



# Manual de Instalación de Windows Server 2012R2 en máquina virtual

Autor:

Ing. Alex Vargas Soria. (alexeduvargas12@yahoo.es)





## Contenido

1. Introducción	1
2. Objetivos	1
3. Contenido	1
3.1 Requerimientos	1
3.2 Desarrollo de la Instalación	2





### 1. Introducción

El Manual de Instalación de Windows Server 2012R2 en máquina virtual, contiene las especificaciones más relevantes para la instalación de este software. Se encuentra dirigido fundamentalmente a Técnicos especializados en Tecnologías de la Información, administradores de sistemas y demás personas que requieran utilizar Windows Server 2012R2.

La finalidad de este instructivo fundamentalmente es la de proporcionar al lector la lógica con la que se ha desarrolla este proceso de instalación, debido al similar mecanismo de instalación que se lleva a cabo en las diferentes versiones con las que cuenta Windows Server, por tal razón se considera importante documentar esta información.

### 2. Objetivos

Proporcionar una guía que permita al usuario que acceda a este manual mayor facilidad al momento de realizar la Instalación de Windows Server 2012R2.

Documentar el proceso de instalación de Windows Server 2012R2 con el fin de generar información.

## 3. Contenido

#### 3.1 Requerimientos

Antes de realizar la instalación de Windows Server 2012R2 se debe tomar en cuenta ciertas características que debe poseer el equipo para que el software a ser instalado funcione de una manera óptima y no presente inconvenientes a la hora de su utilización. En este caso en particular se cuenta con los recursos descritos a continuación, los cuales cumplen con las características que se ajustan a las necesidades por las cuales se requiere instalar Windows Server 2012R2.

Software utilizado:

- VMware Workstation
- ISO de Windows Server 2012R2

Para el desarrollo del proyecto el servidor cuenta con las siguientes características:

- 4Gb de Memoria Ram
- 300 Gb de Disco Duro
- 2 Procesadores Core 2 Duo





#### 3.2 Desarrollo de la Instalación

• Arrancamos la máquina virtual en modo boot y accedemos al menú de la BIOS



• Ya en el menú de la BIOS escogemos la opción Boot, es aquí donde nos pregunta dónde está la ISO que vamos a cargar en este caso seleccionamos la opción que contenga el fichero ISO de instalación de Windows Server 2012R2.

🤣 unisrvcedia g	n 192.168.60.3 😁 🗕 🗖 🗾 🗡
Archivo Ver Máquina virtual	
PhoenixBIOS Main Aduanced Security	Setup Utility
	Item Specific Help
CD-RUM Drive *Removable Devices *Hard Drive Network boot from Intel E1000e	Keys used to view or configure devices: <enter> expands or collapses devices with a + or - <ctrl+enter> expands all &lt;+&gt; and &lt;-&gt; moves the device up or down. <n> May move removable device between Hard Disk or Removable Disk <d> Remove a device that is not installed.</d></n></ctrl+enter></enter>
F1 Help 14 Select Item -/+ Esc Exit ↔ Select Menu Enter	Change Values F9 Setup Defaults Select⊧ Sub-Menu F10 Save and Exit





• Si se ha seleccionado la ubicación correcta donde se encuentra el ISO de instalación de Windows Server 2012R2 se iniciara el proceso de instalación.

2	unisrvcedia en 192.168.60.3	+ _ 🗆 🗾 💉
Archivo Ver Máquina virtual	145	
Loading files		
Loading files		

 Una vez cargados los complementos y archivos necesarios se pueden visualizar las ventanas de instalación de Windows server 2012R2, en la cual seleccionaremos el tipo de idioma, huso horario, entre otras configuraciones que corresponderán a las preferencias del administrador, una vez seleccionados estos parámetros le damos click a "Next" para continuar el proceso de instalación.

Ø unisrvcedia	en 192.168.60.3 🍟 — 🗖 🗙
Archivo Ver Máquina virtual	w.
🖌 🖌 Windows Sr	etup 🖂 🗉 🖂
	C 2012 D2
Window	s Server 2012 R2
Langua <u>ge</u> to install: <mark>English (Ur</mark>	nited States)
Time and currency format: English (Ur	nited States)
<u>K</u> eyboard or input method: US	
Enter your language and other pi	references and click livest. To continue.
© 2013 Microsoft Corporation. All rights reserved.	Next





• La siguiente ventana que visualizaremos nos preguntara si deseamos instalar Windows Server 2012R2, le damos click a "Install now" para continuar con la instalación.

ø							unisrvce	edia en 192.16	8.60 3		+	 ×
Archivo	Ver	Máquina	virtua	il Anna I a								
		9 0	<u>Car</u>	13	\$ V	189 1						
									- <b>-</b> -			
							Windo	ows Setup				
							Winde	ows Server	2012 R2			
								Install now				
						epair your comput	er					
						0 2013 Microsoft Corporat	tion. All rights reserved.					

 A continuación tendremos la opción de elegir el sistema operativo que se ajuste a nuestras necesidades, ya que existen diferentes versiones de Windows ServerR2 que podemos seleccionar las cuales reducen la administración y los servicios instalados, en este caso se opta por Windows Server 2012 R2 Standard (Server Core Instalación) y le damos click a "Next" para continuar.

Ø	unisrvcedia en 182.1	68.60.3	* _ 🗆 ×
Archivo Ver Máquina virtual			
- 11 🕨 🗐 🖾 🕼 🔛 🧇	BP		
	Windows Setup Select the operating system you want to install Operating system Windows Server 2012 R2 Standard (Scrover order Installation) Windows Server 2012 R2 Datacenter (Server order Installation) Description: This option (recommended) reduces management and servicit to run most server roles and applications, It does not include a server locally or mentely with Windows Server Installation Option	Architecture Date modified sci 1/22/2014 sci 1/22	
1 Collecting information 2	nstalling Windows		





- En el siguiente cuadro de dialogo se muestran los términos de la licencia, en el cual nos indican que el uso de este software está sujeto a términos y condiciones, requiriendo obtener licencia para su utilización.
- Marcamos la casilla "I accept the license terms" en donde indicamos estar de acuerdo con las condiciones de licencia antes mencionadas, para continuar con la instalación le damos click a "Next".

unisrvcedia en 192.168.60.3	**	×
Archivo Ver Máquina virtual		
🖓 🎜 Windows Setup		
License terms		
Your use of this software is subject to the terms and conditions of the license agreement by which you acquired this software. If you are a volume license		
customer, use of this software is subject to your votime license agreement. You may not use this software if you have not validly acquired a license for the		
EULAID:WS8_R8_1_ED_SRVSTD_V_en-us		
Ø ∮accept the license terms		
Net		
Ilea		
1 Collecting information 2 Installing Windows		

• En esta sección nos preguntan el tipo de instalación que deseamos realizar, seleccionamos "Custom: Install Windows only (advance)"

	unisrvcedia en 192.168.60.3	* _ 🗆 🗡
Archivo Ver Máquina virtual	12 12	
	÷	
G	🔏 Windows Setup	
	Which type of installation do you want?	
	Upgrade: Install Windows and keep files, settings, and applications The files, settings, and applications are moved to Windows with this option. This option is only available when a supported version of Windows is already running on the computer.	
	Custom: Install Windows only (advanced) The files, sattings, and applications aren't moved to Windows with this option. If you want to make changes to partitions and links, start the computer using the installation disc. We recommend backing up your files before you continue.	
	Help me decide	
1 Collecting information 2	nstalling Windows	





• Como en este ejemplo tenemos un sólo disco, le damos click a "Next", en el caso de poseer más particiones en el disco se selecciona la partición en la que se desea que Windows Server sea contenido.

	unisrvce	dia en 192.168.60.3	* _ 🗖 🗙
Archivo Ver Máquina virtual		~	
		1 K	
	🌀 🔬 Windows Setup		
	Where do you want to install Win	ndows?	
	Name Drive 0 Unallocated Space	Total size Free space Type 200.0 GB 200.0 GB	
	€ Befresh ∑Delete € Load driver ⊇ Estend	🖉 Eormat 🐳 New	
		Next	
1 Collecting information	2 Installing Windows		

• Una vez realizados todos los pasos anteriores con éxito el sistema de instalación de Windows se encargara de extraer todos los elementos necesarios, el computador se reiniciara varias veces y reiniciara automáticamente en el programa de instalación.









 Se nos pedirá la creación de un usuario, el cual debe contener el nombre del usuario y una contraseña, es recomendable la creación de este usuario con el fin restringir el uso de Windows Server únicamente a los usuarios que conozcan estos parámetros de ingreso, normando y protegiendo el uso de la información a ser almacenada, , le damos click a "Finish".

Ø	unisrvcedia en 192.168.60.3	•	_ =	×
Archivo Ver Máquina virtual	₩ ₽			
Setting	JS			
Type a password for th	e built-in administrator account that you can use to sign in to this computer.			
User name	Administrator			
Password				
Reenter password				
ф.		Finish		





Ø	unisrvcedia en 192.168.60.3	* _ 🗆 🗡
Archivo Ver Máquína virtual		
O	Administrator Password	
÷	Windows Server 2012 R2	¥

• Una vez creado el Usuario se nos pediran las credenciales de ingreso

• Si ya hemos autentificado el usuario correctamente, ya podremos acceder a los servicios que nos ofrece Windows Server 2012R2.

Ø		unisrvcedi	a en 192.168.60.3		**	_ 🗆 💌	
Archivo Ver Máquina virtual	<b>•</b>						
Ra		Ser	ver Manager			_ 🗇 ×	
🕞 🐑 Server Ma	nager 🔸 Dasht	board		• 🕲 I 🧗	Manage Tools	View Help	
Dashboard	WELCOME TO SERVE	R MANAGER		L3			<
File and Storage Services	QUICK START WHAT'S NEW LEARN MORE ROLES AND SERVER Roles: 1 Server groups	Confi 2 Ad 3 Ad 4 Cre 5 Co	gure this local se d roles and features d other servers to ma eate a server group nnect this server to cl	erver anage oud services		Hide	H
	File and Stor Services Manageability Events Performance BPA results	age 1	<ul> <li>Local Server</li> <li>Manageability Events. Services Performance BPA results</li> </ul>	1	* (m)	1:30 PM 陽利 化5 3/7/2017	6.