

# Conversión de OVA-OVF y Discos Virtuales VMDK a VHDX Hyper-V

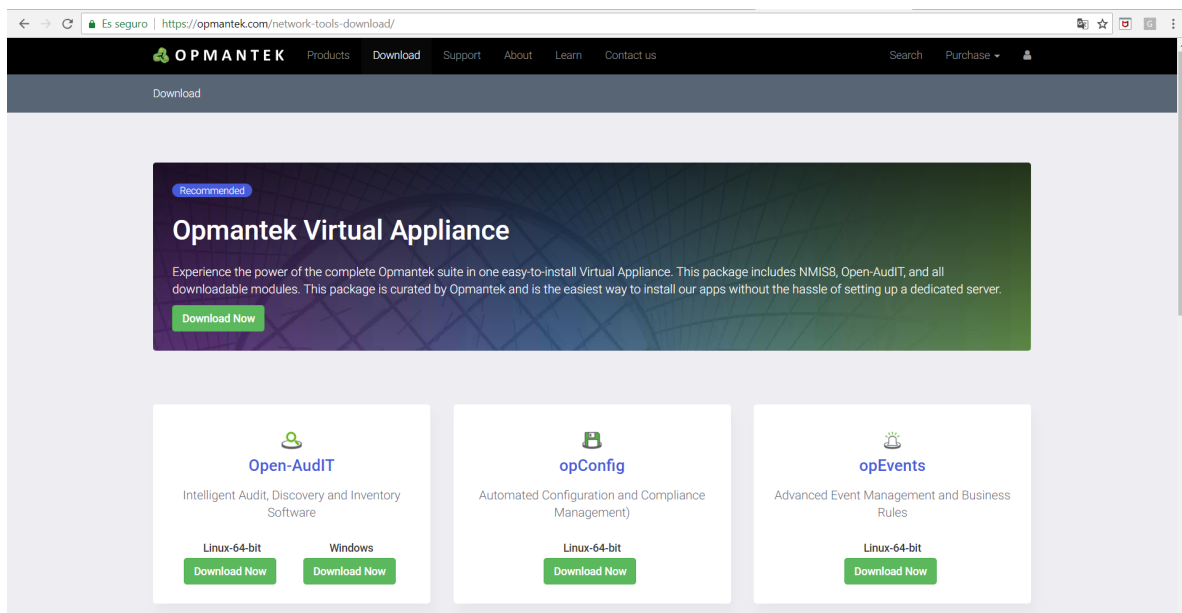
## 1. Introducción

El siguiente manual tiene como propósito servir al usuario como una guía que garantice, de una manera óptima y detallada, acompañar durante el proceso de la descarga del software del Appliance NMIS, conversión sobre plataforma Windows Hyper-V, instalación, configuración.

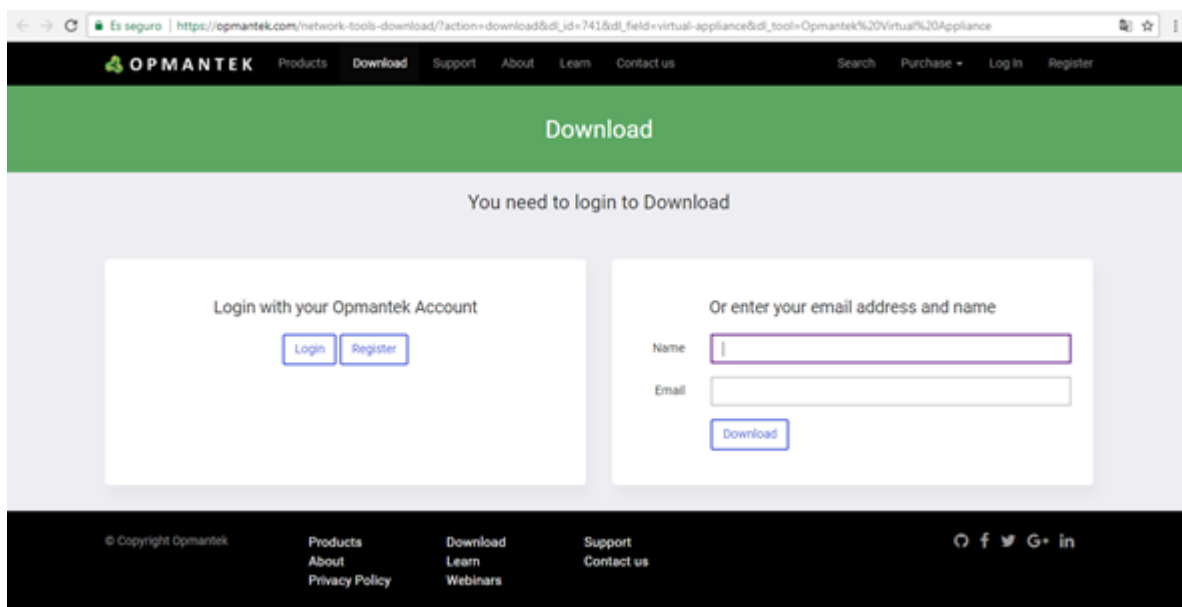
En él encontrará detalles técnicos desde donde descargarlo y como realizar la conversión tanto del archivo OVA así como de los Discos Virtuales para su importación y creación de la Máquina Virtual requerida para la puesta en funcionamiento de nuestra plataforma sobre Windows Hyper-V y/o Virtual Box.

## 2. Descarga de Virtual Appliance

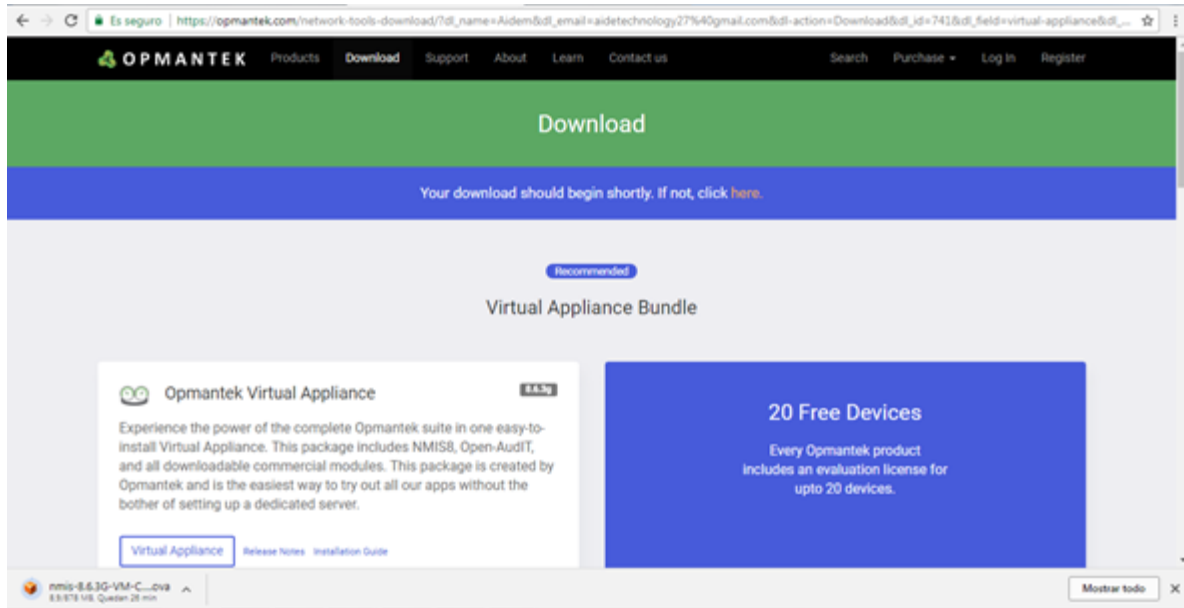
En el navegador, se ingresa a la página <https://opmantek.com/network-tools-download/> y se selecciona Virtual Appliance de NMIS 8.



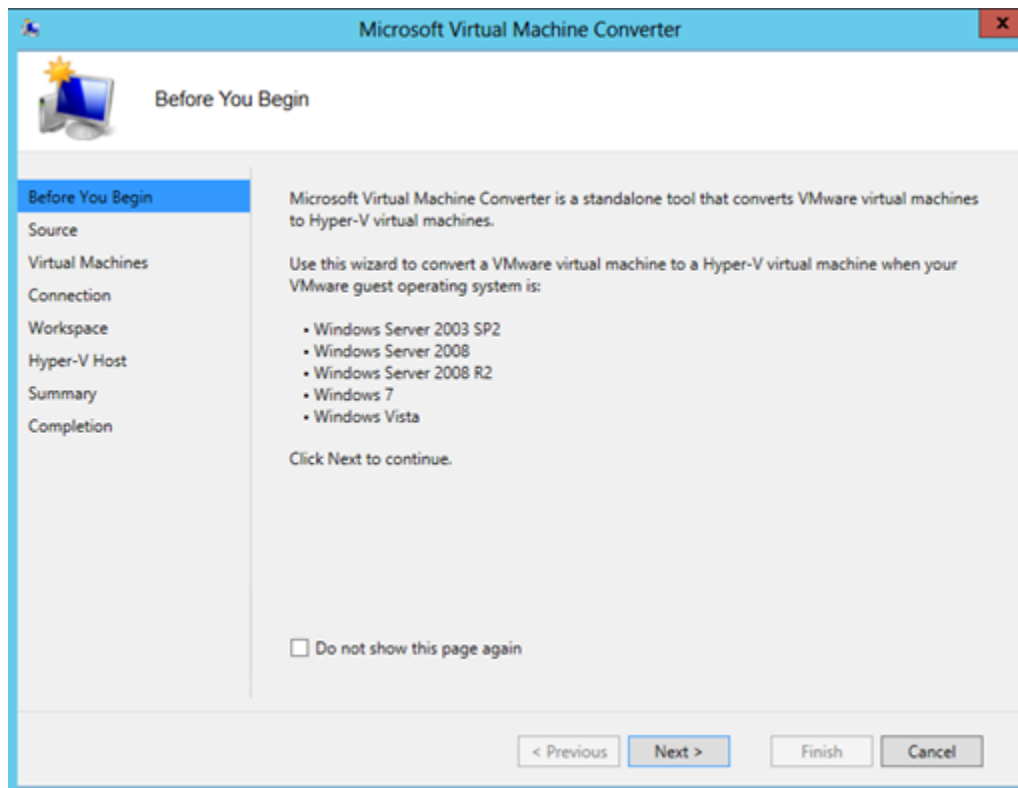
Solicita el registro en la comunidad o que se inicie sesión para poder realizar la descarga.



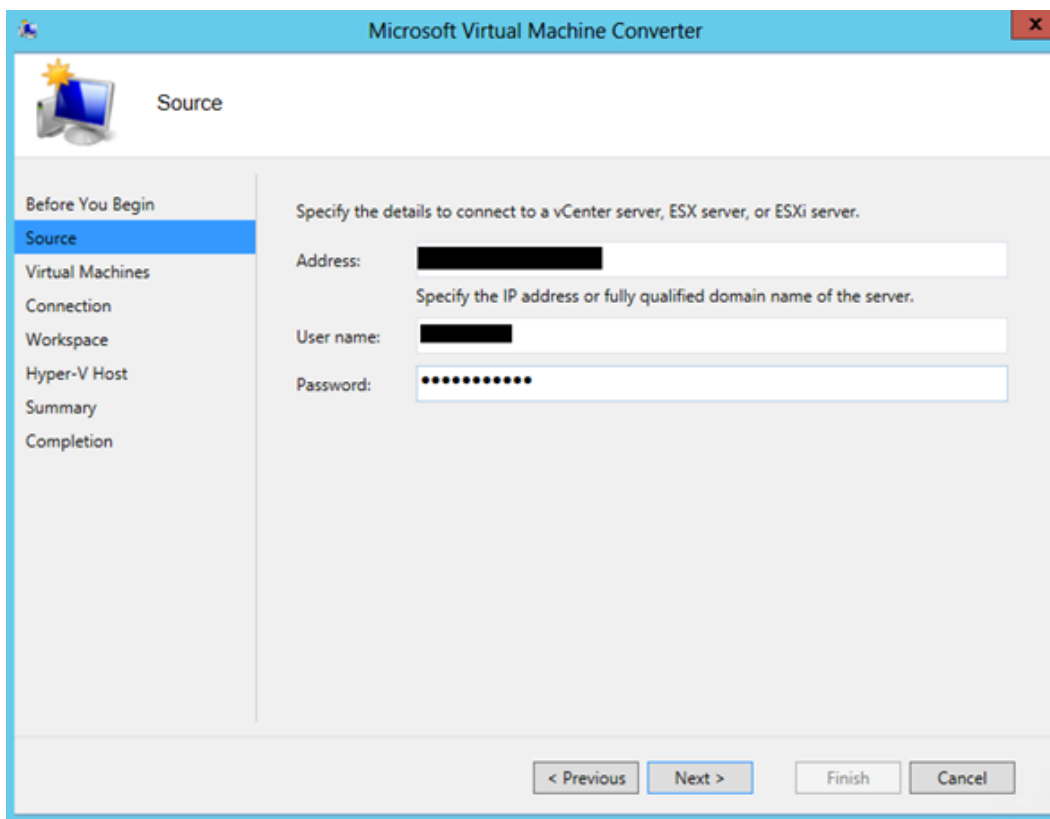
Una vez loggeado, la descarga de la Virtual Appliance comenzará automáticamente.



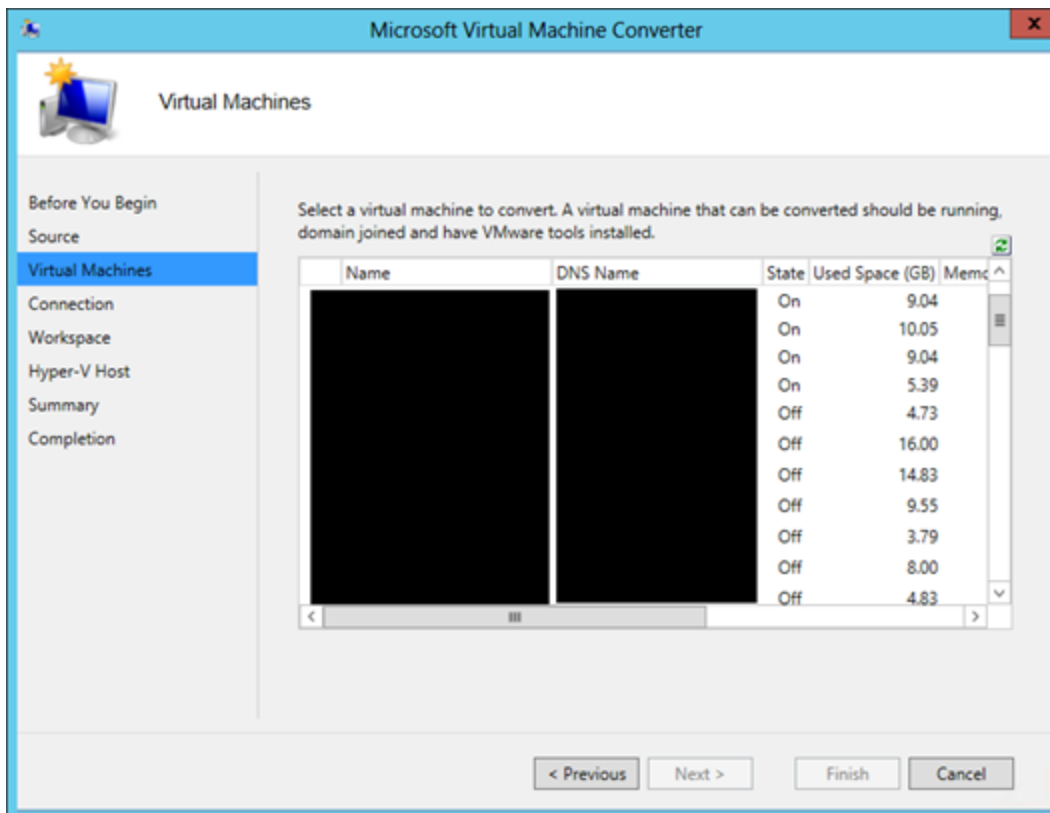
### 3. Convertidor Microsoft Máquina Virtual



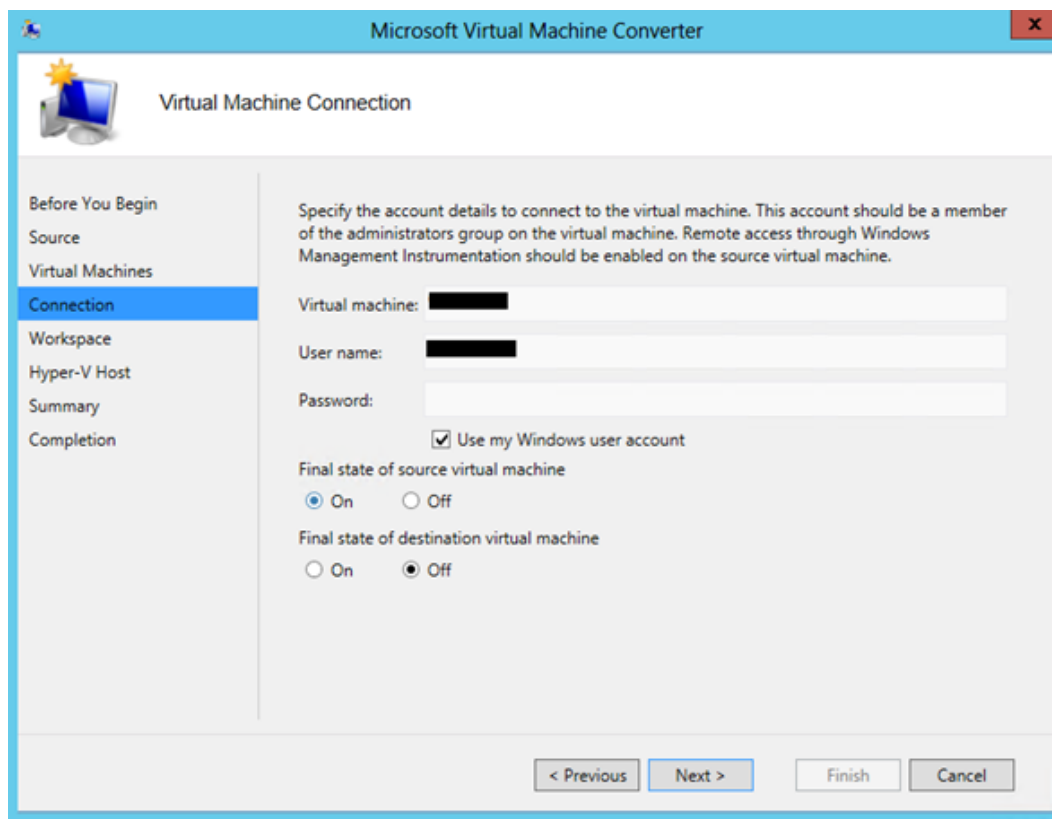
#### 3.1 Especificación de los detalles de la máquina virtual a convertir



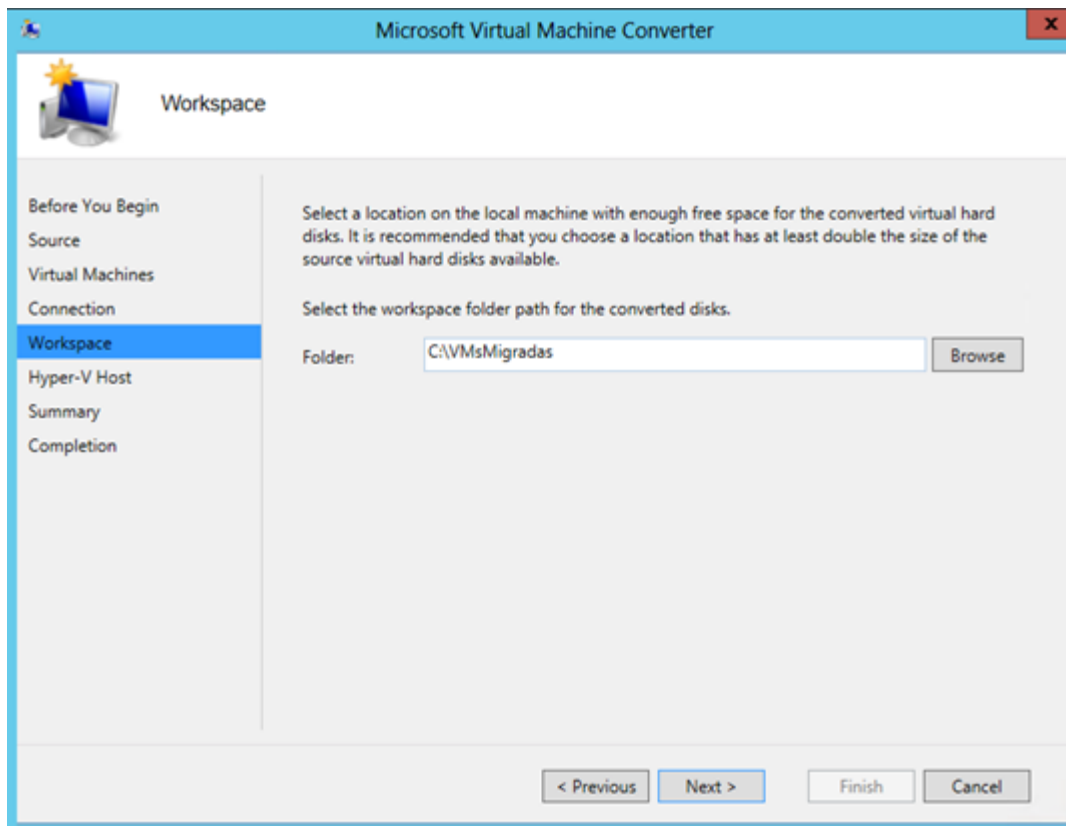
### 3.2 Selección de MV a convertir



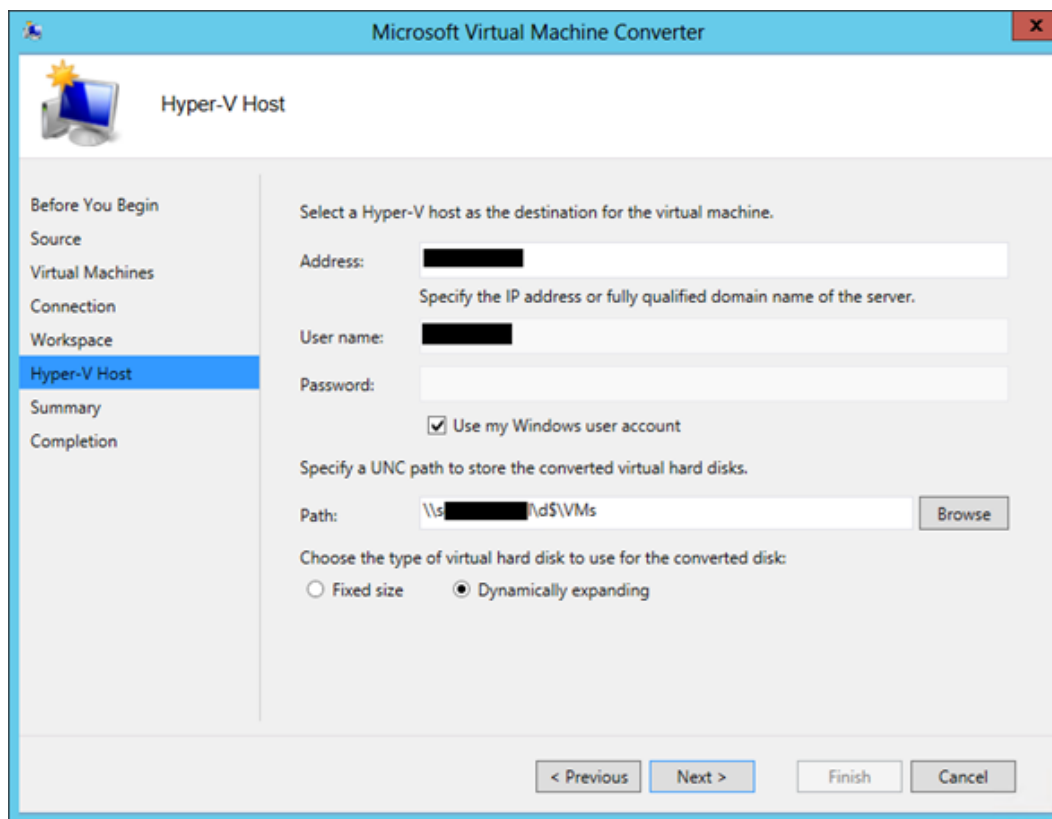
### 3.3 Conexión hacia la MV, indicando los parámetros de autenticación.



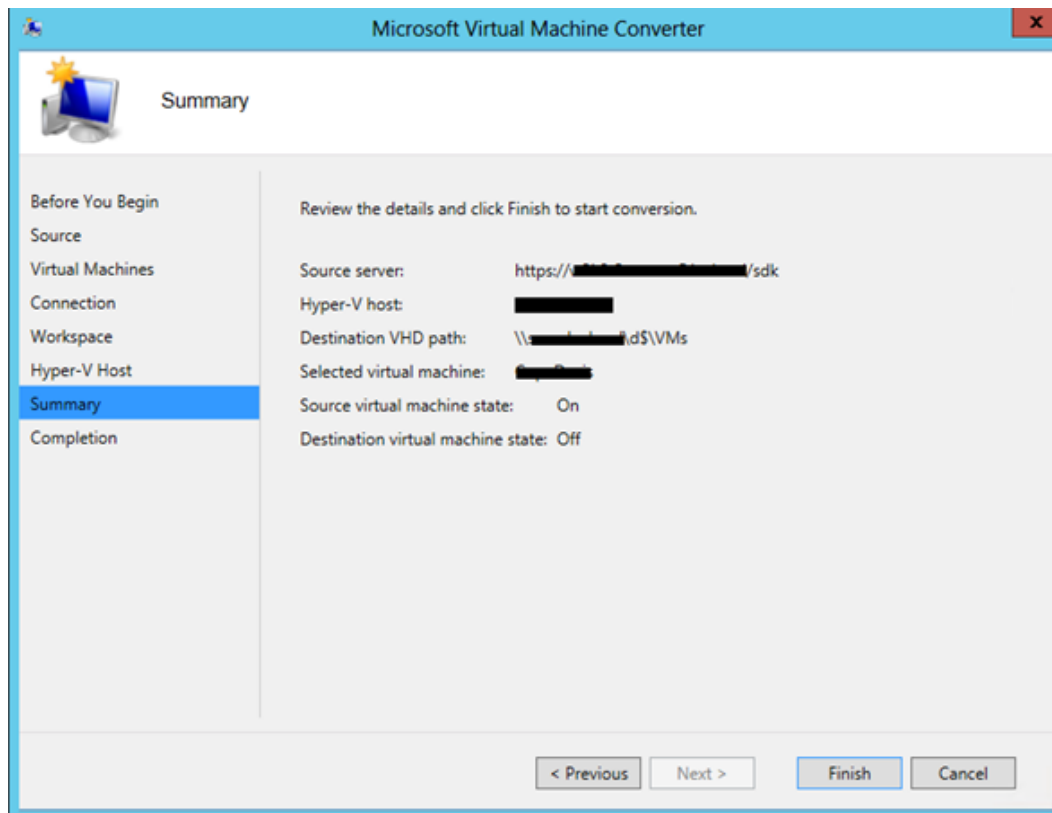
### 3.4 Path de Ubicación local con espacio disponible para la MV y sus discos



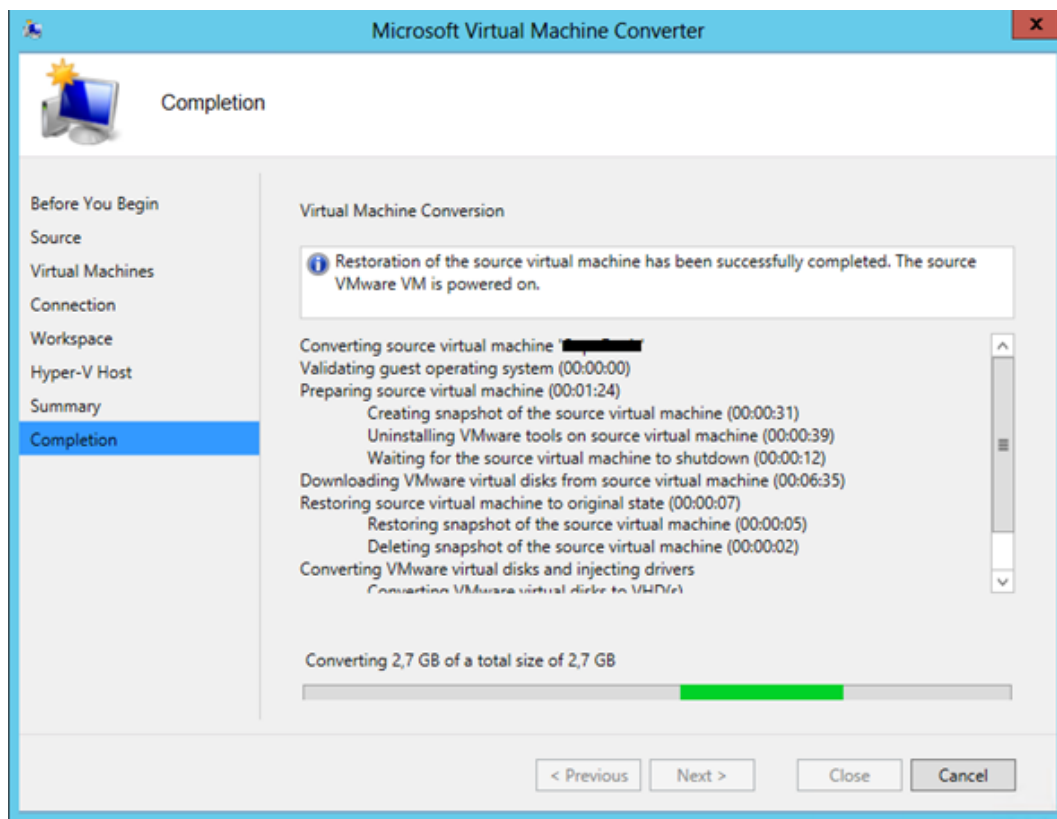
### 3.5 Especificación del destino de locación de la MV en Hyper-V



### 3.6 Detalles finales de la conversión



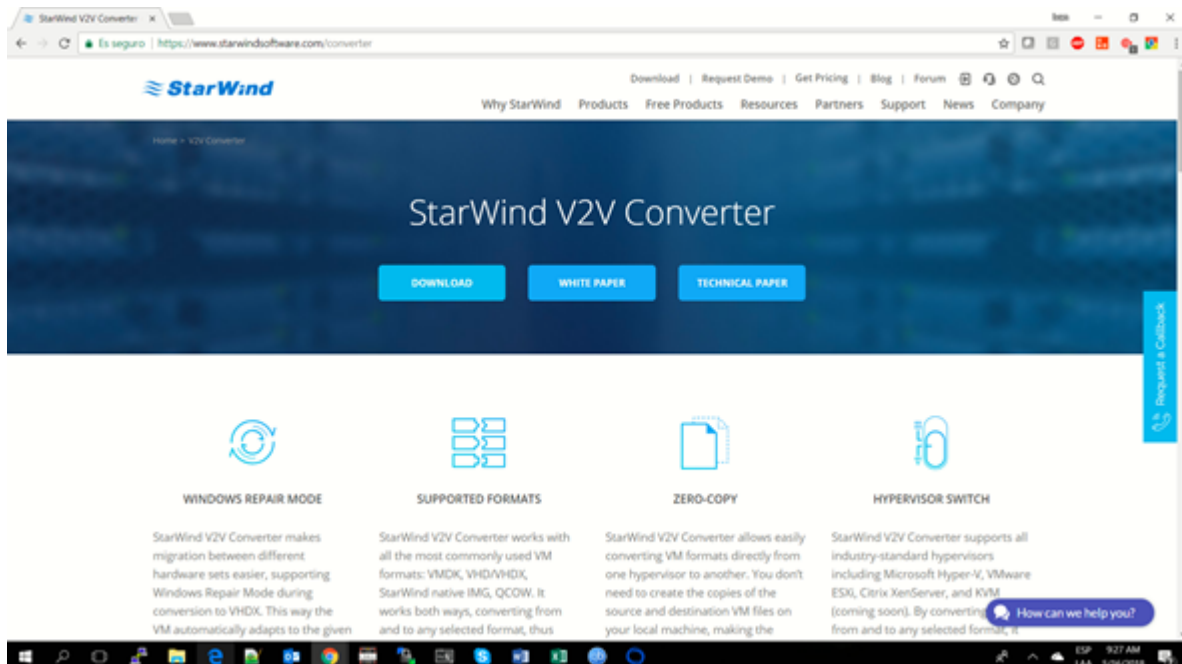
### 3.7 Completa la conversión



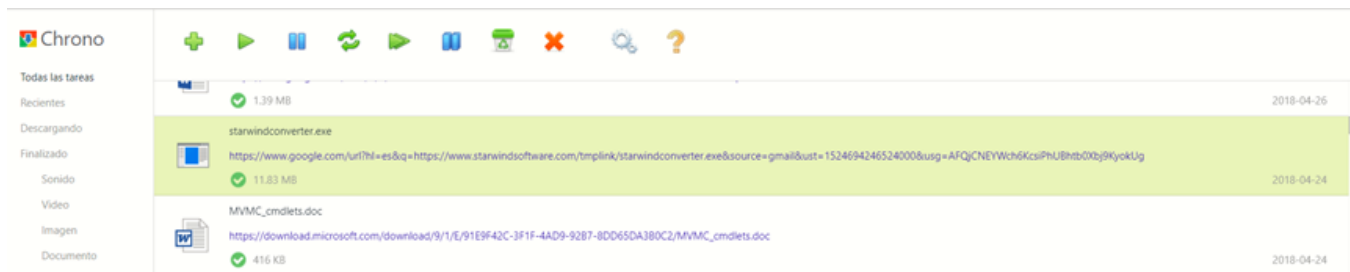
## 4. Conversión de Discos Virtuales VMDK a VHDX

Para esta conversión se utiliza la herramienta StarWind V2V Converter

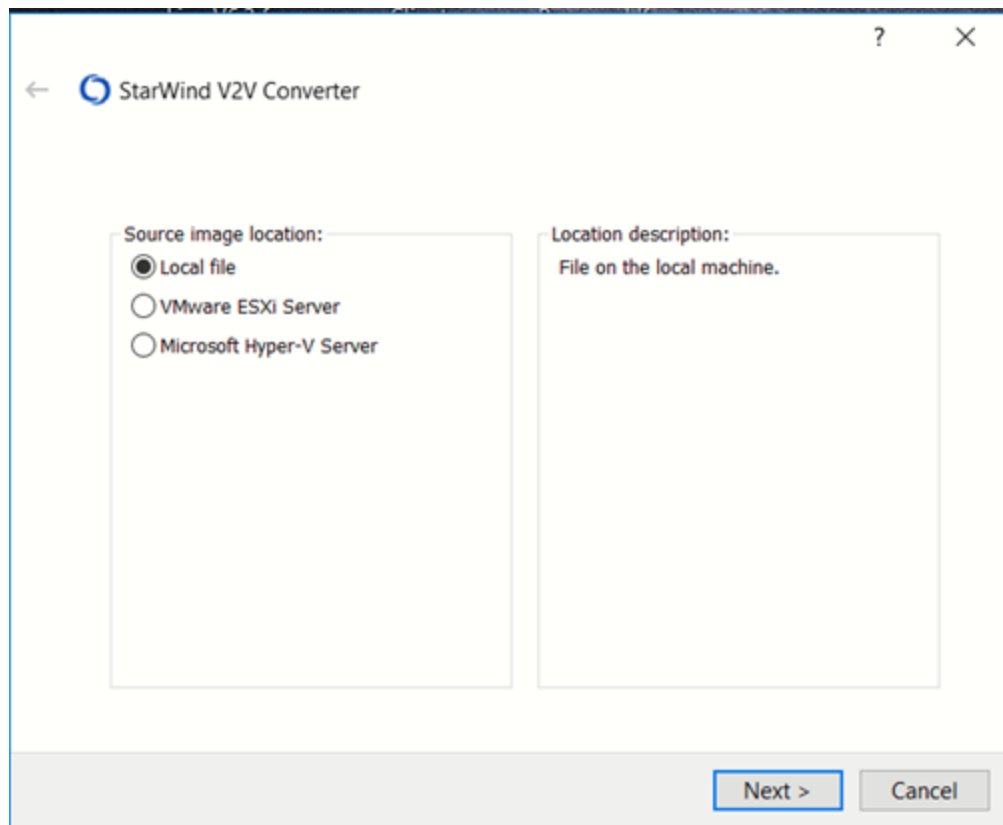
<https://www.starwindsoftware.com/converter>



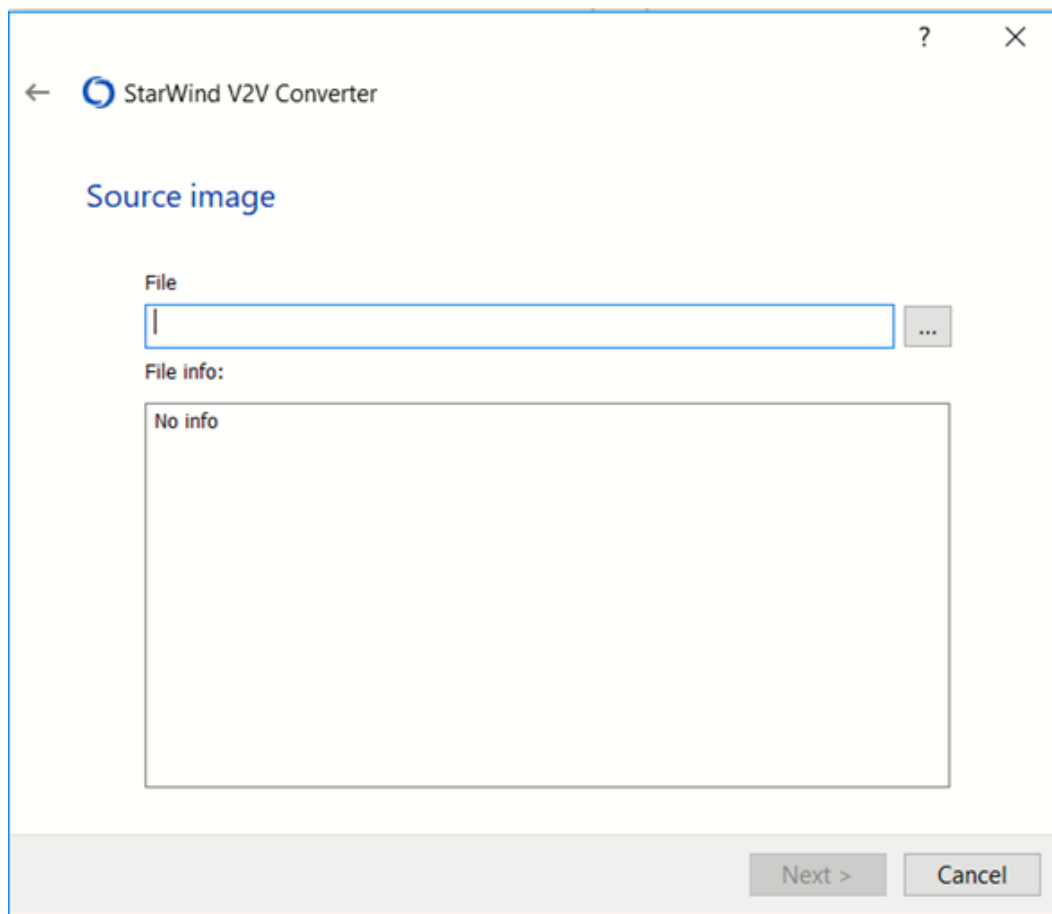
## 5. Descarga archivo de instalación



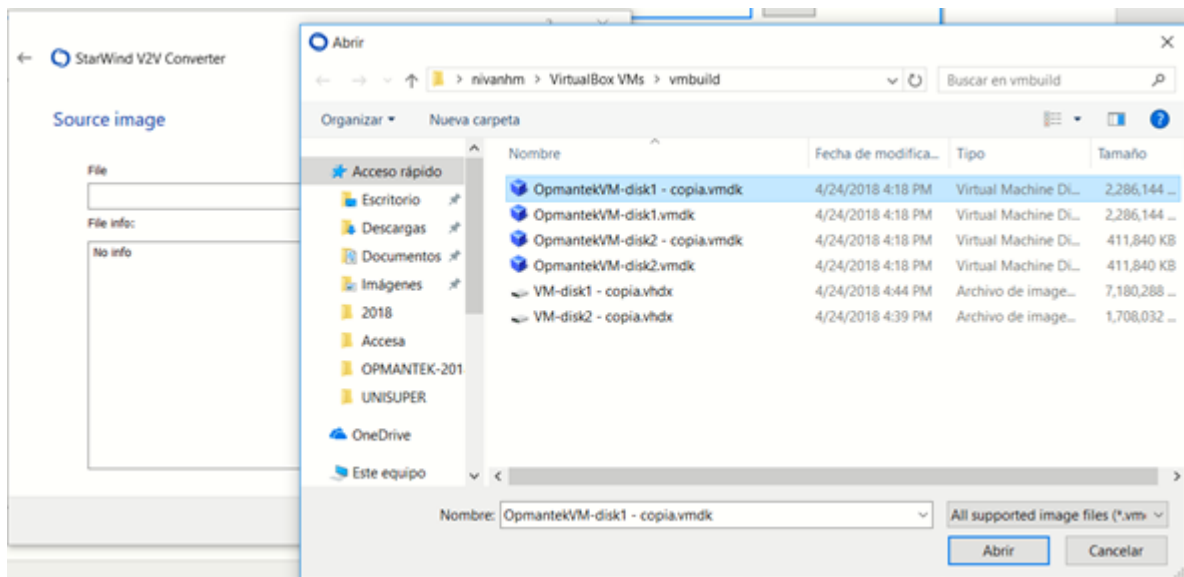
## 5.1 Ejecutamos el programa



## 5.2 Ubicación Imagen de los Discos Virtuales

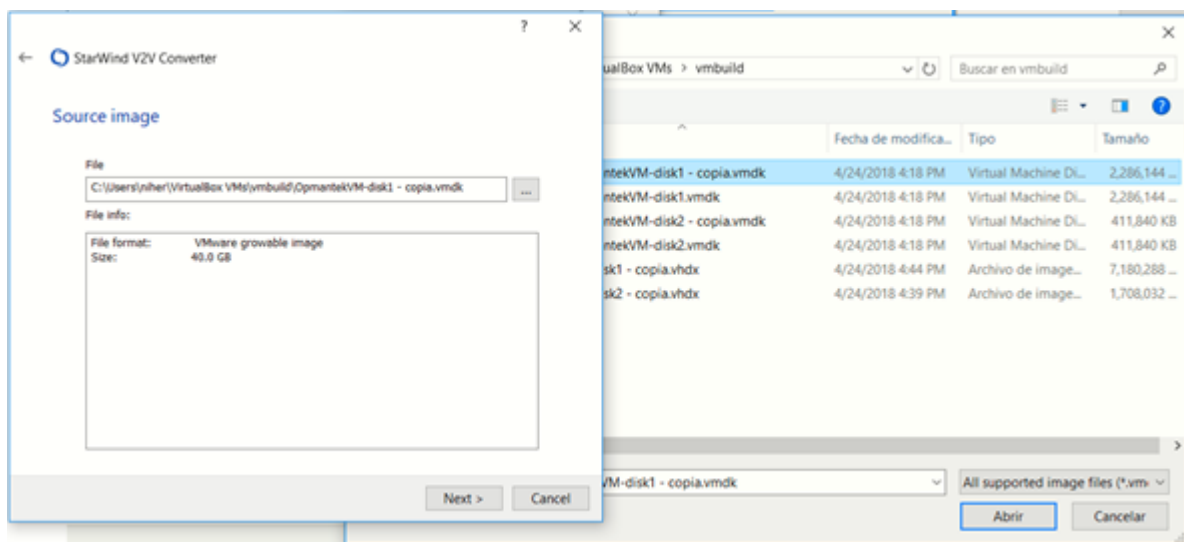


### 5.3 Path de la ubicación de los discos Virtuales

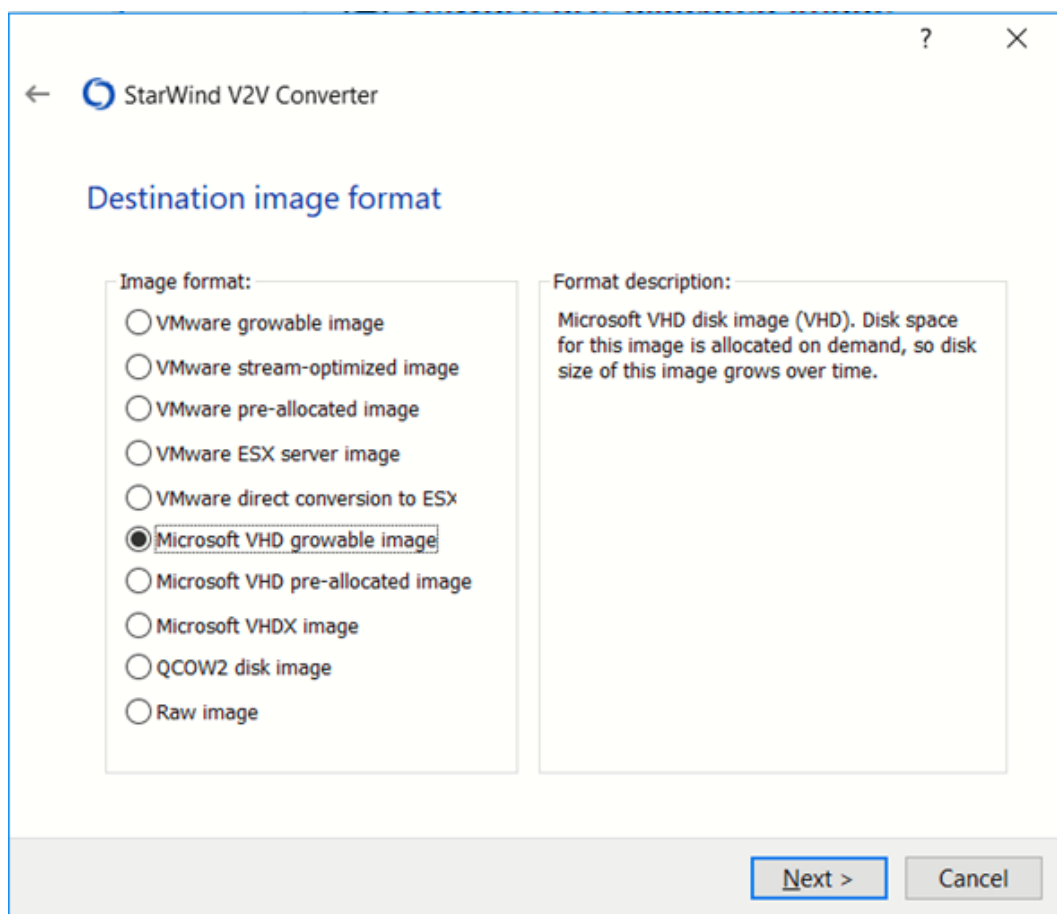


### 5.4 Marcamos el archivo o Disco .vmdk a convertir

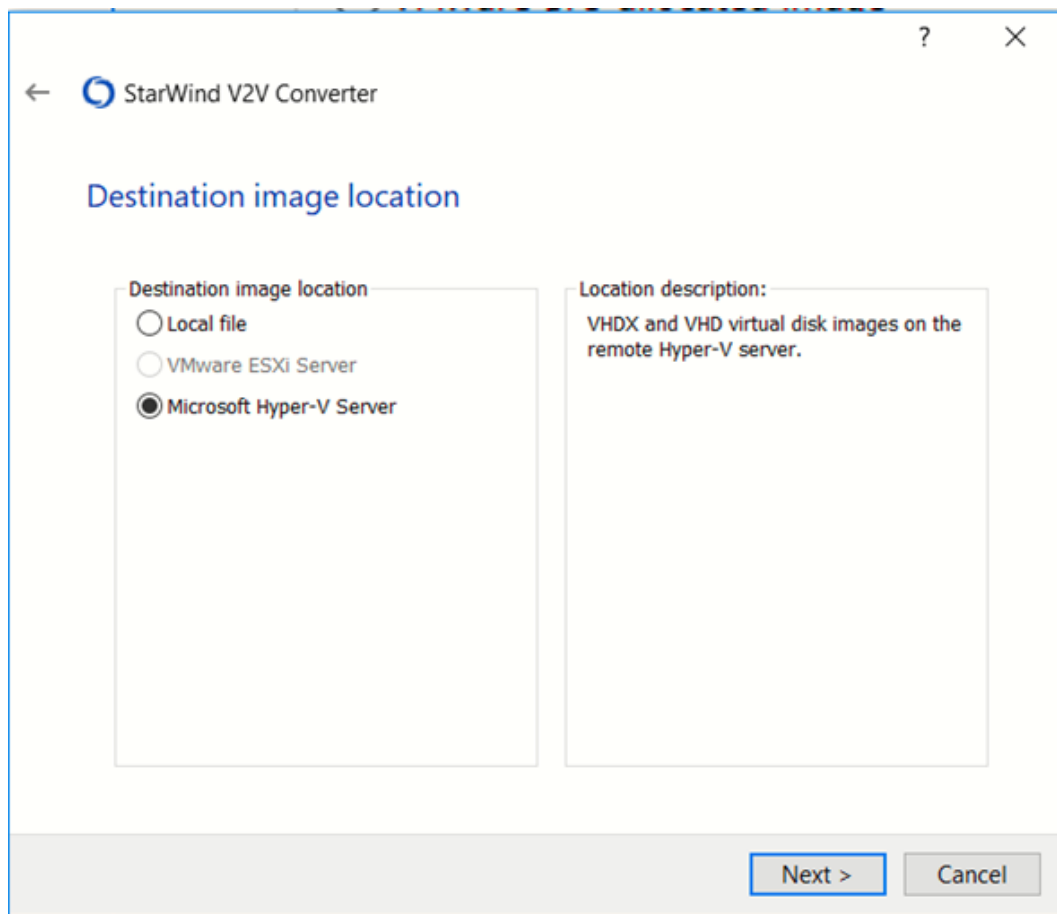




## 5.5 Formato de la plataforma a convertir



## 5.6 Destino de alojamiento de los virtual disk en el Servidor



## 5.7 Autenticación Windows Hyper-V

StarWind V2V Converter

### Hyper-V Server Connection

Hostname:

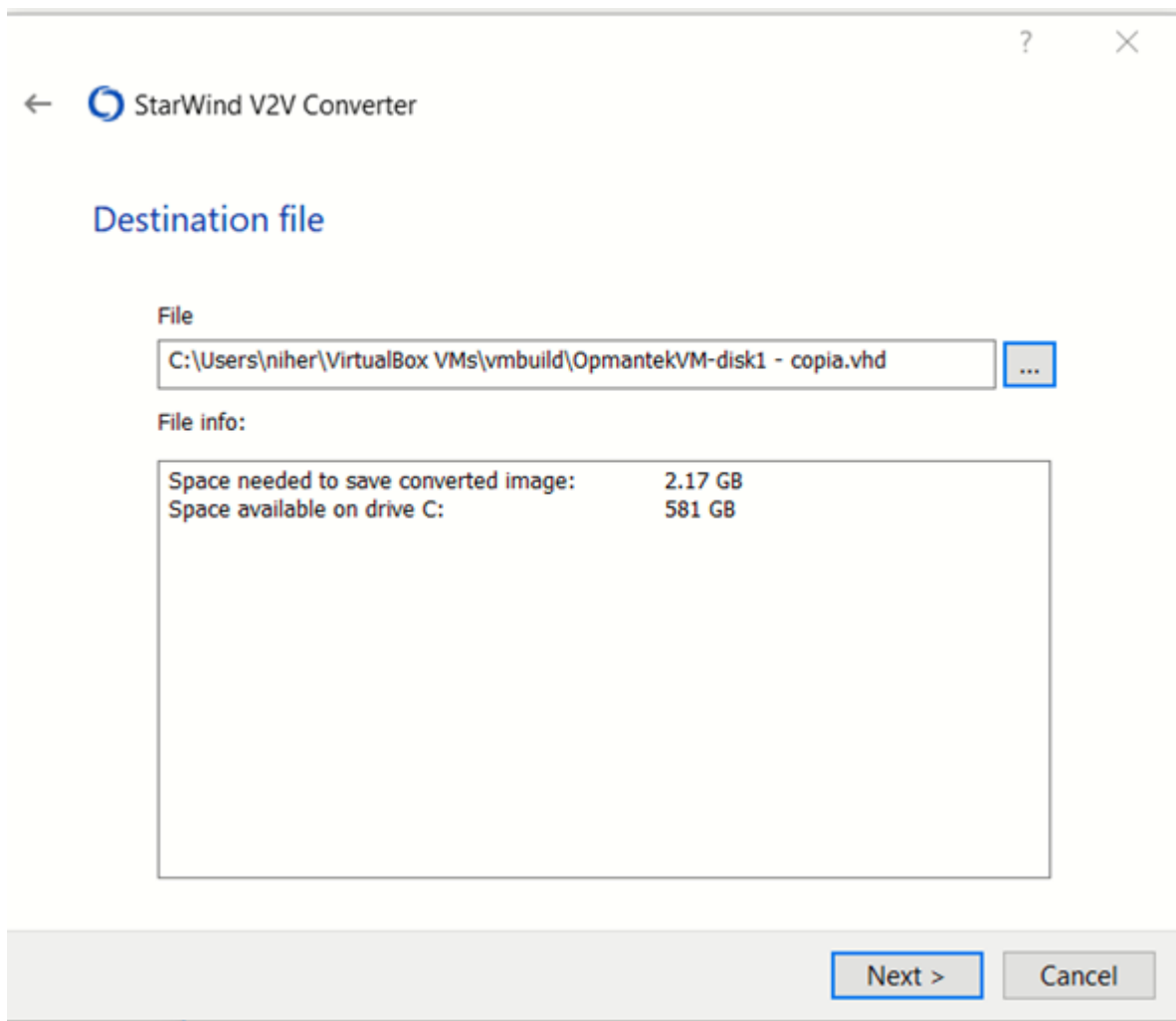
User name:

Password:

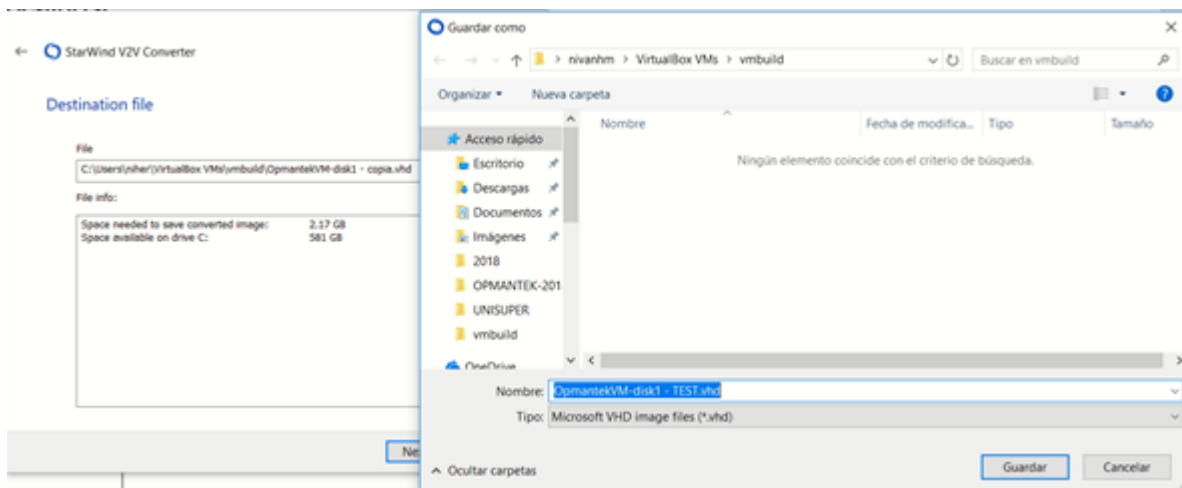
☐ Use Windows authentication

Next > Cancel

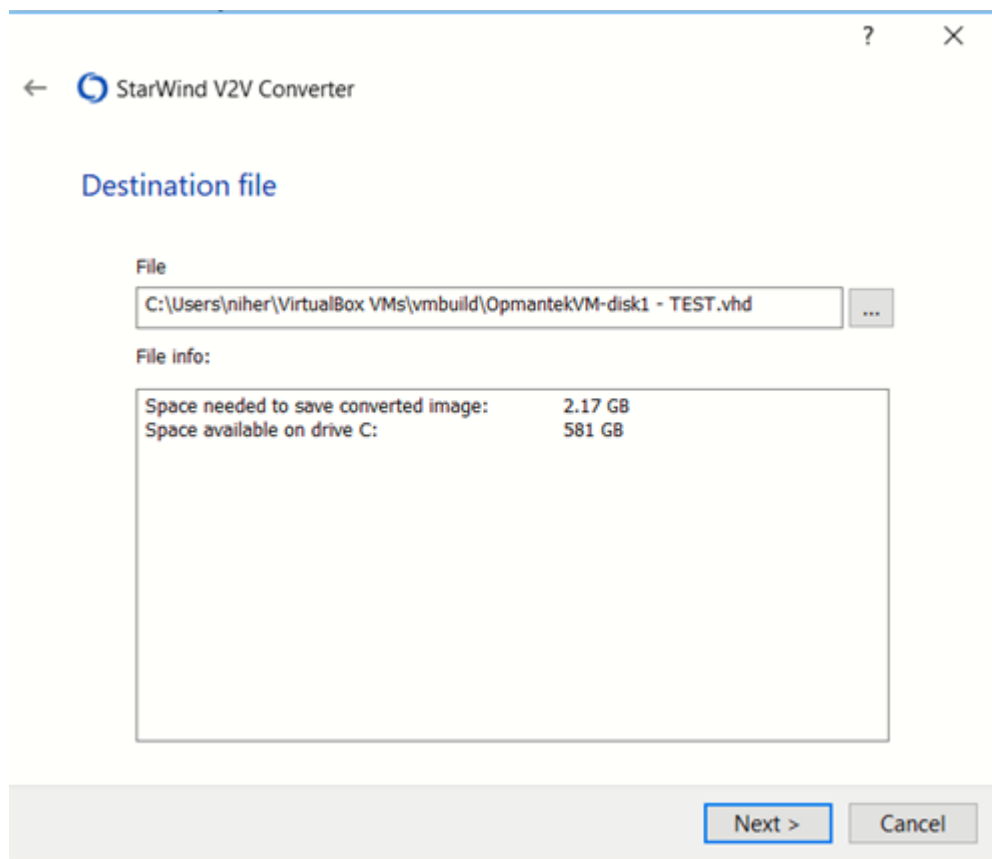
## 5.8 Conversión sobre Localhost



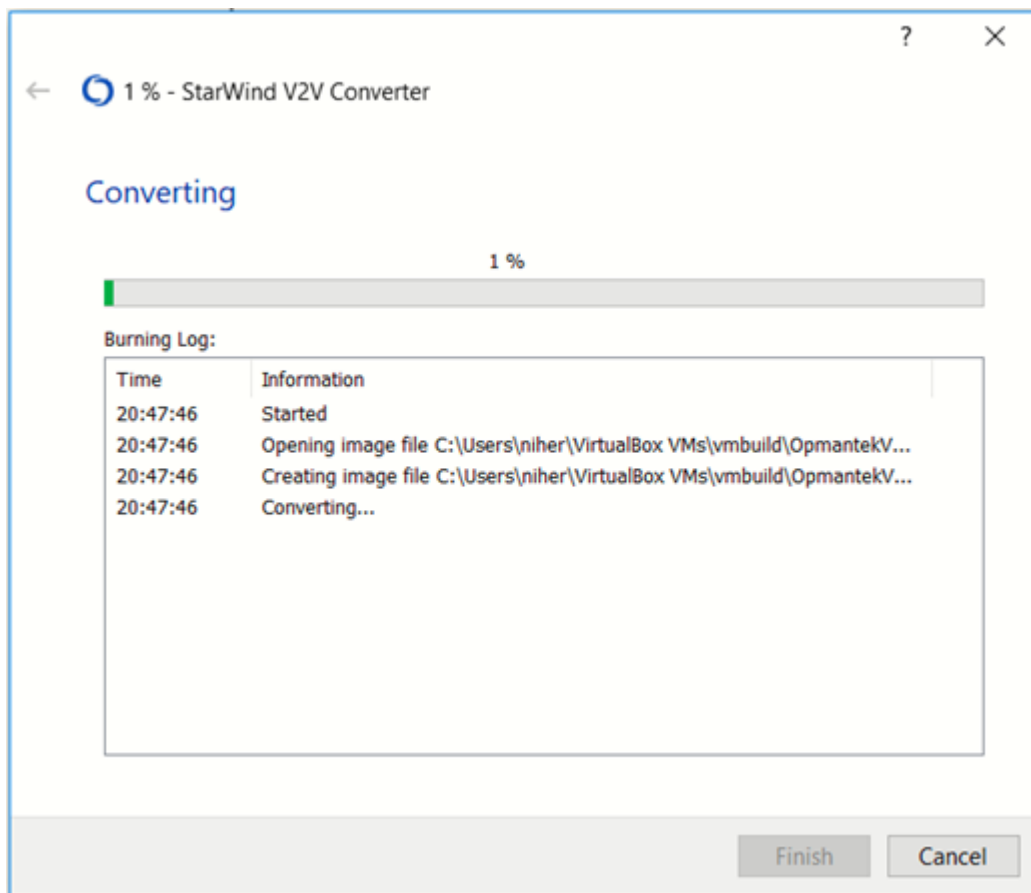
## 5.9 Ubicación de alojamiento de los discos



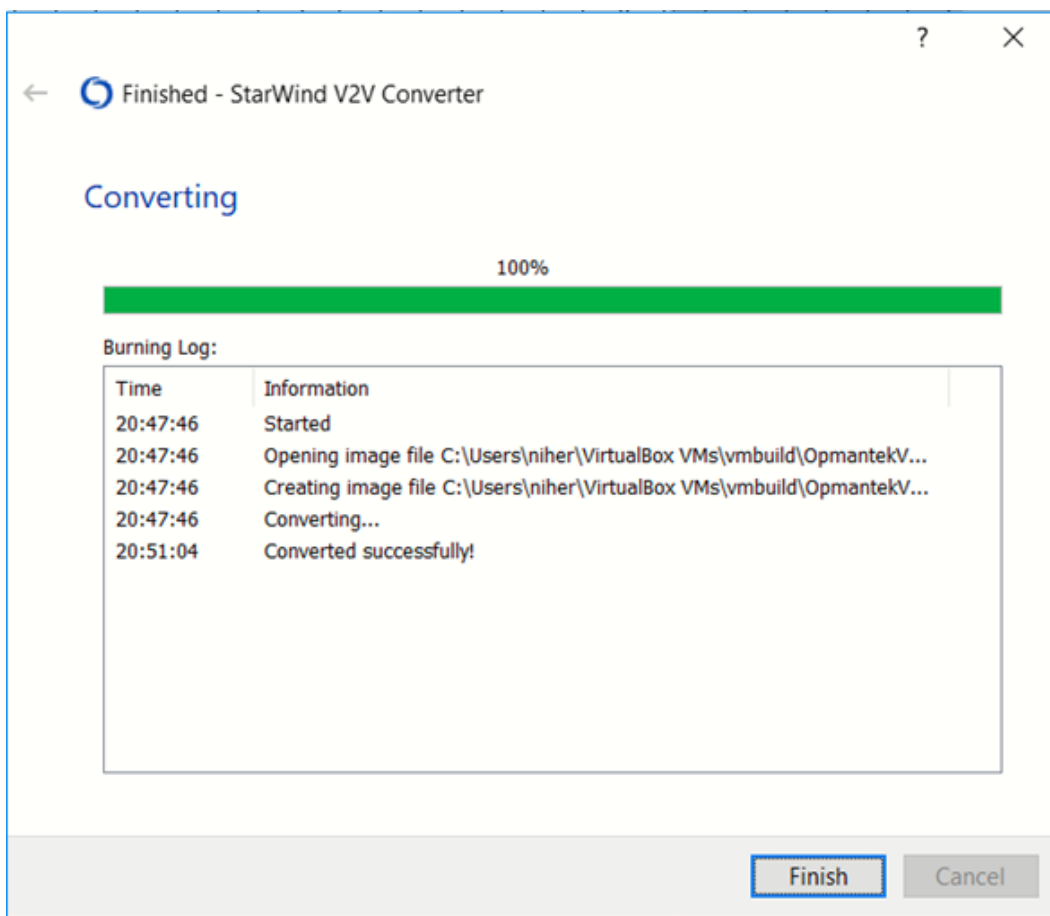
## 5.10 Nombre del disco a convertir



## 5.11 Conversión en proceso

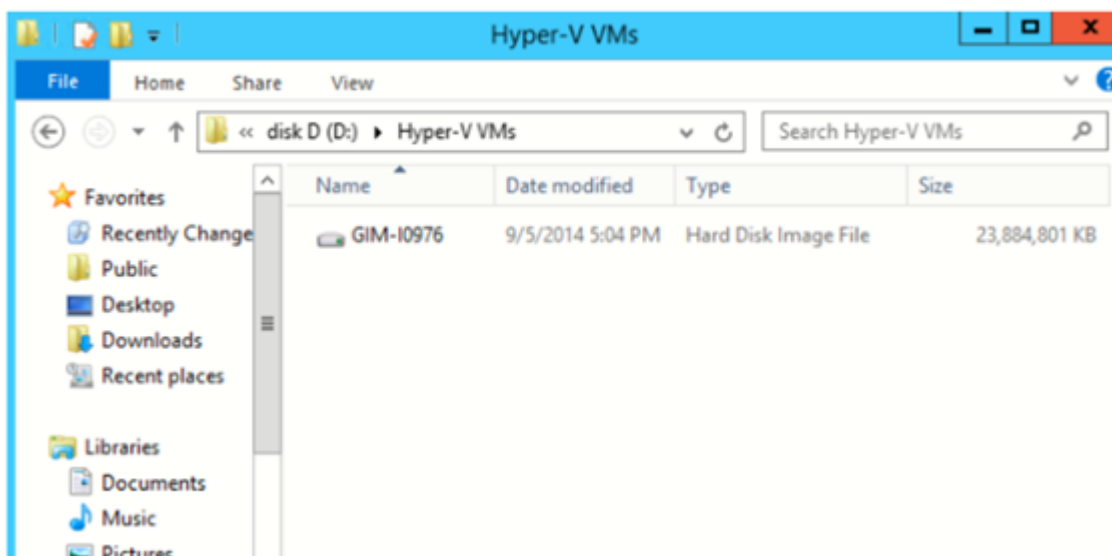


## 5.12 Finalización de conversión



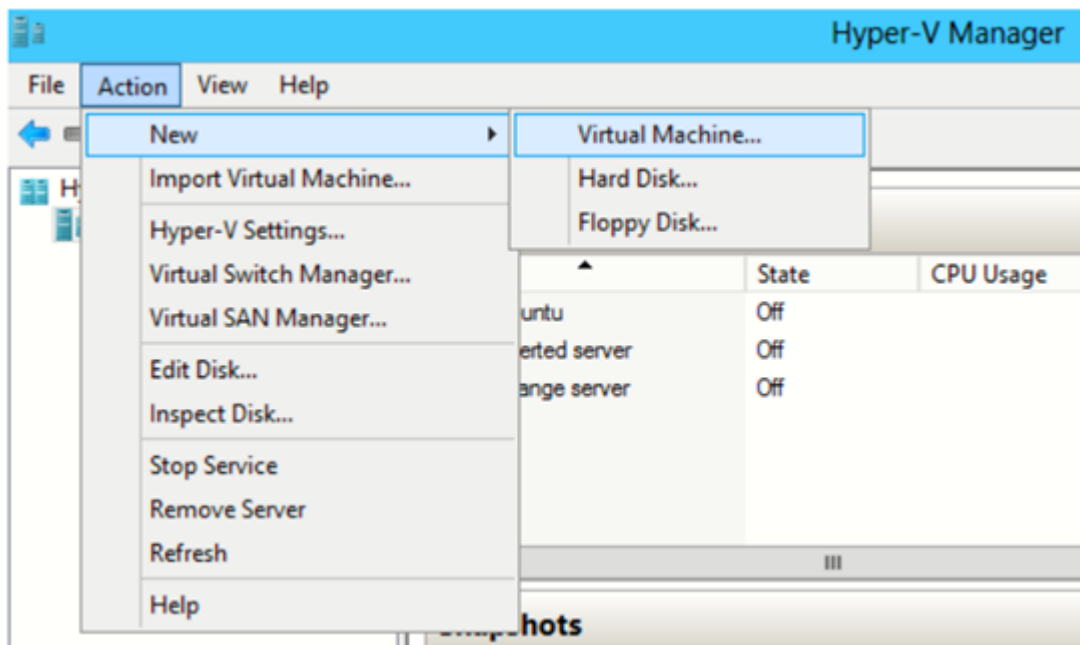
## 6. Hyper-V

Como resultado de la operación, obtendrá un archivo/disco VHDX, que ahora puede copiar a su servidor Hyper-V y colocar en la carpeta donde tiene los discos de VM.



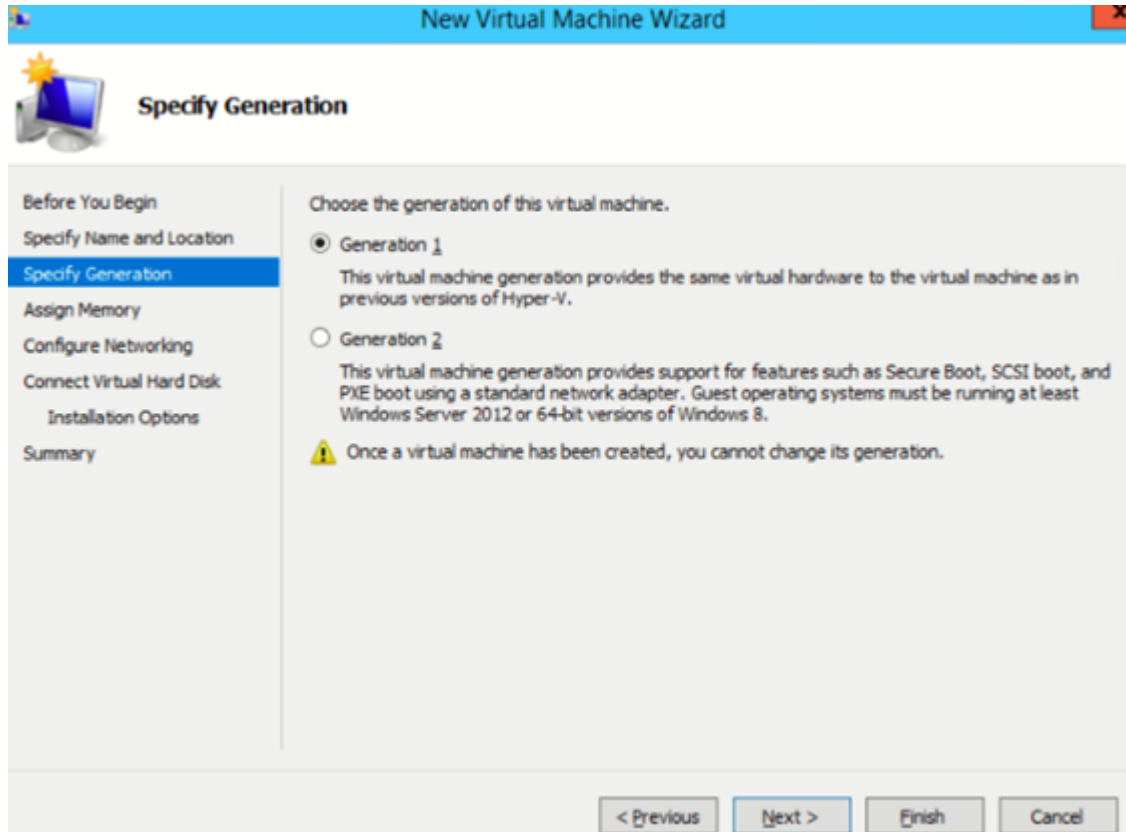
### 6.1 Crear una nueva VM en un host de Hyper-V

Para usar un disco creado, debe crear primero una VM. Ejecute el asistente Nuevo Máquina virtual en Hyper-V Manager y configúrelo de acuerdo a sus necesidades.



**NOTA:** Elija cuidadosamente la generación de su VM. Hyper-V tiene una nueva opción: Máquina virtual de Generación 2. Este es un firmware de segunda generación para VMs con un conjunto revisado de hardware virtual y nuevas oportunidades para usuarios, como un arranque desde un dispositivo SCSI. En las próximas publicaciones, habrá más información sobre este tema. Entre las limitaciones notables de VM de Generación 2, se puede encontrar que no hay soporte para un sistema operativo guest anterior a Windows 8, sin mencionar Unix-like. Hablando de manera práctica, escoja esta opción solo para Windows 8/8.1 o Windows Server 2012/2012 R2 y solo para versiones de 64 bits.

Esto explica por qué debe elegir la generación de VM como corresponde y apegarse a la Generación 1, a menos que esté 100% seguro que necesita usar la Generación 2.



## 6.2 Insertar el disco creado



En el paso **Conectar disco duro virtual**, también debe configurar el disco duro virtual. Entonces, elija un disco que ya tenga y complete el resto de los pasos en el asistente.

**New Virtual Machine Wizard**

**Connect Virtual Hard Disk**

Before You Begin  
Specify Name and Location  
Specify Generation  
Assign Memory  
Configure Networking  
**Connect Virtual Hard Disk**  
Summary

A virtual machine requires storage so that you can install an operating system. You can specify the storage now or configure it later by modifying the virtual machine's properties.

☐ Create a virtual hard disk  
Use this option to create a VHDX dynamically expanding virtual hard disk.

Name:   
Location:    
Size:  GB (Maximum: 64 TB)

☒ Use an existing virtual hard disk  
Use this option to attach an existing virtual hard disk, either VHD or VHDX format.

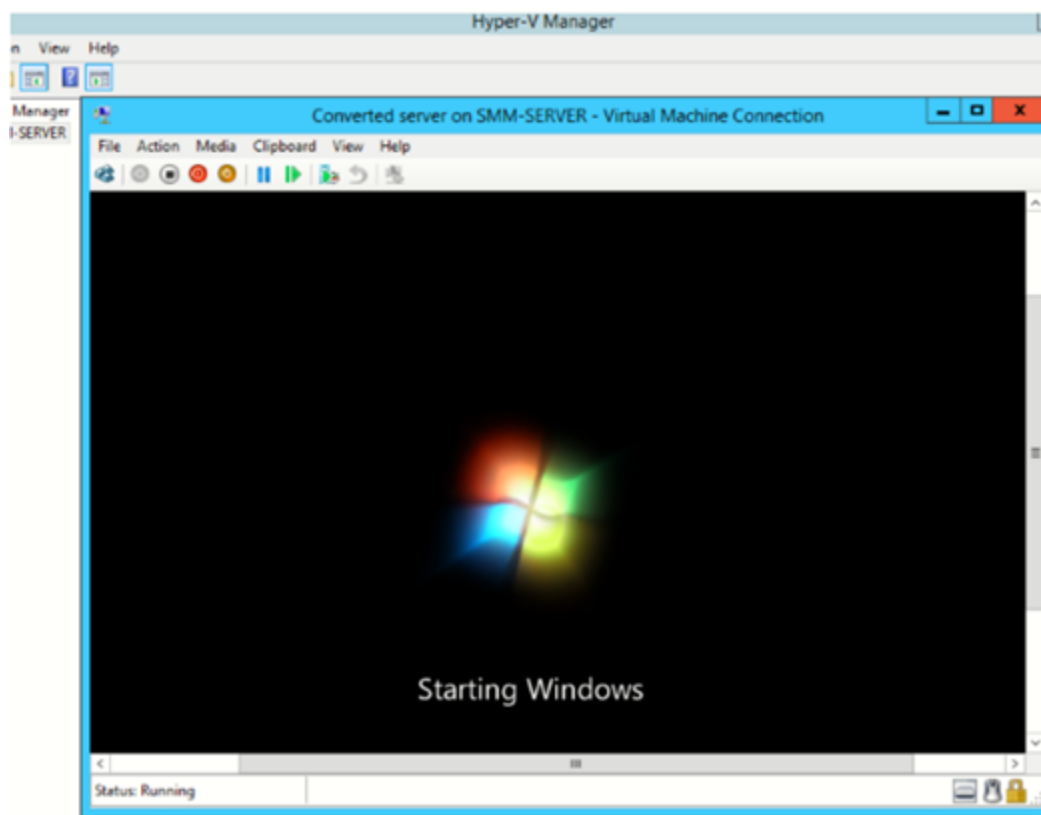
Location:  

☐ Attach a virtual hard disk later  
Use this option to skip this step now and attach an existing virtual hard disk later.

< Previous   Next >   Finish   Cancel

## 6.3 Ejecutar una VM y disfrutarla

Haga clic en una VM, seleccione **Run** (Ejecutar), luego haga clic con el botón derecho y conéctela.



Demorará algo de tiempo para que se inicie la VM, ya que la configuración del hardware será diferente. Sin embargo, en algunos minutos, podrá ver la pantalla de bienvenida y estará listo para registrarse en el sistema.