

Redes II

Universidad Nacional de Jujuy Facultad de Ingeniería Analista Programador Universitario

Anexo 1

Instalación Windows Server 2012



Windows Server 2012 es una edición lanzada por Microsoft Corporation del sistema operativo Windows Server. Es la versión para servidores de Windows 8 y es el sucesor de Windows Server 2008 R2. El software está disponible para los consumidores desde el 4 de septiembre de 2012. A diferencia de su predecesor, Windows Server 2012 no tiene soporte para computadoras con procesadores Intel Itanium y se venden cuatro ediciones. Se han agregado o mejorado algunas características comparado con Windows Server 2008 R2, como una actualización de Hyper-V, un rol de administración de direcciones IP, una nueva versión del Administrador de Tareas de Windows, y se presenta un nuevo sistema de archivos: ReFS.

INSTALACION WINDOWS SERVER 2012 R2 EN VIRTUALBOX

Abrimos el VirtualBox y creamos la máquina virtual del Windows server, mediante el icono Nueva y Next...

e Crea	ar máquina virtual
Nomb	re y sistema operativo
Seleccior seleccior en ella. E identifica	ne un nombre descriptivo para la nueva máquina virtual y ne el tipo de sistema operativo que tiene intención de instalar El nombre que seleccione será usado por VirtualBox para ar esta máquina.
Nombre:	Windows Server 2012
Tipo:	Microsoft Windows 🔹 🛃
Versión:	Windows 2012 (64 bit)
	Ocultar descripción Next Cancelar

Año 2017



Redes II

Universidad Nacional de Jujuy Facultad de Ingeniería Analista Programador Universitario

Escojo el tamaño de la memoria, según el rendimiento de mi equipo, Next...

? ×
Crear máquina virtual
Tamaño de memoria
Seleccione la cantidad de memoria (RAM) en megabytes a ser reservada para la máquina virtual.
El tamaño de memoria recomendado es 2048 MB.
3092 🖨 MB
4 MB 8192 MB
Next Cancelar

En esta próxima sección vamos a escoger que tipo de disco vamos a usar en nuestra nueva máquina virtual, recomendado crear un nuevo disco virtual.

		?	×
۲	Crear máquina virtual		
ι	nidad de disco duro		
5 1 5 0	Si desea puede agregar una unidad de disco duro virtual a la náquina. Puede crear un nuevo archivo de unidad de disco seleccionar uno de la lista o de otra ubicación usando el icon carpeta.	a nue duro 10 de	eva o la
	Si necesita una configuración de almacenamiento más com ouede omitir este paso y hacer los cambios a la configuració náquina virtual una vez creada.	pleja n de	la
E	El tamaño recomendado de la unidad de disco duro es 25,0	0 GB	
() No agregar un disco duro a la máquina virtual		
(Crear un disco duro virtual ahora		
() Usar un archivo de disco duro virtual existente		
	Windows Server Esp.vdi (Normal, 25,00 GB)	Ŧ	
	Crear	Canc	elar



Redes II

Universidad Nacional de Jujuy Facultad de Ingeniería Analista Programador Universitario

? ×
Tipo de archivo de unidad de disco duro
Seleccione el tipo de archivo que le gustaría usar para la unidad de disco duro virtual. Si no necesita usarla con otro software de virtualización puede dejar esta preferencia sin cambiar.
VDI (VirtualBox Disk Image)
O VMDK (Virtual Machine Disk)
O VHD (Virtual Hard Disk)
O HDD (Parallels Hard Disk)
O QED (QEMU enhanced disk)
O QCOW (QEMU Copy-On-Write)
Ocultar descripción Next Cancelar

Next...

En la siguiente Sección vamos a seleccionar si el nuevo disco duro virtual que estamos en proceso de creación sea reservado dinámicamente (Si se llena el espacio podría aumentarse automáticamente) o tamaño fijo.



Redes II

Universidad Nacional de Jujuy Facultad de Ingeniería Analista Programador Universitario

Crear unidad de disco duro		
Almacenamiento en unidad de disco duro físico		
Seleccione si el nuevo archivo de unidad de disco duro virtual debería crecer según se use (reserva dinámica) o si debería ser creado con su tamaño máximo (tamaño fijo).		
Un archivo de unidad de disco duro reservado dinámicamente solo usará espacio en su disco duro físico a medida que se llena (hasta el máximo tamaño fijo), aunque no se reducirá de nuevo automáticamente cuando el espacio en él se libere.		
Un archivo de unidad de disco duro de tamaño fijo puede llevar crearlo más tiempo en algunos sistemas pero normalmente es más rápido al usarlo.		
Reservado dinámicamente		
🔿 Tamaño fijo		
Next Cancelar		



Redes II

Universidad Nacional de Jujuy Facultad de Ingeniería Analista Programador Universitario

	? 🗙
Crear unidad de disco duro	
Ubicación del archivo y tamaño	
Escriba el nombre del archivo de unidad de disco dur clic en el icono de carpeta para seleccionar una carp archivo.	o virtual en la caja de abajo o haga eta diferente en la que crear el
Windows Server 2012	
Seleccione el tamano de la imagen de unidad de disc determinará la cantidad límite que la máquina virtual disco duro.	o duro virtual en megabytes. Esto podrá almacenar en la unidad de 40,00 GB
4,00 MB	2,00 TB
	Crear Cancelar

En esta Sección seleccionamos el tamaño de nuestro disco, lo mínimo recomendable para usar este Windows Server 2012 R2 es 40.0 GB. Seleccionamos Crear y basicamente nuestra maquina virtual estará creada y lista para comenzar el proceso de instalación.

5



Redes II

Universidad Nacional de Jujuy Facultad de Ingeniería Analista Programador Universitario

9	Oracle VM
Archivo Máquina Ayuda	
🔅 🤣 🤣	
Nueva Configuración Iniciar Descartar	
Image: Sed Hat Academy Image: Open sed Hat Academy	General Nombre: Windows Server 2012
Win-XP () Apagada	Sistema operativo: Windows 2012 (64 bit) Sistema
Red Hat Server yim	Memoria base: 3092 MB Orden de arranque: Disquete, CD/DVD, Disco duro Aceleración: VT-x/AMD-V, Paginación anidada
Red Hat Server X	
Windows Server Esp	Pantalla
Win7-SP1	Memoria de vídeo: 128 MB Servidor de escritorio remoto: Inhabilitado Captura de vídeo: Inhabilitado
Windows S_COMPLETO	Almacenamiento
Windows 8 - Call	Controlador: IDE IDE secundario maestro: [CD/DVD] Vacío Controlador: SATA
Windows Server 2012 2022	Audio
	Controlador de anfitrión: Windows DirectSound Controlador: Audio Intel HD
	🛃 Red
	Adaptador 1: Intel PRO/1000 MT Desktop (NAT)
	🧭 USB
	Filtros de dispositivos: 0 (0 activo)
	📋 Carpetas compartidas
	Ninguno
	🥥 Descripción
	Ninguno

En este punto ya hemos creado la máquina virtual, observamos que toda la configuración sea correcta y procedemos a instalar, dando clic en el icono de Iniciar...



Redes II

Universidad Nacional de Jujuy Facultad de Ingeniería Analista Programador Universitario



Ubicamos la imagen ISO de nuestro Windows Server... e Iniciar.

7



Redes II

Universidad Nacional de Jujuy Facultad de Ingeniería Analista Programador Universitario



	Windows Server 2012 [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox	
uina Ver Dispositiv	os Ayuda	
	🖆 Windows Setup 🗖 🗖 💌	
	Windows Server 2012 R2	
	Language to install: English (United States)	
	Time and currency format: Spanish (Latin America)	
	Keyboard or input method: Latin American	
	Enter your language and other preferences and click "Next" to continue.	
	Is 2013 Microsoft Corporation. All rights reserved.	

Selecciono la opción Spanish (Latin American) para el teclado, Next...



Redes II

Universidad Nacional de Jujuy Facultad de Ingeniería Analista Programador Universitario

🛥 V	Vindows Setup	- • ×
- Wi	indows Server 2012 R2	
	Install now	
<u>R</u> epair your computer © 2013 Microsoft Corporation. All rights rese	rved.	

Previamente comenzará el proceso de instalación



Introduzco el serial, Next...





Redes II

Universidad Nacional de Jujuy Facultad de Ingeniería Analista Programador Universitario

which type of instal	lation do you want:
Upgrade: Install Wind The files, settings, and ap available when a support	ows and keep files, settings, and applications plications are moved to Windows with this option. This option is only ed version of Windows is already running on the computer.
Custom: Install Wind	ante ante (advanced)
The files, settings, and ap make changes to partition recommend backing up y	plications aren't moved to Windows with this option. If you want to ns and drives, start the computer using the installation disc. We your files before you continue.

Selecciono la instalación personalizada dando clic en ella...

40	.0 GB 40.0 GE	3
e <u>F</u> ormat	<mark>∦</mark> N <u>e</u> w	
-		
	te <u>F</u> ormat	te V <u>e</u> vrmat <mark>* Ne</mark> w



Redes II

Universidad Nacional de Jujuy Facultad de Ingeniería Analista Programador Universitario

Seleccionamos la unidad de disco duro donde procederemos a instalar el Sistema Operativo, en este caso solo creamos un disco virtual así que seleccionamos en pantalla. Next...

Windows Setup
Installing Windows
Your computer will restart several times. This might take a while.
Copying Windows files
Getting files ready for installation (5%)
Installing features
Installing updates
Finishing up

Esperamos que termine la instalación...



Redes II

Universidad Nacional de Jujuy Facultad de Ingeniería Analista Programador Universitario

Mayori We Dependential Agendal	**		Windows Server 2012 [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox	_ □ _>
Sections The presence for the built-in administrator account that you can use to sign in to this computer. The manue	Máquina Ver	Dispositivos Ayuda		
Settings Type a password for the built-in administrator account that you can use to sign in to this computer. Type a password There is a source is a source of the built-in administrator account that you can use to sign in to this computer. Type is a source of the built-in administrator account that you can use to sign in to this computer. Type is a source of the built-in administrator account that you can use to sign in to this computer. Type is a source of the built-in administrator account that you can use to sign in to this computer. Type is a source of the built-in administrator account that you can use to sign in the built-in administrator account that you can use to sign in the built-in administrator account that you can use to sign in.		N		
Type a password for the built-in administrator account that you can use to sign in to this computer.		Settina	IS	
Type a password for the built in administrator account that you can use to sign in to this computer. User name Password Reenter password Reenter password Finish Fi			,-	
User name Administrator Password Reenter password Finish Seamos nuestro password, Finish Windows Server 2012 [Corriento] - Oracle VM VirtualBox Magina Ver Depositives Ayuda Press Ctrl+Alt+Delete to sign in.		Type a password for the	e built-in administrator account that you can use to sign in to this computer.	
Password Reenter password Reenter password Re		User name	Administrator	
Reenter password		Password		
Image: Second Secon		Reenter password		
Image: Second Structure Finish Second Structure Second Structure Maguina Ver Dispositivos Ayuda Vindows Server 2012 (Corriendo) - Oracle VM VirtualBox Image: Second Structure Press Ctrl+Alt+Delete to sign in. Press Ctrl+Alt+Delete to sign in. Image: Second Structure				
Finish Finish Solution Finish Solution Finish Solution Finish Solution Finish Solution Finish Fini				
Image: Second Secon				
Finish Image: State Stat				
Finish Esamos nuestro password, Finish Windows Server 2012 [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox Maguina Ver Dispositivos Ayuda Press Ctrl+Alt+Delete to sign in.				
Finish Finish Finish Press Ctrl+Alt+Delete to sign in.				
Finish Finish Compared to a construct of the second				
Finish Esamos nuestro password, Finish Windows Server 2012 [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox Miquina Ver Dispositivos Ayuda Press Ctrl+Alt+Delete to sign in.				
Finish Seamos nuestro password, Finish Windows Server 2012 [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox Máguina Ver Dispositivos Ayuda Press Ctrl+Alt+Delete to sign in.				
Finish Finish Rest of the presence of the pre				
esamos nuestro password, Finish Windows Server 2012 [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox	Ċ,			Finish
Esamos nuestro password, Finish Windows Server 2012 [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox				
esamos nuestro password, Finish Windows Server 2012 [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox Maquina Ver Dispositivos Ayuda Press Ctrl+Alt+Delete to sign in.			a o 2 4 -	
Mindows Server 2012 [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox -	esamos n	uestro nassi	word Finish	
Máquina Ver Dispositivos Ayuda Press Ctrl+Alt+Delete to sign in.			Word, Timistri Windows Server 2012 [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox	
Press Ctrl+Alt+Delete to sign in.	Máquina Ver	Dispositivos Ayuda		
Press Ctrl+Alt+Delete to sign in.				
Press Ctrl+Alt+Delete to sign in.				
	▶ Pri	ess Ctrl+Alt+Delete †	to sign in.	



Aquí usamos la tecla Control Derecha + Supr...



Redes II

🗆 X

Universidad Nacional de Jujuy Facultad de Ingeniería Analista Programador Universitario



Ingresamos nuestro password, Enter....

Máquina Ver Dispositivos Ayudi a	a	Server Mana	ger			-	ō x
⊖∋ - Server N	/lanager • Dashboa	rd		© 🏲	Manage	Tools View	Help
Dashboard	WELCOME TO SERVER M	ANAGER					^
All Servers		Configure t	his local server				
	QUICK START	2 Add roles a	and features				
	WHAT'S NEW	3 Add other	servers to manage				
		4 Create a se	a ver group				=
	LEARN MORE					н	ide
	ROLES AND SERVER GRO Roles: 0 Server groups: 1	UPS Servers total: 1					
Constant Manager	Local Server	1	All Servers	1			
Server Manager	Manageability	•	Manageability				
Configure this local arrow Ald who put herein Ald who put herein Ald who put herein Construction	Events		Events				
No Contraction (Marcall	Performance		Performance				
B Section 0 deprine 1 Section 1 Section	BPA results		BPA results				
						- 🔛 🈡	12:07
	±*			N (0)	🖉 🗗 🗐 🖷	I 🔘 і 🔕 🔁 СТК	L DERECHA

do] - Oracle VM VirtualBox



Redes II

Universidad Nacional de Jujuy Facultad de Ingeniería Analista Programador Universitario

Y ya tenemos nuestro Windows Server instalado correctamente y listo para comenzar a trabajar.