

Manual dirigido al alumno: INSTACIÓN VIRTUAL SQL SERVER

Elaborado por: Unidad de Soporte Técnico Revisado por: Coordinación de Soporte TI Aprobado por: Área de Tecnología de la Información – ESANDATA

Jefatura de Tecnologías de Información y Sistema

Setiembre 2024



GUÍA PARA LA INSTALACION MAQUINA VIRTUAL

Este manual esta creado con la finalidad de guiar al alumno en la implementación de la máquina virtual que tendrá instalado el software SQL Server.



1. Requisitos del sistema

Para poder implementar la máquina Virtual Box con el software SQL Server, se necesitará un ordenador con las siguientes especificaciones:

- Procesador de al menos 2 GHz o superior
- Memoria RAM de al menos 8 GB
- Espacio en disco duro de al menos 12 GB
- Sistema operativo Windows 10 TH1 1507 o una versión superior. Windows Server 2016 o una versión





2. Instalación del software

2.1. Se debe ingresar al sitio web de Virtual Box y según el sistema operativo que se tenga, descargarlo.

https://www.virtualbox.org/wiki/Downloads
VirtualBox Platform Packages VirtualBox 7.1.0 platform packages
🧭 Windows hosts
macOS / Intel hosts
macOS / Apple Silicon hosts
Linux distributions
Solaris hosts
Solaris 11 IPS hosts
Platform packages are released under the terms of the GPL version 3

2.2. Se descargará en la ubicación especificada del ordenador. En este caso, se descargó en la carpeta "Descargas".



×



2.3. Al ejecutar el software, se mostrará la siguiente ventana de instalación. Haga clic en "Next" en todas las ventanas que aparezcan durante la instalación.



2.4. Al finalizar el proceso de instalación, se mostrará la siguiente ventana. Haga clic en "Finish" para ejecutar el software.







2.5. Al ejecutar el software, se mostrará la siguiente ventana del programa.





3. Implementación de la maquina virtual con el software SQL Server.

3.1 . Al hacer clic en el enlace, se le solicitará ingresar su correo de la universidad para poder descargar el archivo. <u>https://drive.google.com/file/d/1eXBAqcrRoFaUCR2cmVkvUh9nYXkyq6b8/view?usp=sharing</u>

✓ Google Drive: inicio de sesión × +	- 🗆 X
← → C	ifier?continue=https%3A%2F%2Fdrive.google.com%2Ffile%2Fd%2F1X ☆ 🔒 Incógnito 🔅
🚺 Universidad ESAN 🌔 ESAN Graduate Sch 🕝 Gmail 🌔	Cendoc Esan 📀 Adobe Acrobat 🧧 Untitled
GInicia sesiónr a Google Drive	Correo electrónico o teléfono
Español (España) 🔻	Ayuda Privacidad Términos

3.2. Al mostrarse la siguiente imagen, haga clic en descargar.





3.3. Se le mostrará la siguiente ventana; haga clic en "Descargar de todos modos".



3.4. Se procederá con la descarga.





3.5. Abra el software VirtualBox para poder importar el archivo descargado.



3.6. Al mostrarse la siguiente ventana, haga clic en el ícono ¹. Luego, busque el archivo que se descargó.





3.7 Seleccione el archivo descargado y haga clic en "Abrir".

🚰 Oracle VirtualBox Administrador				
<u>A</u> rchivo <u>M</u> áquina Ay <u>u</u> da				
🎦 Importar servicio virtualizado				
VB Seleccione un archivo de serv				
← → ∽ ↑ 🕹 > Este eq	uipo > Descargas	ତ ଓ Buscar en Des		م
Organizar 🔻 Nueva carpet	a		III 🕶 🔲	?
📃 Este equipo 🔷 N	lombre	Fecha de modificación	Тіро	
🕹 Descargas 🗸 🗸	hoy (1)			_ []
🗄 Documentos 📢	ImagenSQLSERVER	25/09/2024 12:24	Open Virtualizatio	s i 🗍
Escritorio				
🔄 Imágenes				
🍌 Música				
Objetos 3D				
📲 Vídeos				
🏪 Disco local (C:)				
👝 Disco local (D:)				
🚍 Directorios Com				
🚅 Red 🛛 🗸 <				>
Nombre:		 Open Virtuali 	ization Format (*.o	~
		Abrir	Cancelar	5
	user by selecting required option at the right			
	always be changed in Global Preferences or N	Machine Settings		

3.8 Al abrir el archivo, haga clic en "Siguiente" y luego en "Terminar" para completar la importación.

况 Oracle VirtualBox Admin				×
<u>A</u> rchivo <u>M</u> áquina Ay <u>u</u> da	8			
况 Importar servicio virtu	ualizado	—		
	Preferencias de servicio			
	Estas son las máquinas virtuales contenidas virtuales importadas de VirtualBox. Puede c clic en los elemenos y deshabilitar otras usa	s en el servicio y las preferencias sugeridas de l cambiar varias de las propiedades mostradas h ando las casillas de verificaión de abajo.	as máquinas aciendo doble	
	Sistema virtual 1			
	🜟 Nombre	ImagenSQLSERVER		
	🖶 Tipo de SO invitado	🐝 Windows 10 (64-bit)		
	🔲 СРИ			
	RAM	2048 MB		
	💾 Disquete	V		
	 DVD 	√		
	🤌 Controlador USB	V		
	Carpeta base de <u>m</u> áquina: D:\Users\ehuan	nani\VirtualBox VMs		
	Política de dirección MAC: Incluir solo la d	lirección MAC del adaptador de red NAT		
	Opciones adicionales: 🗸 Importar dis	cos como VDI		
	Servicio virtualizado no firmado			
Ay <u>u</u> da		<u>A</u> nterior <u>T</u> erminar	<u>C</u> ancelar	
	You can choose whether you are a user by selecting required option a always be changed in Global Prefe	a beginner or experienced at the right. This choice can erences or Machine Settings		



3.9. Al hacer clic en "Terminar", se procederá a cargar la máquina virtual.



3.10 Al finalizar el proceso de importar, seleccione "ImagenSQLSERVER" y haga clic en "Iniciar".





- Integração SERVER (Corriendo) Oracle VirtualBox Archivo Máguina Ver Entrada Dispositivos Ayuda Integração de ratón... • * Autocapturar teclado... • * Espera
- 3.11 Procederá a cargar la máquina virtual.

3.12 Al cargar, se mostrará la siguiente imagen. Haga clic en "Aceptar".





3.13 Se mostrará la siguiente ventana. En el primer recuadro, ingrese la contraseña "**changeme**". En el siguiente recuadro, ingrese la nueva contraseña y confírmela. Luego, presione Enter o haga clic



3.14 Cuando termine de cargar, se mostrará un mensaje indicando que la contraseña fue cambiada. Haga clic en "Aceptar".





3.15 Cuando termine de cargar, se visualizará el software SQL Server y estará listo para su uso.





