	C:\carpeta-nort		Q	Actualizar
	IPC\$	SMB			?	Ayuda
	👸 nortega-2	SMB	c:\nortega-2			
	•			- F		
🎝 Inicio 🛛 🚠 💻 🏉 🛛 🛼 Administrador del ser 🛛 🛛 ES 🛛 🙀 🗇 11:19						

Figura 31