



# Guía de implementación de Azure

para la versión 11.0.0.0



## **Información de contacto**

RSA Link en <https://community.rsa.com> contiene una base de conocimientos que responde a las preguntas comunes y brinda soluciones para problemas conocidos, documentación de productos, análisis de la comunidad y administración de casos.

## **Marcas comerciales**

Para obtener una lista de las marcas comerciales de RSA, visite [mexico.emc.com/legal/emc-corporation-trademarks.htm#rsa](https://mexico.emc.com/legal/emc-corporation-trademarks.htm#rsa) (visite el sitio web de su país correspondiente).

## **Acuerdo de licencia**

Este software y la documentación asociada son propiedad e información confidencial de EMC, se suministran bajo licencia, y pueden utilizarse y copiarse solamente de acuerdo con los términos de dicha licencia y con el aviso de copyright mencionado a continuación. No se puede suministrar a ninguna persona, ni poner a su disposición de cualquier otra manera, este software ni la documentación, o cualquier copia de estos elementos.

Este documento no constituye ninguna transferencia de titularidad ni propiedad del software, la documentación o cualquier derecho de propiedad intelectual. Cualquier uso o reproducción sin autorización de este software y de la documentación pueden estar sujetos a responsabilidad civil o penal.

Este software está sujeto a cambios sin aviso y no debe considerarse un compromiso asumido por EMC.

## **Licencias de otros fabricantes**

Este producto puede incluir software que ha sido desarrollado por otros fabricantes. El texto de los acuerdos de licencia que se aplican al software de otros fabricantes en este producto puede encontrarse en la página de documentación del producto en RSA Link. Al usar este producto, el usuario acepta regirse totalmente por los términos de los acuerdos de licencia.

## **Nota sobre tecnologías de cifrado**

Es posible que este producto contenga tecnologías de cifrado. Muchos países prohíben o limitan el uso, la importación o la exportación de las tecnologías de cifrado, y las regulaciones actuales de uso, importación y exportación deben cumplirse cuando se use, importe o exporte este producto.

## **Distribución**

EMC considera que la información de esta publicación es precisa en el momento de su publicación. La información está sujeta a cambios sin previo aviso.

marzo 2018

# Contenido

---

<b>Guía de implementación de Azure</b> .....	<b>4</b>
Recomendaciones para ambientes de Azure .....	4
Abreviaturas y otra terminología que se usan en esta guía .....	4
Escenarios de implementación de Azure .....	7
Visibilidad de Azure de plataforma completa de NetWitness Suite .....	7
Implementación de Hybrid: Log Decoder .....	8
Servicios compatibles .....	8
<b>Recomendaciones de configuración de VM de Azure</b> .....	<b>10</b>
<b>Reglas y lista de verificación de implementación de Azure</b> .....	<b>12</b>
Reglas .....	12
Lista de verificación .....	12
Paso 1. Implementar host del servidor de NW en Azure .....	12
Tarea 1. : Cargar VHD de Servidor de NW .....	12
Tarea 2. Crear una imagen del servidor de NW .....	15
Tarea 3. Crear una máquina virtual (VM) .....	17
Paso 2. Implementar servicios principales de componentes en Azure .....	26
Paso 3. Configurar VM de host en RSA NetWitness® Suite .....	31
<b>Historial de revisiones</b> .....	<b>33</b>

## Guía de implementación de Azure

Antes de que pueda implementar RSA NetWitness® Suite en Azure, necesita:

- Entender los requisitos de su empresa.
- Conocer el alcance de una implementación de NetWitness Suite.

Cuando esté preparado para comenzar la implementación:

- Asegúrese de tener una licencia de “Rendimiento” de NetWitness Suite.
- Use Chrome como navegador (Internet Explorer no es compatible).

### Recomendaciones para ambientes de Azure

Las instancias de Azure tienen la misma funcionalidad que los hosts de hardware de NetWitness Suite. RSA recomienda realizar las siguientes tareas durante la configuración del ambiente de Azure.

- Según los requisitos de recursos de los diferentes componentes, siga las mejores prácticas para utilizar el sistema y el almacenamiento exclusivo de forma correcta.
- Cree un directorio de Concentrator para una base de datos de índice en el disco SSD.

### Abreviaturas y otra terminología que se usan en esta guía

Abreviaturas	Descripción
Azure	Azure es la plataforma de cómputo en la nube pública de Microsoft. Proporciona una variedad de servicios de nube, incluidos aquellos para procesamiento, analítica, almacenamiento y redes. Puede elegir y seleccionar de estos servicios para desarrollar y escalar las aplicaciones nuevas o ejecutar las aplicaciones existentes en la nube pública.
BYOL	Traiga su propia licencia
CPU	Unidad central de procesamiento
EPS	Eventos por segundo

Abreviaturas	Descripción
GB	Gigabyte. 1 GB = 1,000,000,000 de bytes
Gb	Gigabit. 1 Gb = 1,000,000,000 de bits.
Gb/s	Gigabits por segundo o mil millones de bits por segundo. Mide el ancho de banda en un medio de transmisión de datos digital, como la fibra óptica.
GHz	GigaHertz 1 GHz = 1,000,000,000 de Hz
Disco duro	Disco duro
IOPS	Operaciones de entrada/salida por segundo
Mb/s	Megabits por segundo o un millón de bits por segundo. Mide el ancho de banda en un medio de transmisión de datos digital, como la fibra óptica.
En las instalaciones	Los hosts en las instalaciones están instalados y se ejecutan en computadoras en las instalaciones (en el edificio) de la organización mediante el uso de hosts, en lugar de en Azure.
RAM	Memoria de acceso aleatorio (también conocida como memoria)
Seguridad	Conjunto de reglas de firewall. Consulte Implementación: Arquitectura y puertos de red ( <a href="https://community.rsa.com/docs/DOC-83050">https://community.rsa.com/docs/DOC-83050</a> ) para obtener una lista completa de los puertos que debe configurar para todos los componentes de NetWitness Suite.
SSD	Disco de estado sólido
vCPU	Unidad central de procesamiento virtual (también conocida como un procesador virtual)
VHD	Disco duro virtual
VM	Máquina virtual

Abreviaturas	Descripción
vRAM	Memoria de acceso aleatorio virtual. Esta es la memoria para una máquina virtual.

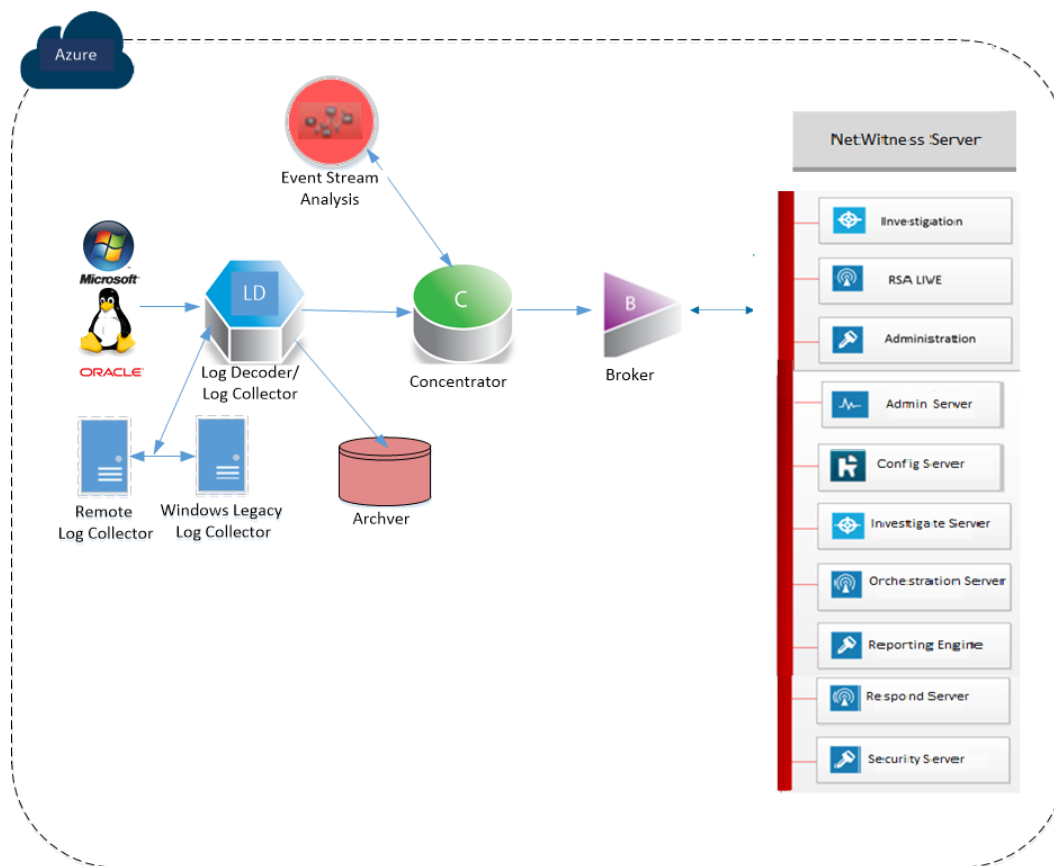
## Escenarios de implementación de Azure

En los siguientes diagramas se muestran algunos escenarios de implementación de Azure comunes. En los diagramas:

- **Log Decoder** recibe registros que recopila el Log Collector. El Log Collector recopila eventos de registro de cientos de dispositivos y orígenes de eventos.
- El **Concentrator** indexa los metadatos extraídos de los datos de red o del registro y los pone a disposición para la analítica en tiempo real y la creación de consultas de toda la empresa y, al mismo tiempo, facilita la creación de informes y alertas.
- Servidor de NetWitness aloja **Respond**, **Reporting Engine**, **Investigate**, **RSA Live**, **Administration** y otros aspectos de la interfaz del usuario.

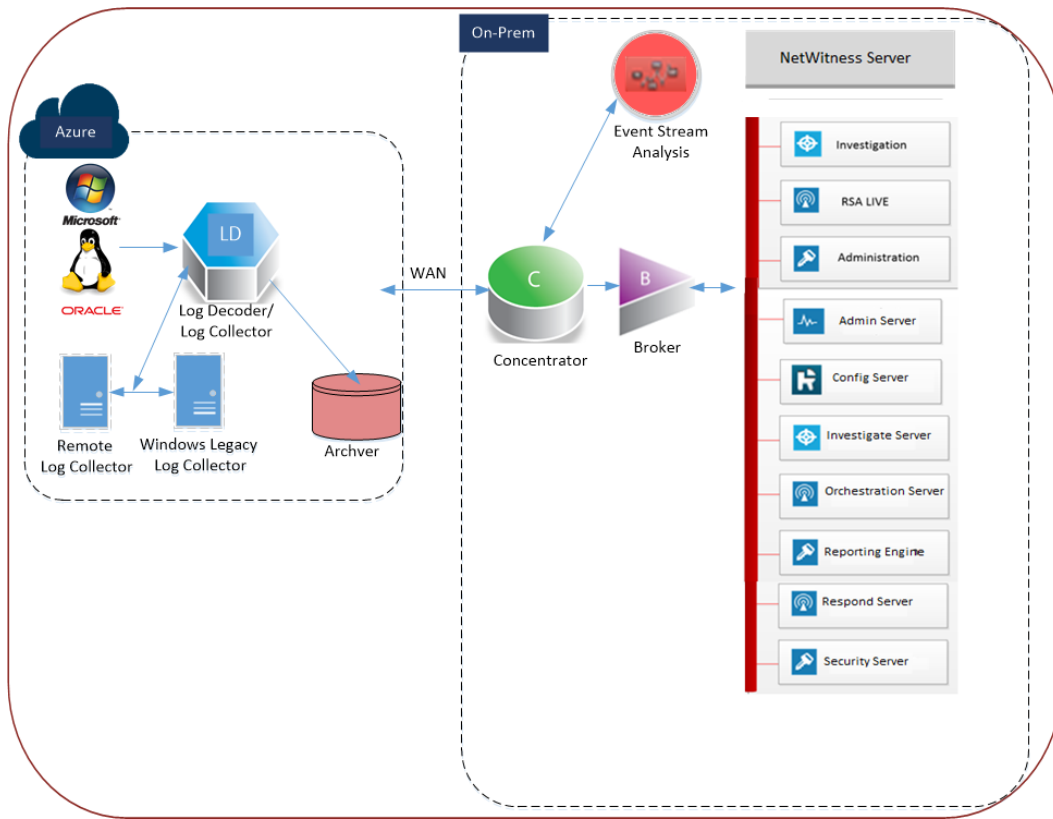
## Visibilidad de Azure de plataforma completa de NetWitness Suite

En este diagrama se muestran todos los componentes de NetWitness Suite (plataforma completa) implementados en Azure.



## Implementación de Hybrid: Log Decoder

En este diagrama se muestran el Log Decoder y el Archiver implementados en Azure con todos los demás componentes de NetWitness Suite implementados en sus instalaciones.



## Servicios compatibles

RSA ofrece los siguientes servicios NetWitness Suite.

- Servidor de NetWitness
- Servidor de administración
- Servidor de Config
- Servidor de Investigate
- Servidor de Orchestration
- Reporting Engine
- Servidor de Respond
- Servidor de Security



- Archiver
- Broker
- Concentrator
- Event Stream Analysis
- Log Decoder
- Remote Log Collector

## Recomendaciones de configuración de VM de Azure

**Nota:** Estas recomendaciones satisfacen las condiciones de RSA Security Analytics 10.6.4. Se pueden utilizar como base para 11.0.0.0 y ajustar según sea necesario.

**Nota:** Para obtener una descripción de los términos y las abreviaturas que se usan en este tema, consulte [Guía de implementación de Azure](#).

En este tema se enumeran los ajustes de configuración mínimos recomendados de las VM para Azure para los componentes de la plataforma virtual de NetWitness Suite (NW).

- VM:
  - La configuración recomendada en las tablas de VM de componente de NetWitness Suite que aparece a continuación se calculó en las siguientes condiciones.
    - Se usaron tasas de recopilación de 15,000 EPS.
    - Todos los componentes estaban integrados.
    - El flujo de registros incluía un Log Decoder, un Concentrator y un Archiver.
    - Incident Management recibía alertas de Reporting Engine y Event Stream Analysis Respond.
    - La carga en segundo plano incluía informes, gráficos, alertas, investigation e incident management.
- VHD (Almacenamiento)

Póngase en contacto con el servicio al cliente de RSA (<https://community.rsa.com/docs/DOC-1294>) para obtener ayuda sobre cómo aumentar el número de volúmenes en función de sus requisitos de almacenamiento mediante Sizing & Scoping Calculator de RSA.

**Nota:** Para tasas más altas de EPS, el volumen de índice del Concentrator se debe asignar en los discos SSD.

Dimensionamiento de VM			
Componente	EPS	Cómputo	Tamaño de VM
Archiver	15,000	N.º de CPU: 16 Memoria: 112 GB	D14 v2 estándar
Broker	15,000	N.º de CPU: 4 Memoria: 14 GB	DS3 v2 estándar
Concentrator	15,000	N.º de CPU: 16 Memoria: 112 GB	DS14 v2 estándar
ESA y Context Hub	15,000	N.º de CPU: 20 Memoria: 140 GB	D15 v2 estándar
Log Collector	15,000	N.º de CPU: 8 NO SSL Memoria: 16 GB	F8 estándar
Log Decoder	15,000	N.º de CPU: 16 Memoria: 112 GB	D14 v2 estándar
Servidor de NW*	15,000	N.º de CPU: 16 Memoria: 112 GB	D14 v2 estándar

\*Reporting Engine, Respond y Estado y condición pueden estar colocados en el host de Servidor de NetWitness.

# Reglas y lista de verificación de implementación de Azure

En este tema se incluyen las reglas y las tareas generales que debe seguir para implementar los componentes de RSA NetWitness® Suite en Azure.

## Reglas

Debe cumplir con las siguientes reglas cuando se implementa NetWitness Suite en Azure.

- Siempre use direcciones IP privadas cuando aprovisiona VM de Azure NetWitness Suite.
- Antes de habilitar los tableros de uso inmediato (OOTB), configure el origen de datos predeterminado en la página de configuración de Reporting Engine.

## Lista de verificación

Paso	Descripción	✓
1.	<a href="#">Paso 1. Implementar host del servidor de NW en Azure</a>	
2.	<a href="#">Paso 2. Implementar servicios principales de componentes en Azure</a>	
3.	<a href="#">Paso 3. Configurar VM de host en RSA NetWitness® Suite</a>	

## Paso 1. Implementar host del servidor de NW en Azure

Realice las siguientes tareas para implementar un Servidor de NetWitness (Servidor de NW) en una máquina virtual (VM) en el ambiente de nube de Azure.

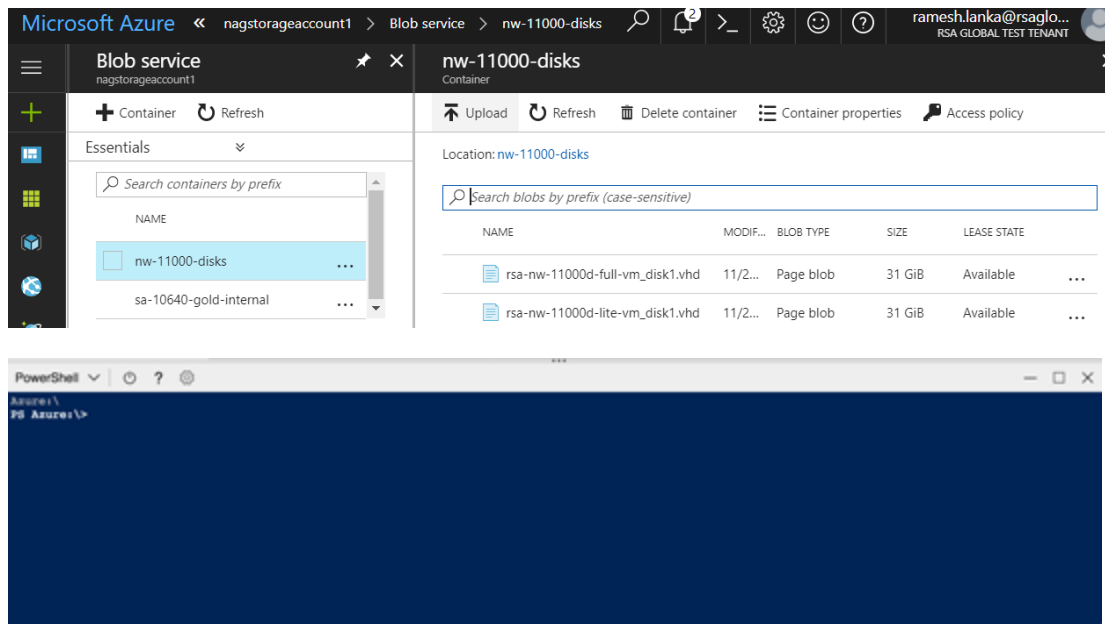
**Nota:** No es obligatorio implementar el servidor de SA en el ambiente de nube de Azure para implementar otros componentes (consulte [Escenarios de implementación de Azure](#)).

- Tarea 1. : Cargar VHD de Servidor de NW
- Tarea 2. : Crear imagen de Servidor de NW
- Tarea 3. : Crear una máquina virtual (VM)

### Tarea 1. : Cargar VHD de Servidor de NW

Realice los siguientes pasos para cargar VHD de Servidor de NW en Azure.

1. Póngase en contacto con el servicio al cliente de RSA (<https://community.rsa.com/docs/DOC-1294>) para abrir un caso de soporte y solicitar los VHD del servidor de NW. Se requiere una licencia de rendimiento válida.
2. El servicio al cliente actualiza el caso con el URI de los VHD.
3. Por medio de Azure Portal, abra la CLI de PowerShell.



- Necesita una cuenta de almacenamiento, un servicio BLOB y el programa de instalación de contenedores. Aquí es donde se copian los VHD. Cuando estén en su lugar, ejecute el comando siguiente en la CLI de PowerShell de Azure Portal.

Por ejemplo:

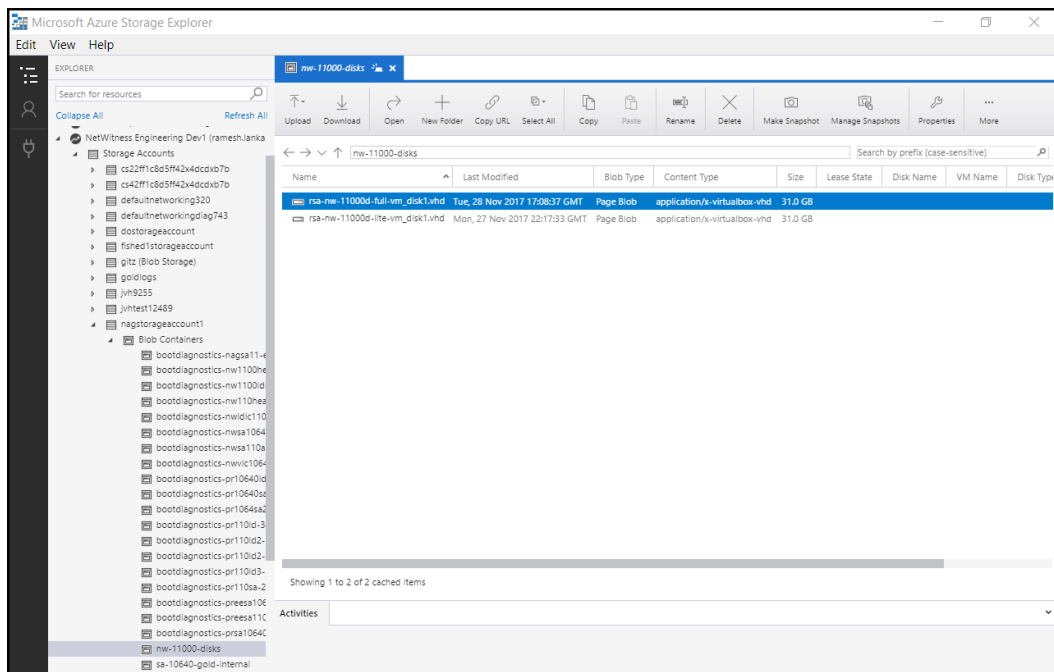
```
az storage blob copy start --account-name customerstorageacct --
destination-container nwserver --destination-blob rsa-nw-11000d-
full-vm_disk1.vhd --source-uri
'https://netwitnessazure.blob.core.windows.net/nwvhdstore/rsa-nw-
11000d-full-vm_disk1.vhd?sv=2017-04-17&ss=b&srt=co&sp=rl&se=2017-
11-30T16:40:02Z&st=2017-11-
30T08:40:02Z&spr=https&sig=tBETvk9y%2BpTFNjAsgulzirXK99MVRt18GNRBSE
sx97k%3D' "
```

Las marcas resaltadas en el comando anterior deben actualizarse. El comando anterior copia los VHD. Como hay dos VHD, Lite y Full, debe realizar la carga dos veces.

--account-name: nombre de la cuenta de almacenamiento.

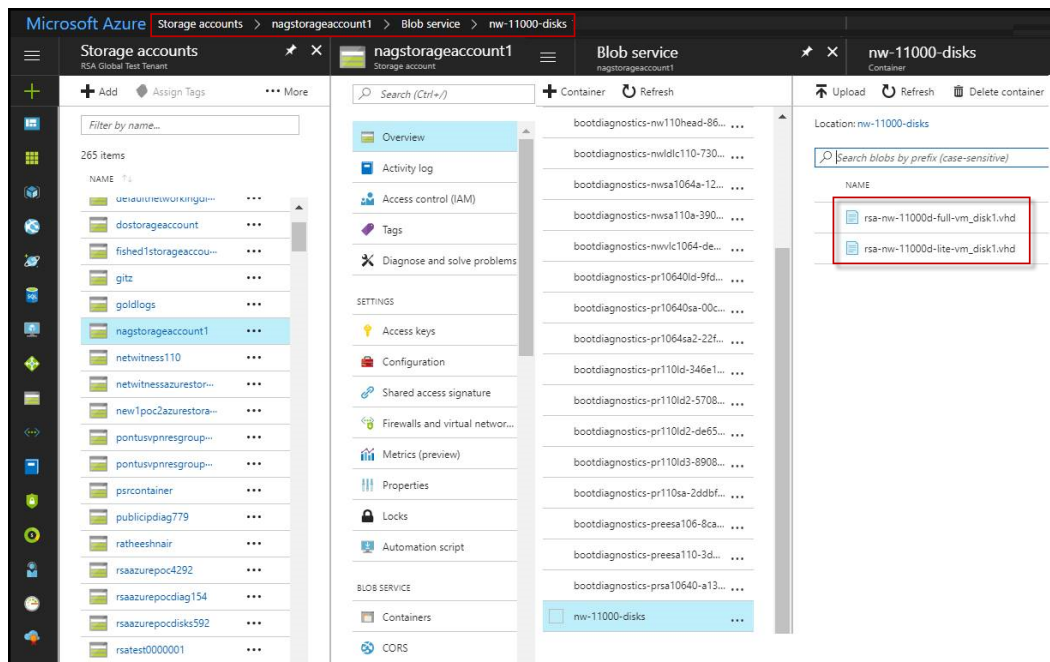
- --destination-container: nombre del contenedor.
  - --destination-blob: nombre del blob de destino o del VHD del servidor de NW. Si existe, se sobrescribe.
  - --source-uri: debe proporcionarse un URI de token de SAS en el caso del servicio al cliente de RSA.
4. Cuando se copien los VHD, debe crear una imagen y una VM.
  5. Verifique que todos los VHD del servidor de NW estén cargados en la nube de Azure.

**Nota:** Como alternativa, puede usar la utilidad de Windows Microsoft Azure Storage Explorer (<http://storageexplorer.com/>) para verificar que existan todos los VHD en la siguiente suscripción de ubicación. Esta utilidad ayuda a administrar el contenido del almacenamiento.



- a. Inicie sesión en el portal de Azure (<https://portal.azure.com>).

- b. En el panel derecho, haga clic en **Cuentas de almacenamiento > netwitnessazurestorage1 > Blob service > nwazurevhdstore.**



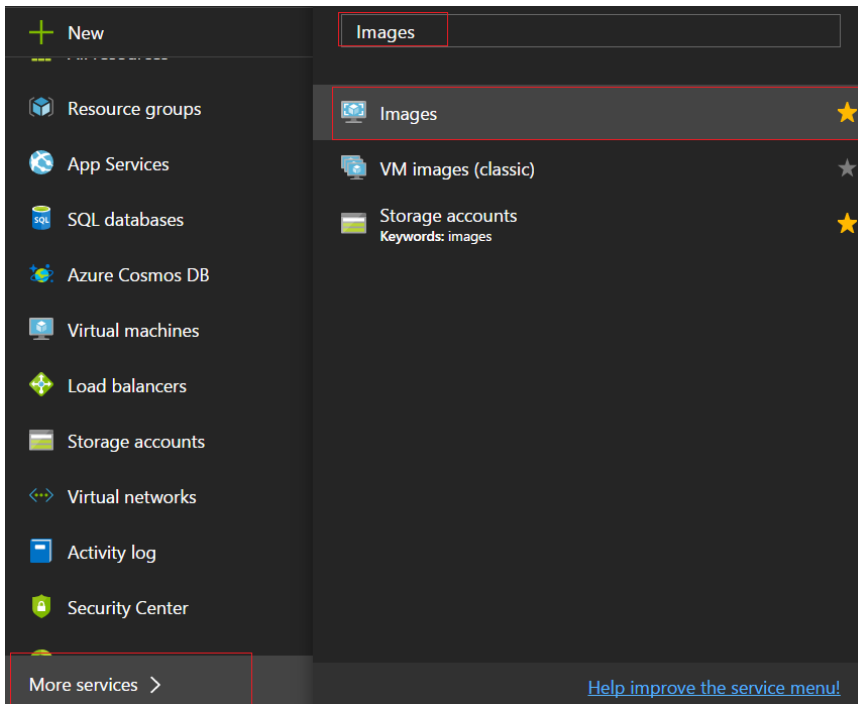
6. (Opcional) En el explorador de Azure, vaya al grupo **NetWitness > Cuentas de almacenamiento > netwitnessazurestorage1 > Contenedores de blob > nwazurevhdstore.** En la siguiente captura de pantalla se muestra un ejemplo del contenido de un contenedor de almacenamiento.

## Tarea 2. Crear una imagen del servidor de NW

Realice los pasos siguientes para crear una imagen del servidor de NW en Azure a partir de los VHD cargados.

1. Inicie sesión en <https://portal.azure.com>.
2. En el panel izquierdo, haga clic en **Más servicios** y filtre por **Imágenes**.

3. Haga clic en **Imágenes**.

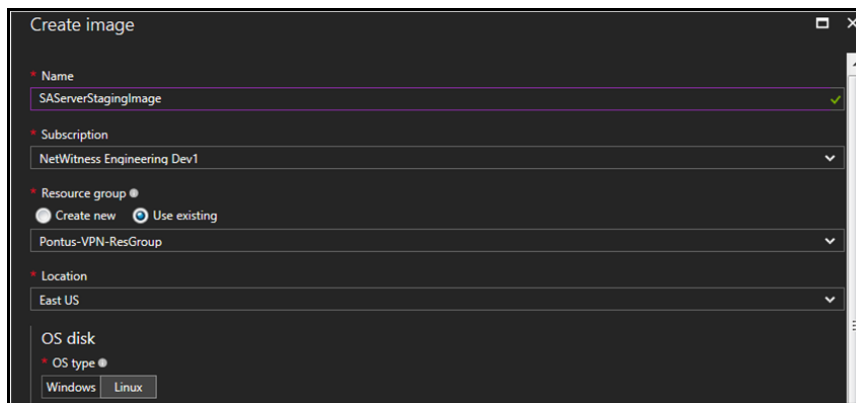


4. Cree y configure la imagen.

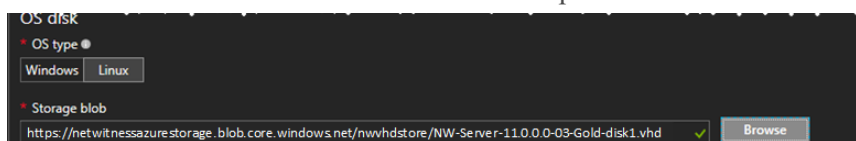
a. Haga clic en **Agregar**.

- b. Ingrese un Nombre de imagen, seleccione el Grupo de recursos correcto, elija una Ubicación válida y configure Disco del SO en Linux.

En **Blob de almacenamiento**, navegue a la ubicación donde están cargados los VHD.

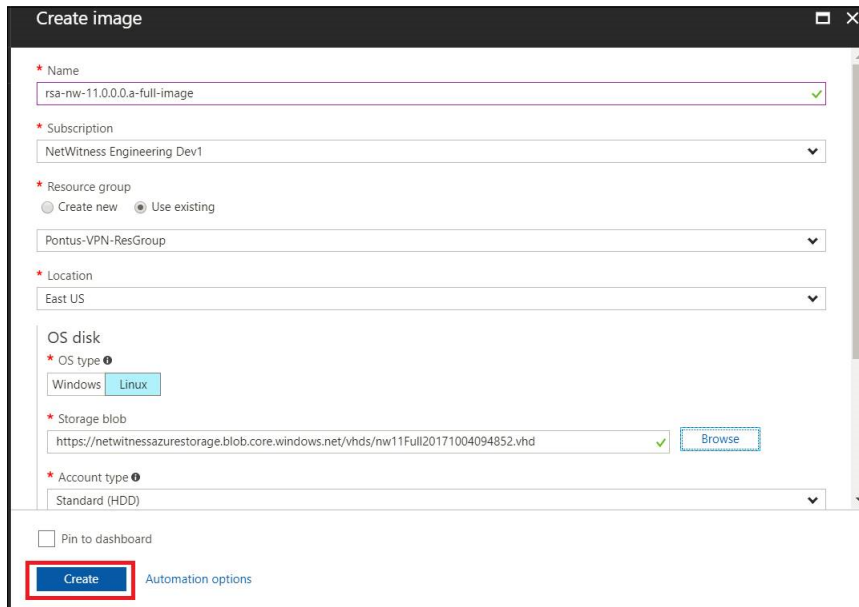


- c. Seleccione <https://netwitnessazurestorage.blob.core.windows.net/nwvhdstore/SAServer-11.0.0.0-03-Gold-disk1.vhd> en el campo **Blob de almac. disco SO**.

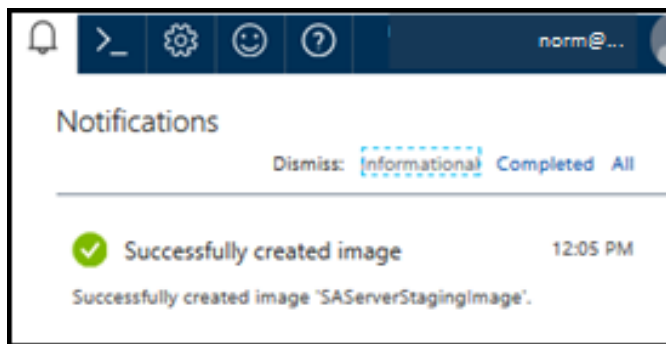




- d. Asegúrese de que la opción **Estándar (HDD)** esté seleccionada para **Tipo de cuenta**. En la siguiente captura de pantalla se ilustra una vista **Crear imagen** completada.



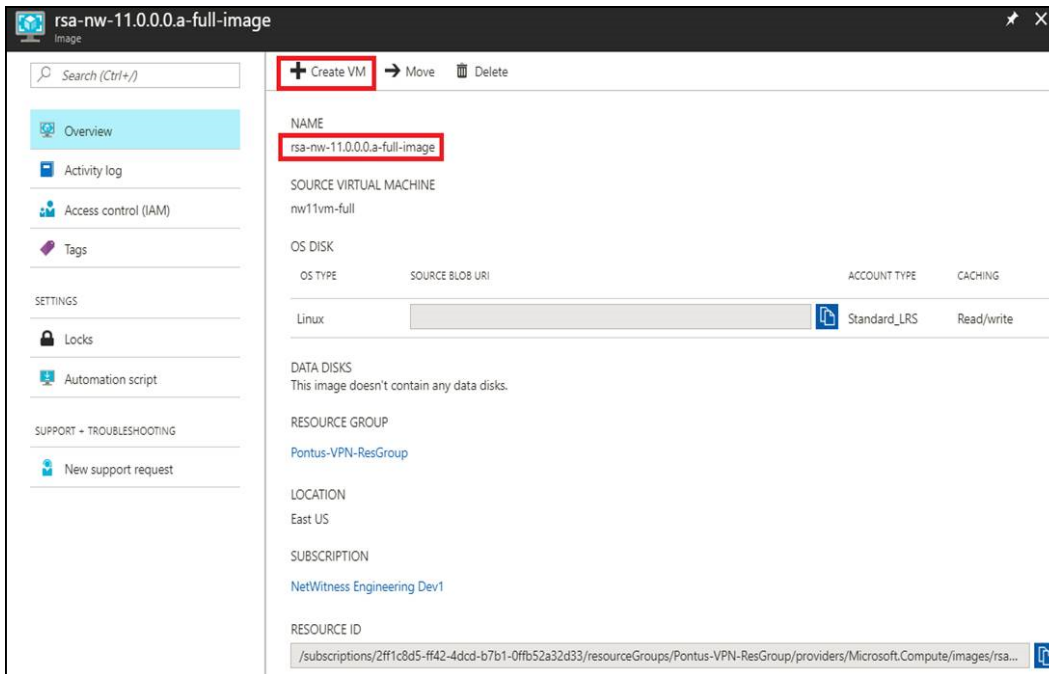
- e. Haga clic en **Crear** para crear la imagen. Se muestra la siguiente confirmación cuando se crea la imagen.



### Tarea 3. Crear una máquina virtual (VM)

Realice los siguientes pasos para crear una VM en Azure con la imagen del servidor de SA.

1. Vaya a **Imágenes** y haga clic en **Crear VM**.



El foco está en la sección **1 Básico - Definir configuración básica**.

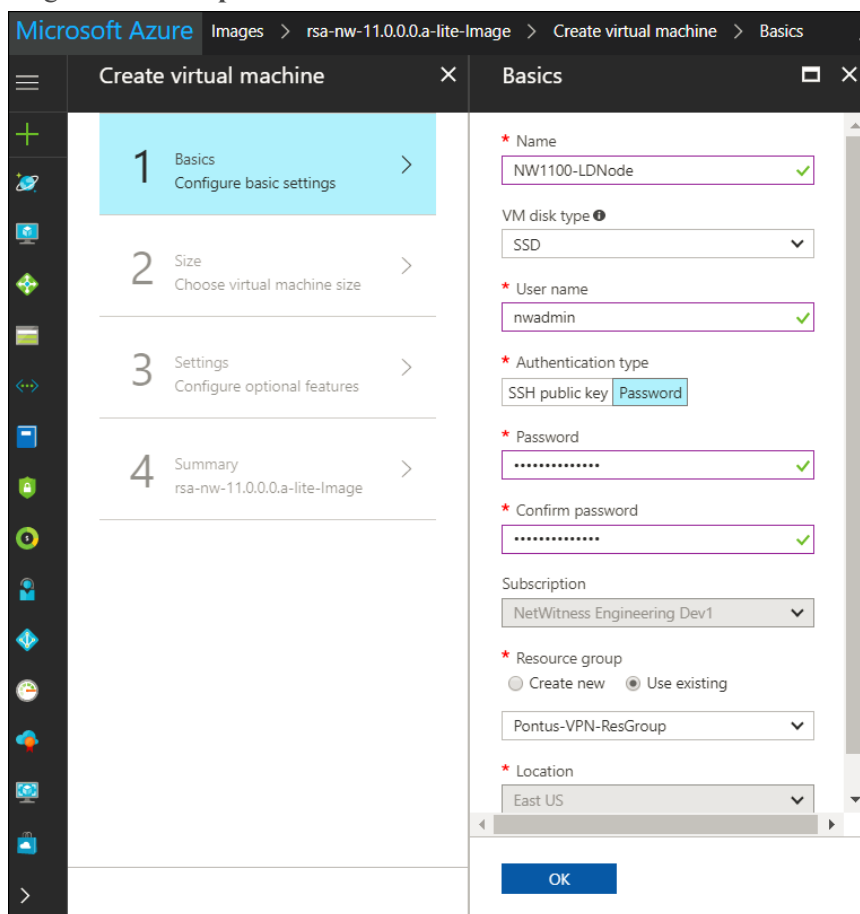
2. Defina valores para todos los campos.

- a. En el campo **Nombre**, ingrese un nombre definido por el usuario (por ejemplo, **NWServer1100**).
- b. En el campo **Tipo de disco de VM**, seleccione **HDD** en la lista desplegable.

**Precaución:** El nombre de usuario y la contraseña que define se usan para iniciar sesión en el sistema como un usuario no administrador. No use el usuario raíz (el inicio de sesión no tiene permisos de superusuario). Debe cambiar la contraseña raíz de la primera vez que inicia sesión en la VM mediante la ejecución del comando `su passwd root`. Este es un paso crítico y no debe omitirse. No puede usar `root` para un nombre de usuario (específico para Azure).

- c. En el campo **Nombre de usuario**, ingrese un nombre de usuario.
- d. En el campo **Tipo de autenticación**, haga clic en **Contraseña** e ingrese una contraseña segura que es una combinación de caracteres en minúscula, caracteres en mayúscula, números y un símbolo de (por ejemplo, **Netwitness@123**).
- e. Asegúrese de que los valores seleccionados en los campos **Suscripción**, **Grupo de recursos** y **Ubicación** sean correctos.

f. Haga clic en **Aceptar**.



El foco está en la sección **2 Tamaño - Elegir tamaño de máquina virtual**.

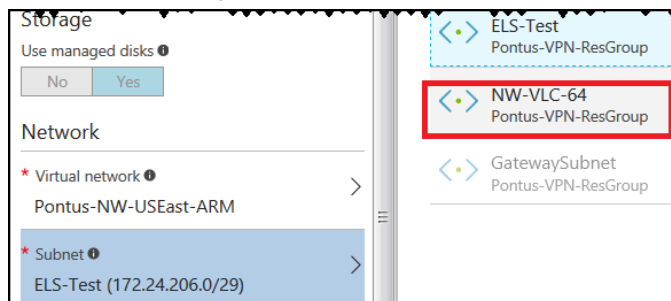
3. Haga clic en *size-required-based-on-capacity* (por ejemplo, **F8 estándar**), y haga clic en **Seleccionar**.

**Nota:** El dimensionamiento se basa en los requisitos de capacidad de su empresa (consulte [Recomendaciones de configuración de VM de Azure](#) para ver las recomendaciones de tamaño de VM de RSA en función de las tasas de captura de registros. El tamaño mínimo que RSA recomienda para el servidor de SA es **F8 estándar**).

<b>F1 Standard</b>	<b>F2 Standard</b>	<b>F4 Standard</b>
1 Core	2 Cores	4 Cores
2 GB	4 GB	8 GB
2 Data disks	4 Data disks	8 Data disks
2x500 Max IOPS	4x500 Max IOPS	8x500 Max IOPS
Load balancing	Load balancing	Load balancing
<b>37.20</b> USD/MONTH (ESTIMATED)	<b>74.40</b> USD/MONTH (ESTIMATED)	<b>148.06</b> USD/MONTH (ESTIMATED)
<b>F8 Standard</b>	<b>F16 Standard</b>	<b>A1_V2 Standard</b>
8 Cores	16 Cores	1 Core
16 GB	32 GB	2 GB
16 Data disks	32 Data disks	2 Data disks
16x500 Max IOPS	32x500 Max IOPS	2x500 Max IOPS
Load balancing	Load balancing	Load balancing

El foco está en la sección **3 Configuración - Configurar características opcionales**.

4. Haga clic y defina los campos.
  - a. En el campo **Almacenamiento**, asegúrese de que la opción **Usar discos administrados** esté configurada en **Sí**.
  - b. En el campo **Red**, seleccione:
    - Una **Red virtual** y una **Subred** válidas.



- **Ninguno** para **Dirección IP pública**.

RSA recomienda seleccionar **Ninguno** para **Dirección IP pública** (esto no es obligatorio). Puede asignar una dirección IP pública, pero esto revoca las mejores prácticas de asignar una dirección IP pública a algo que tenga base en la nube de Azure.

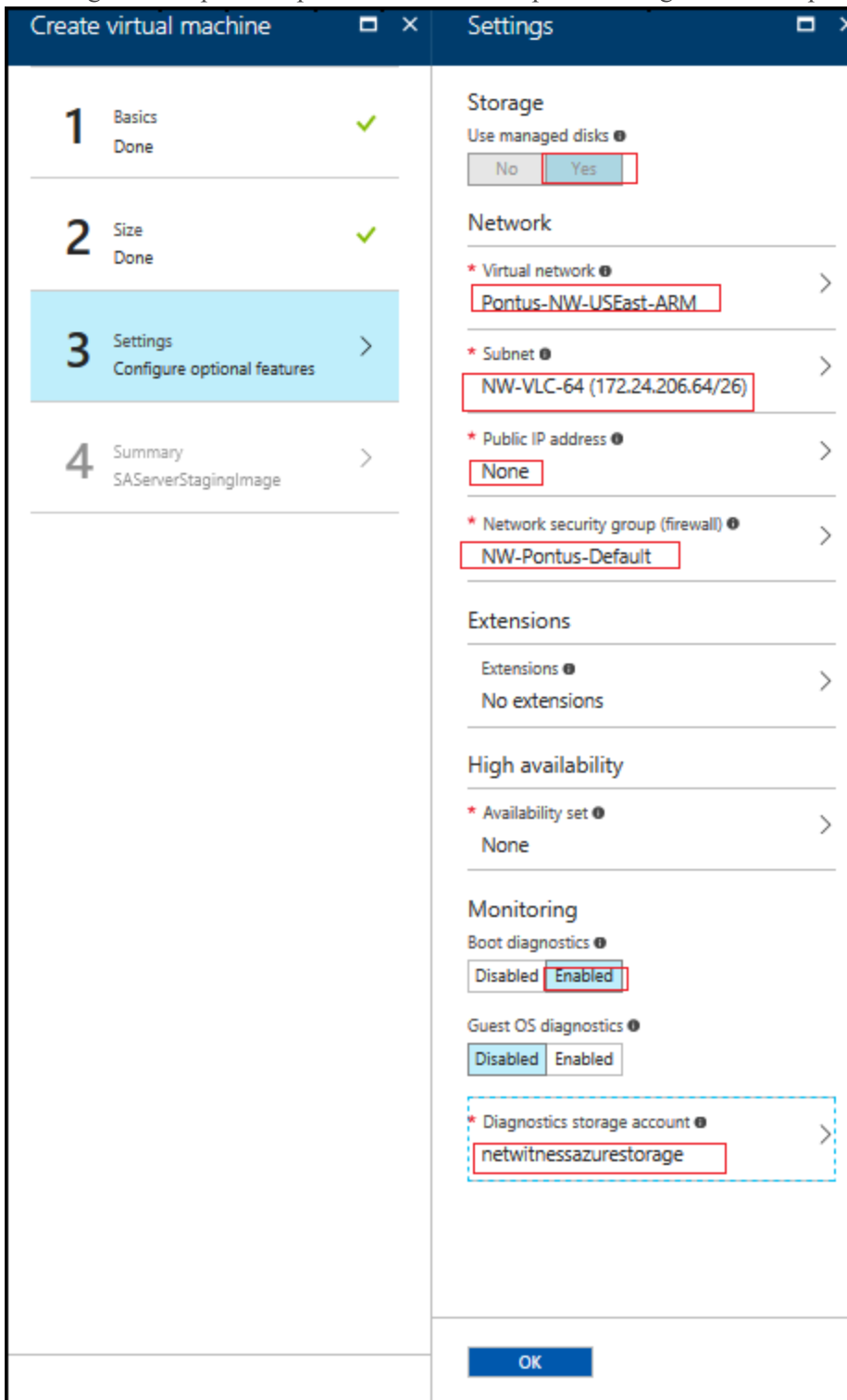
- Un **Grupo de seguridad de red** válido.

Para obtener información sobre los Grupos de seguridad de red, consulte la documentación de Microsoft Azure (<https://docs.microsoft.com/es-mx/azure/virtual-network/virtual-networks-nsg>).

c. En el campo Supervisión, seleccione:

- **Habilitado** para **Diagnóstico de arranque**
- **Habilitado** para **Diagnóstico de SO invitado**
- una **Cuenta de almacenamiento de diagnóstico** válida

En la siguiente captura de pantalla se ilustra un panel Configuración completado.



d. Haga clic en **Aceptar**.

El foco está en la sección **4 Resumen – SAServerStagingImage**.

5. Verifique que se haya superado la validación y haga clic en **Aceptar**.

i Validation passed

**Basics**

Subscription	NetWitness Engineering Dev1
Resource group	Pontus-VPN-ResGroup
Location	East US

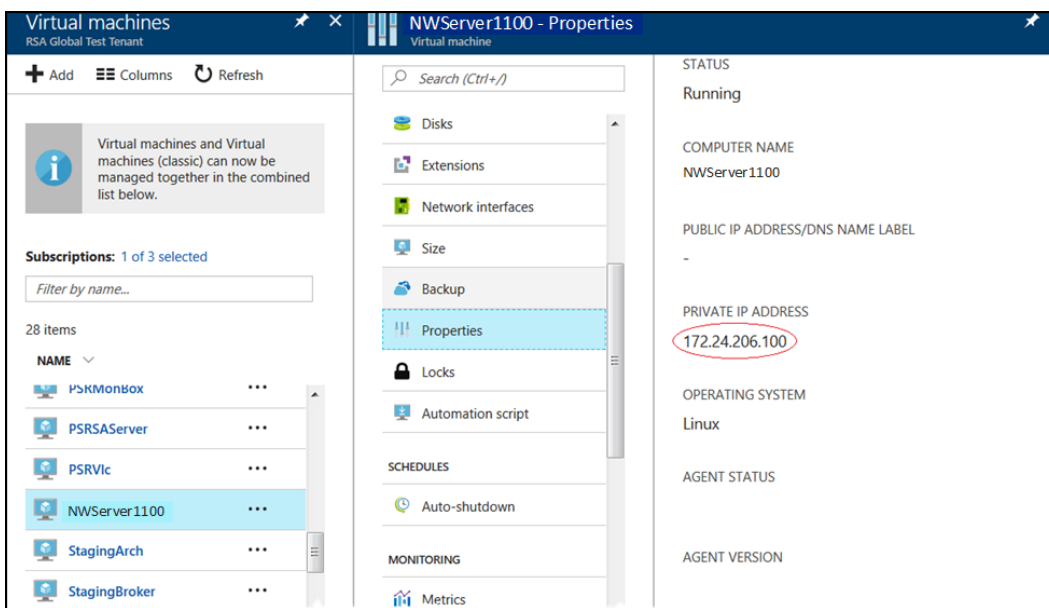
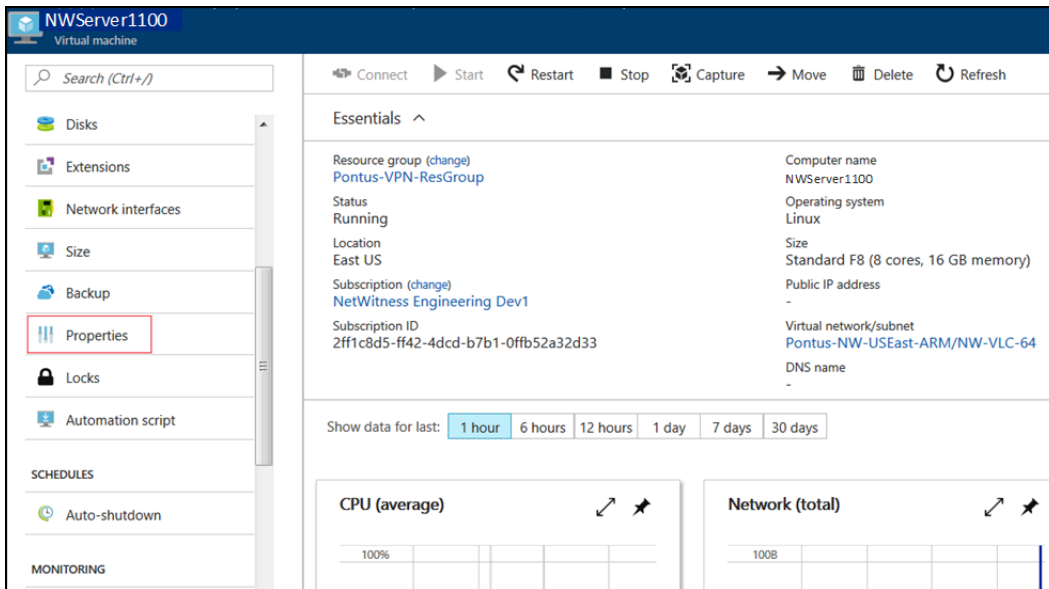
**Settings**

Computer name	NW1100-HeadNode
Disk type	SSD
User name	nwadmin
Size	Standard E4s v3
Managed	Yes
Private image	rsa-nw-11.0.0.0.a-full-image
Virtual network	Pontus-NW-USEast-ARM
Subnet	NW-VLC-64 (172.24.206.64/26)
Public IP address	None
Network security group (firewall)	None
Availability set	None
Guest OS diagnostics	Enabled
Boot diagnostics	Enabled
Diagnostics storage account	netwitness110
Auto-shutdown	Off

OK
Download template and parameters

Se sabe que la implementación de VM del servidor de NW es correcta cuando el estado de la VM aparece como **En ejecución**.

- Haga clic en **Propiedades** para ver los detalles de **Dirección IP**.



- Acceda mediante el protocolo SSH a la VM con el nombre de usuario que especificó en el paso 2d de la [tarea 3](#) y restablezca la contraseña **raíz**. Use la cadena de comandos `su passwd root` para restablecer la contraseña raíz, como se muestra en la siguiente captura



de pantalla.

```
login as: nwadmin
Using keyboard-interactive authentication.
Password:
[nwadmin@NW1100-HeadNode ~]$ sudo passwd root

We trust you have received the usual lecture from the local System
Administrator. It usually boils down to these three things:

    #1) Respect the privacy of others.
    #2) Think before you type.
    #3) With great power comes great responsibility.

[sudo] password for nwadmin:
Changing password for user root.
New password:
BAD PASSWORD: The password contains less than 1 digits
Retype new password:
passwd: all authentication tokens updated successfully.
[nwadmin@NW1100-HeadNode ~]$
```

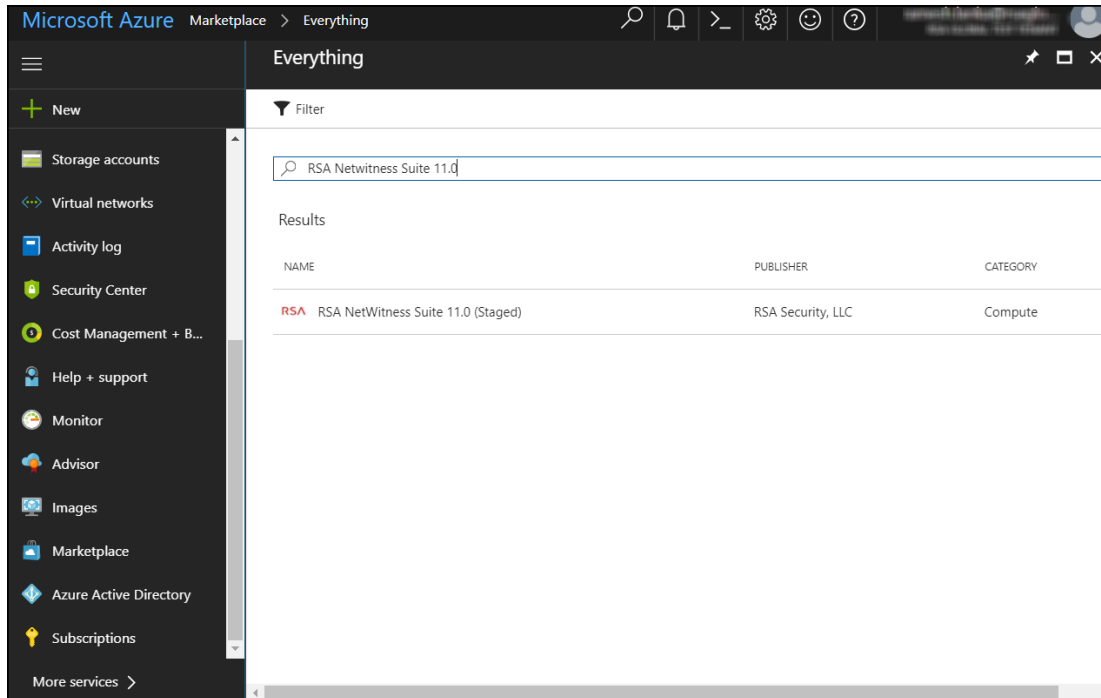
8. Cierre la sesión de protocolo SSH actual y abra una nueva sesión de protocolo SSH con **raíz** como el nombre de usuario y la contraseña que creó en el paso anterior.

**Nota:** El paso 8 es un paso de un solo uso fundamental para una implementación nueva. Si no completa este paso, la Interfaz del usuario de Security Analytics no se cargará.

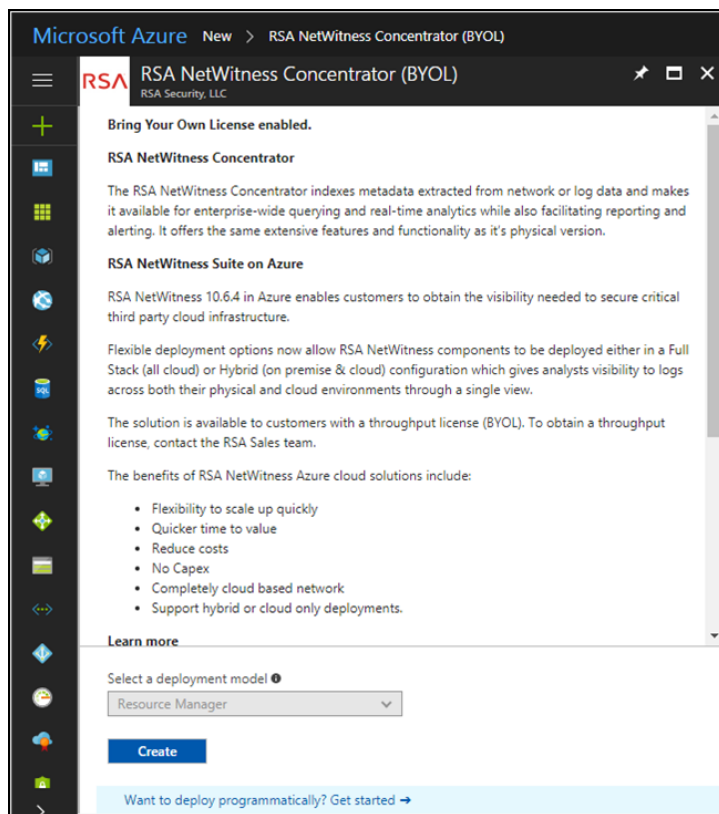
## Paso 2. Implementar servicios principales de componentes en Azure

Realice el siguiente procedimiento para configurar los servicios principales de componentes de RSA NetWitness® Suite en máquinas virtuales (VM) en el ambiente de nube de Azure.

1. Vaya a [azuremarketplace.microsoft.com](https://azuremarketplace.microsoft.com) e inicie sesión con sus credenciales.
2. Busque RSA.

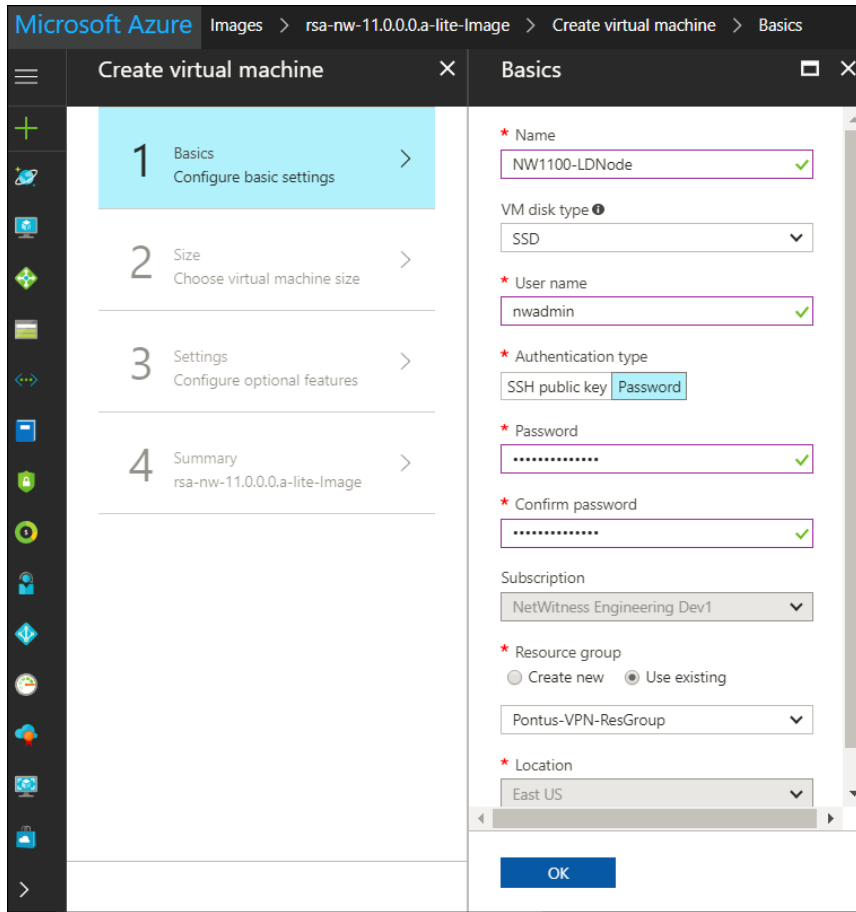


3. Haga clic en el servicio principal de RSA NetWitness® Suite (por ejemplo, **RSA NetWitness Concentrator**) y, a continuación, en **Crear**.



Se muestra el asistente **Crear máquina virtual** con el foco en la sección **1 Básico**.

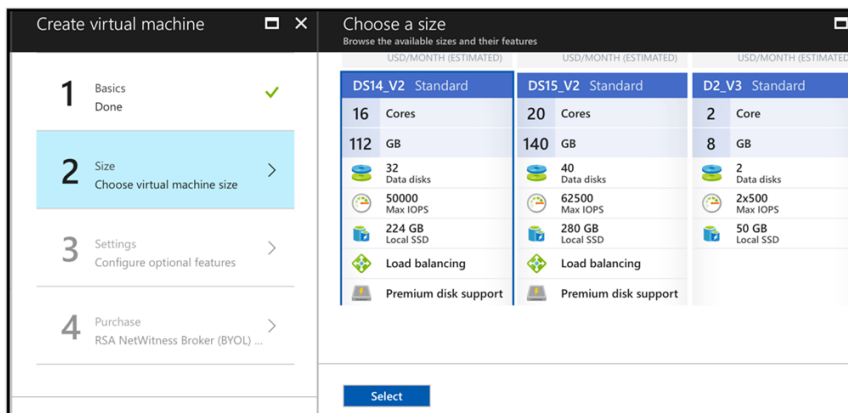
4. Complete la información en Básico.
  - a. Especifique un **Nombre** de la VM (por ejemplo, **Concentrator**).
  - b. Seleccione **Disco SSD** en la opción **Tipo de disco de VM** del Concentrator. Seleccione Disco duro para todos los demás componentes.  
  
El rendimiento de un disco de estado sólido (disco SSD) es mejor que el de un disco duro.
  - c. Seleccione **Contraseña** para **Tipo de autenticación**.
  - d. Ingrese sus credenciales (es decir, **Nombre de usuario** y **Contraseña**) y **Confirmar contraseña**.
  - e. Haga clic en **Aceptar**.



Azure valida las especificaciones de **Básico** y pasa el foco a la sección **2 Tamaño**.

- Haga clic en el tamaño de VM adecuado (por ejemplo, **Estándar DS14 v2** para Concentrador) para el servicio y, a continuación, haga clic en **Seleccionar** para elegir el valor en **Tamaño**.

Consulte [Recomendaciones de configuración de VM de Azure](#) para conocer los tamaños de VM que recomienda RSA para cada servicio.

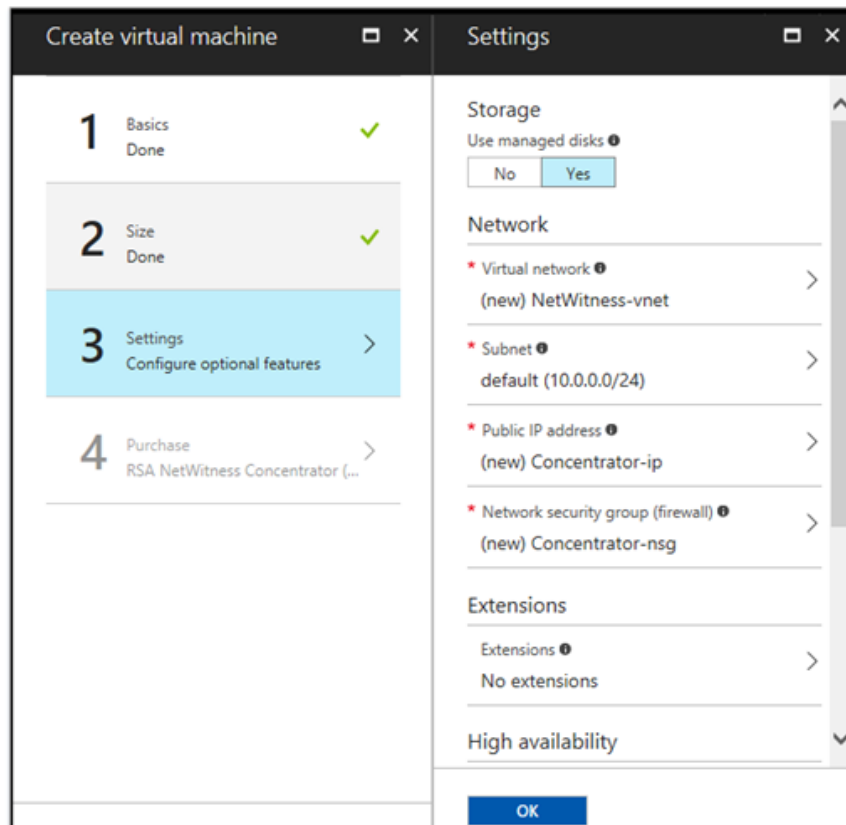


Azure valida las especificaciones de **Tamaño** y pasa el foco a la sección **3 Configuración**.

6. Especifique **Configuración**.

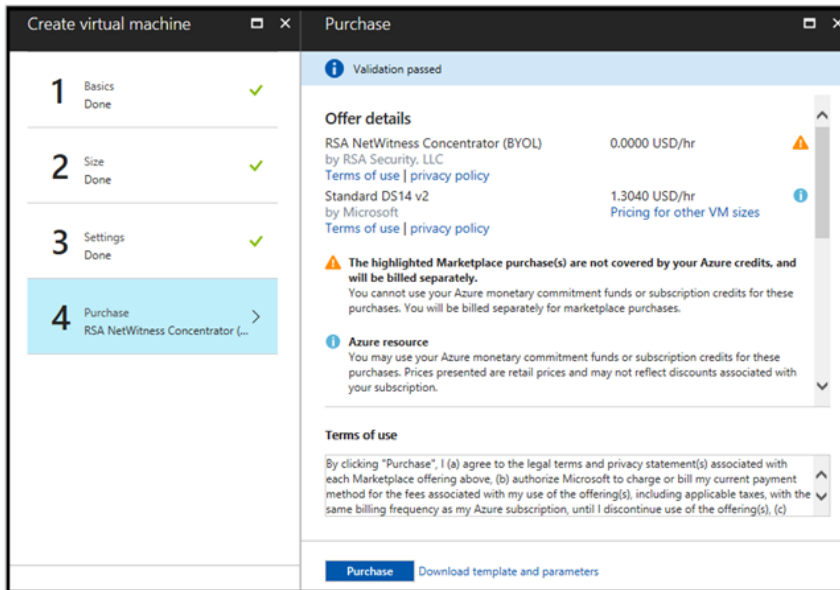
- a. En el campo **Almacenamiento**, asegúrese de que la opción **Usar discos administrados** esté configurada en **Sí**.
- b. En **Red**:
  - Ajuste **Red virtual**, **Subred** y **Dirección IP pública** según los requisitos de la red.
  - Especifique un valor válido para **Grupo de seguridad de red**.

Para obtener información sobre los Grupos de seguridad de red, consulte la documentación de Microsoft Azure (<https://docs.microsoft.com/es-mx/azure/virtual-network/virtual-networks-nsg>). Consulte Implementación: Arquitectura y puertos de red (<https://community.rsa.com/docs/DOC-83050>) para obtener una lista completa de los puertos que debe configurar para todos los componentes de RSA NetWitness® Suite.



- c. Haga clic en **Aceptar**.

Azure valida la VM y pasa el foco a la sección **4 Compra**.



7. Haga clic en **Compra** para crear la VM del servicio de componentes principal de RSA Security Analytics (por ejemplo, **Concentrator**) en Azure.
8. Configure la VM de host en RSA NetWitness® Suite 11.0.0.  
 Consulte [Paso 3. Configurar VM de host en RSA NetWitness® Suite](#) para obtener instrucciones.
9. Repita los pasos del 1 al 8 para el resto de los servicios de componentes principales de RSA Security Analytics.

### Paso 3. Configurar VM de host en RSA NetWitness® Suite

Configure los hosts y los servicios individuales, como se describe en la *Guía de configuración de hosts y servicios* de RSA NetWitness® Suite. Esta guía también describe los procedimientos para aplicar actualizaciones y prepararse para las actualizaciones de versión.

**Nota:** Después de crear correctamente una VM, Azure le asigna un nombre de host predeterminado. Consulte *Editar un host* en “Cambiar el nombre y el nombre de host de un host” (<https://community.rsa.com/docs/DOC-70498>), en la ayuda de RSA NetWitness® Suite, para obtener instrucciones sobre cómo cambiar el hostname.

1. Acceda al host mediante el protocolo SSH con las credenciales que especificó en la sección **1 Básico** del asistente **Crear VM** cuando creó la VM en Azure (en el elemento 4d de [Paso 2. Implementar servicios principales de componentes en Azure](#)).
2. Restablezca la contraseña de **root**.

```
login as: nwadmin
Using keyboard-interactive authentication.
Password:
[nwadmin@NW1100-HeadNode ~]$ sudo passwd root

We trust you have received the usual lecture from the local System
Administrator. It usually boils down to these three things:

    #1) Respect the privacy of others.
    #2) Think before you type.
    #3) With great power comes great responsibility.

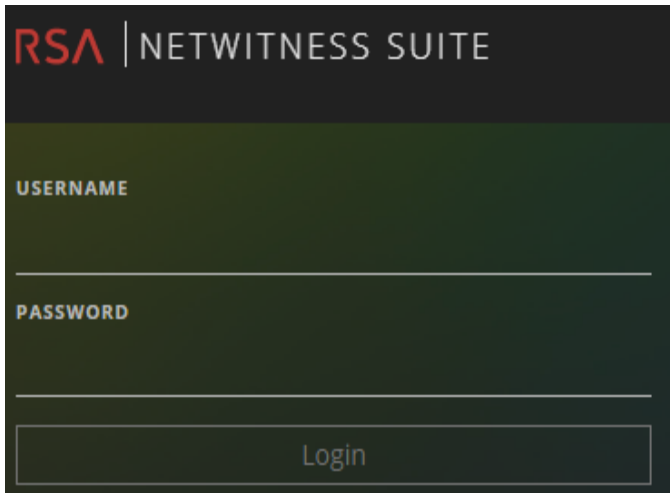
[sudo] password for nwadmin:
Changing password for user root.
New password:
BAD PASSWORD: The password contains less than 1 digits
Retype new password:
passwd: all authentication tokens updated successfully.
[nwadmin@NW1100-HeadNode ~]$
```

3. Acceda mediante el protocolo SSH al host usando **root** como nombre de usuario y la contraseña creada en el paso anterior, y proporcione a NetWitness Suite una dirección IP para el aprovisionamiento.

```
login as: root
Using keyboard-interactive authentication.
Password:
Last login: Mon Nov  6 08:29:23 2017 from 172.24.193.230
[root@NW1100-HeadNode ~]# nwsetup-tui
```

Consulte las secciones “Tareas de instalación” y “Configurar hosts (instancias)” de la *Guía de implementación de AWS para RSA NetWitness 11.0.0.0*.

4. Inicie sesión en RSA NetWitness Suite.



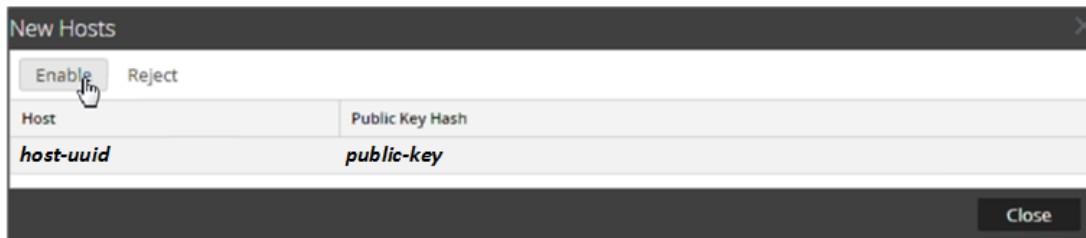
5. Vaya a **Administration > Hosts**.

Se muestra el cuadro de diálogo **Nuevos hosts** con las VM de host que creó en Azure.



6. Seleccione los hosts que desea habilitar.

La opción de menú **Habilitar** se activa.

7. Haga clic en **Habilitar**.



8. Seleccione el host que habilitó.

9. Haga clic en  **Install**  y seleccione el componente implementado en Azure (por ejemplo, Event Stream Analysis). Para obtener más información, consulte la *Guía de introducción de hosts y servicios para la versión 11.0.0.0*.



## Historial de revisiones

---

Revisión	Fecha	Descripción
1.0	21 de enero	Primera versión

