



EDGE
NEXUS

Microsoft Azure

GUÍA DE DESPLIEGUE DE EDGEADC

Propiedades del documento

Número de documento: 2.0.4.20.22.16.04

Fecha de creación del documento: 5 de agosto de 2021

Último documento editado: 20 April 2022

Autor del documento: Jay Savoor

Documento editado por última vez por:

Descargo de responsabilidad del documento

Las capturas de pantalla y los gráficos de este manual pueden diferir ligeramente de los de su producto debido a las diferencias en el lanzamiento del producto. Edgenexus asegura que realiza todos los esfuerzos razonables para garantizar que la información de este documento sea completa y precisa. Edgenexus realizará cambios y correcciones a la información de este documento en futuras versiones cuando sea necesario. Edgenexus no asume ninguna responsabilidad por cualquier error.

Derechos de autor

© 2022. Todos los derechos reservados.

La información contenida en este documento está sujeta a cambios sin previo aviso y no representa un compromiso por parte del fabricante. Ninguna parte de esta guía puede ser reproducida o transmitida en cualquier forma o medio, electrónico o mecánico, incluyendo fotocopias y grabaciones, para cualquier propósito, sin el permiso expreso por escrito del fabricante. Las marcas registradas son propiedad de sus respectivos dueños. Se ha hecho todo lo posible para que esta guía sea lo más completa y precisa posible, pero no se ofrece ninguna garantía de idoneidad. Los autores y el editor no tendrán ninguna responsabilidad ante ninguna persona o entidad por las pérdidas o daños derivados del uso de la información contenida en esta guía.

Marcas comerciales

El logotipo de Edgenexus, Edgenexus, EdgeADC, EdgeWAF, EdgeGSLB, EdgeDNS son marcas comerciales de Edgenexus Limited. Todas las demás marcas comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios y son reconocidas.

Soporte de Edgenexus

Si tiene alguna pregunta técnica sobre este producto, puede enviar un ticket de asistencia a: support@edgenexus.io

Este documento cubre la inicialización del EdgeADC en el entorno de Microsoft Azure.

Metodologías de licencia en Azure

Hay dos métodos para licenciar el EdgeADC en Azure.

Licencia temporizada Azure

Este método de licencia y despliegue utiliza la licencia y el cobro basados en el tiempo de Azure. Se le cobrará por el uso del EdgeADC por horas. Hay varios tamaños de EdgeADC para elegir cuando se utiliza este modelo de licencia.

- 500 Mbps: permite un rendimiento máximo de 500 Mbps.
- 1 Gbps: permite un rendimiento máximo de 1 Gbps.
- 3 Gbps: permite un rendimiento máximo de 3 Gbps.
- 10 Gbps: permite un rendimiento máximo de 10 Gbps.
- Ilimitado: permite un rendimiento ilimitado sin máximo.

Traiga su propia licencia (BYOL)

La versión de licencia BYOL del producto le permite adquirir licencias de su socio distribuidor y utilizarlas en el EdgeADC desplegado en Azure. Este método altamente flexible significa que puede utilizar esta licencia en cualquier entorno en caso de que desee pasar del sistema Azure en una fecha futura. También permite el uso de licencias perpetuas y SaaS disponibles en Edgenexus. La licencia puede ser de uno de los siguientes tipos:

- Perpetua
 - 300 Mbps: permite un rendimiento máximo de 300 Mbps.
 - 1 Gbps: permite un rendimiento máximo de 1 Gbps.
 - 3 Gbps: permite un rendimiento máximo de 3 Gbps.
 - 6 Gbps: permite un rendimiento máximo de 6 Gbps.
 - Ilimitado: permite un rendimiento ilimitado sin máximo.
- Contrato anual de SaaS
 - 300 Mbps: permite un rendimiento máximo de 300 Mbps.
 - 1 Gbps: permite un rendimiento máximo de 1 Gbps.
 - 3 Gbps: permite un rendimiento máximo de 3 Gbps.
 - 6 Gbps: permite un rendimiento máximo de 6 Gbps.
 - Ilimitado: permite un rendimiento ilimitado sin máximo.

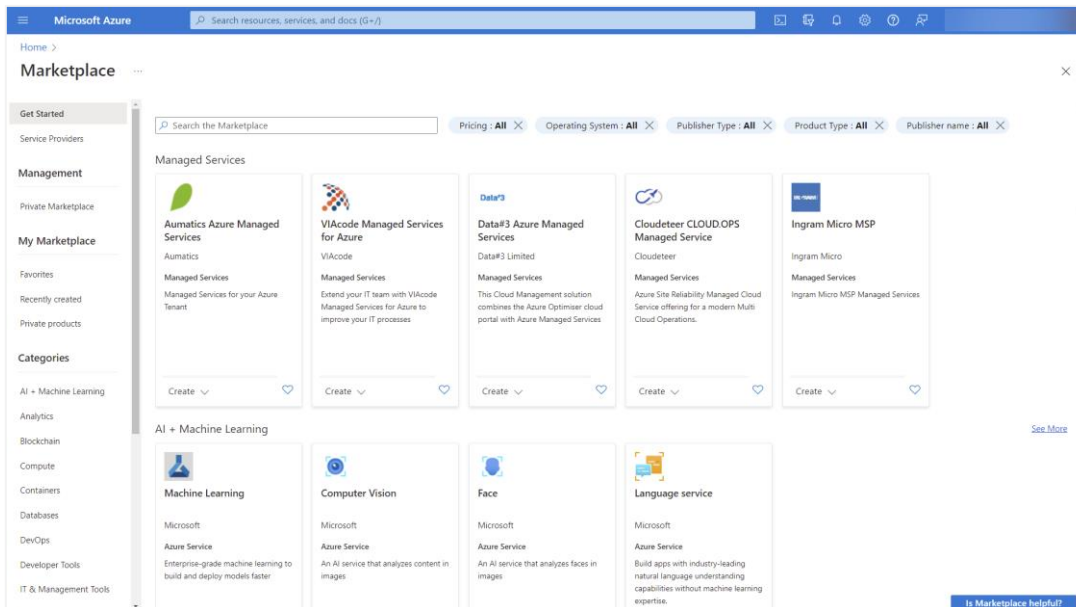
La licencia se instala mediante la interfaz del EdgeADC situada en *Sistema > Licencias*.

Despliegue del dispositivo EdgeADC Azure

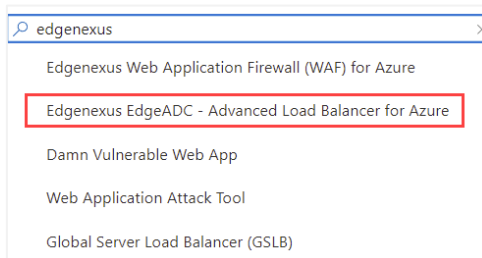
Siga los siguientes pasos para desplegar el EdgeADC en Azure.

1. El primer paso es acceder a su Portal Azure y a Azure Marketplace. Debería ver algo similar a la imagen siguiente.

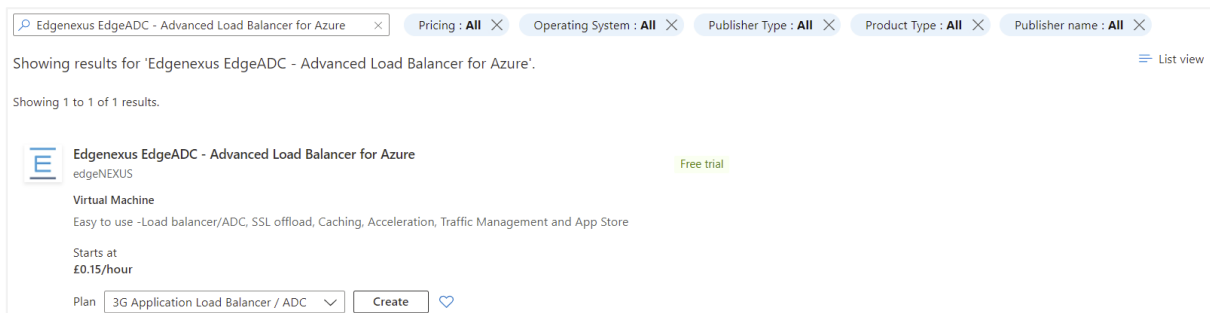
Microsoft Azure EdgeADC Deployment Guide



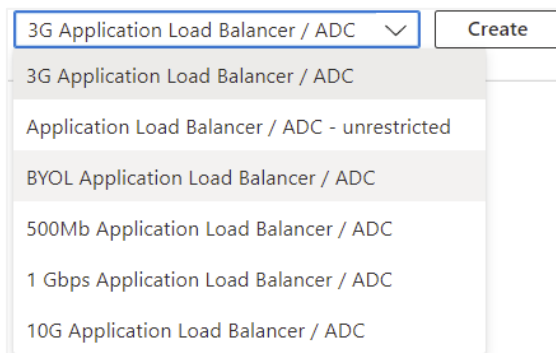
2. Busque Edgenexus y seleccione la opción: Edgenexus EdgeADC - Advanced Load Balancer for Azure.



3. La siguiente pantalla que verá será la página del producto EdgeADC.



4. Ahora puede seleccionar el tipo de licencia de las opciones disponibles en el menú *Plan* y hacer clic en el botón *Crear* para iniciar la creación del dispositivo.



Microsoft Azure

EdgeADC Deployment Guide

- Una vez que haga clic en el botón *Crear*, se le llevará a la siguiente serie de ajustes, empezando por el *básico* dentro de la sección *Crear una máquina virtual*. Véase más abajo.

Create a virtual machine

[Basics](#) [Disks](#) [Networking](#) [Management](#) [Advanced](#) [Tags](#) [Review + create](#)

Create a virtual machine that runs Linux or Windows. Select an image from Azure marketplace or use your own customized image. Complete the Basics tab then Review + create to provision a virtual machine with default parameters or review each tab for full customization. [Learn more](#)


Project details

Select the subscription to manage deployed resources and costs. Use resource groups like folders to organize and manage all your resources.

Subscription * ⓘ

Resource group * ⓘ
[Create new](#)

Instance details

Virtual machine name * ⓘ 

Region * ⓘ

Availability options ⓘ

Security type ⓘ


Image * ⓘ
[See all images](#) | [Configure VM generation](#)


Azure Spot instance ⓘ


Size * ⓘ
[See all sizes](#)

Administrator account

Authentication type ⓘ SSH public key
 Password

Username * ⓘ 

Password * ⓘ 

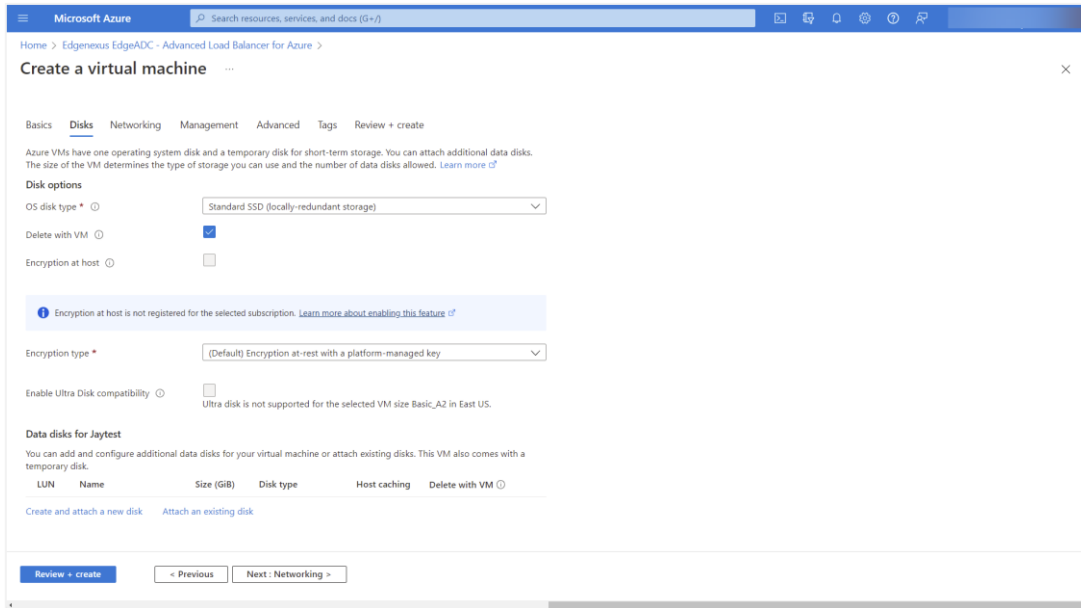
Confirm password * ⓘ 

[Review + create](#) [< Previous](#) [Next : Disks >](#)

- Rellene los campos según sea necesario. Le recomendamos que establezca el campo *Tamaño* en *Basic_A2*, que comprende 2 vCPU y 3,5 Gb de RAM.
- Es importante recordar que el nombre de usuario de administrador para el EdgeADC en Azure es **azureuser** y **no** el nombre de usuario normal de admin. **No cambie este nombre de usuario.**
- Por favor, seleccione también el Tipo de Autenticación como Contraseña y utilice una contraseña compatible.
- Ahora haga clic en el botón *Siguiente: Discos* en la parte inferior de la sección. La página que se le presentará es la que se muestra a continuación.

Microsoft Azure

EdgeADC Deployment Guide

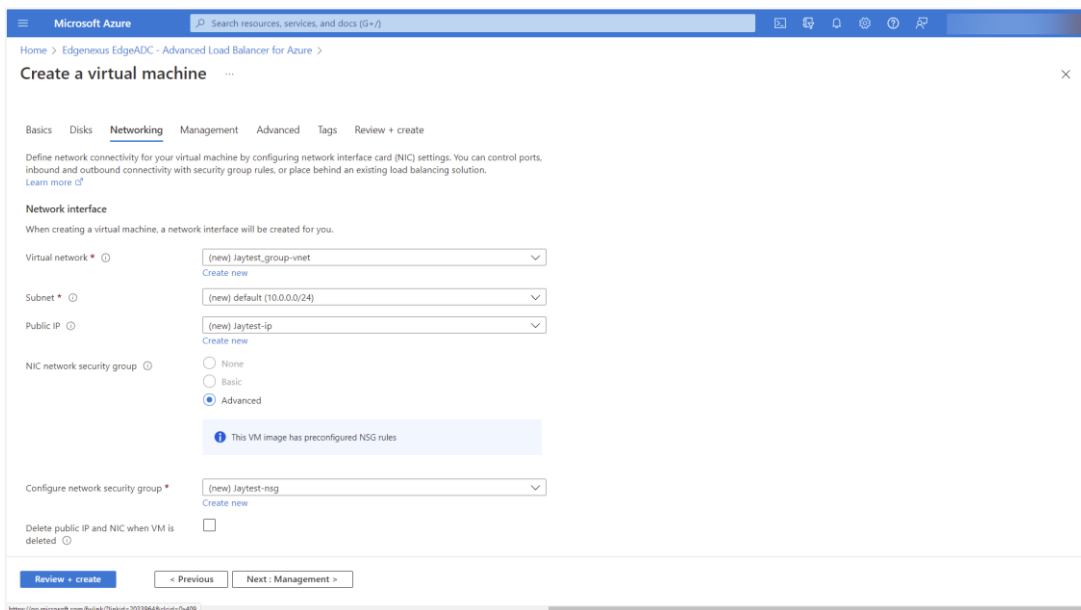


10. El menú *Tipo de Disco del Sistema Operativo* le da la opción de cambiar el tipo de medio de almacenamiento utilizado. Hemos preseleccionado el SSD estándar por defecto, pero es posible que desee cambiarlo.

Locally-redundant storage (data is replicated within a single datacenter)
Premium SSD
Best for production and performance sensitive workloads
Standard SSD
Best for web servers, lightly used enterprise applications and dev/test
Standard HDD
Best for backup, non-critical, and infrequent access

Todos los demás campos pueden dejarse como están.

11. La siguiente sección es la de *Redes*.



12. No hay necesidad real de cambiar nada en esta página, pero observará que puede proporcionarle una nueva dirección IP para acceder a la interfaz de gestión del EdgeADC. Para ello, haga clic en el enlace Crear nuevo bajo el campo IP pública.



Public IP ⓘ (new) JayTest-ip
[Create new](#)

13. Una vez que haya hecho clic, podrá seleccionar las especificaciones de la dirección IP pública. Le sugerimos que la dirección IP sea una dirección estática.



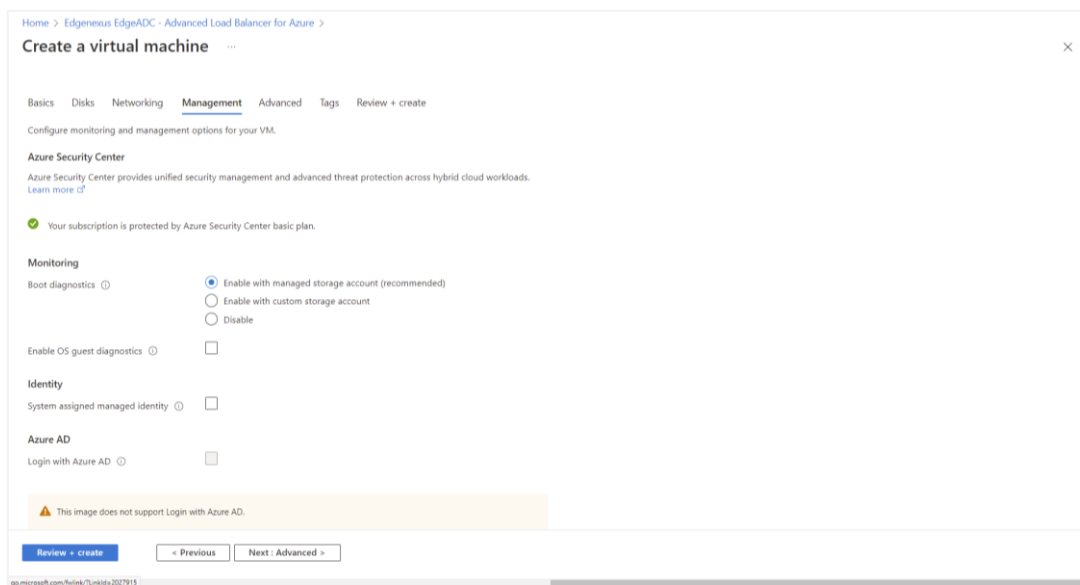
Create public IP address ✕

Name *
JayTest-ip ✓

SKU * ⓘ
 Basic Standard

Assignment
 Dynamic Static

14. La siguiente sección es *Gestión*, que se muestra a continuación. No es necesario cambiar nada en esta página.



Home > Edgenexus EdgeADC - Advanced Load Balancer for Azure >
Create a virtual machine ...

Basics Disks Networking **Management** Advanced Tags Review + create

Configure monitoring and management options for your VM.

Azure Security Center
Azure Security Center provides unified security management and advanced threat protection across hybrid cloud workloads.
[Learn more](#) ⓘ

✔ Your subscription is protected by Azure Security Center basic plan.

Monitoring

Boot diagnostics ⓘ Enable with managed storage account (recommended)
 Enable with custom storage account
 Disable

Enable OS guest diagnostics ⓘ

Identity

System assigned managed identity ⓘ

Azure AD

Login with Azure AD ⓘ

⚠ This image does not support Login with Azure AD.

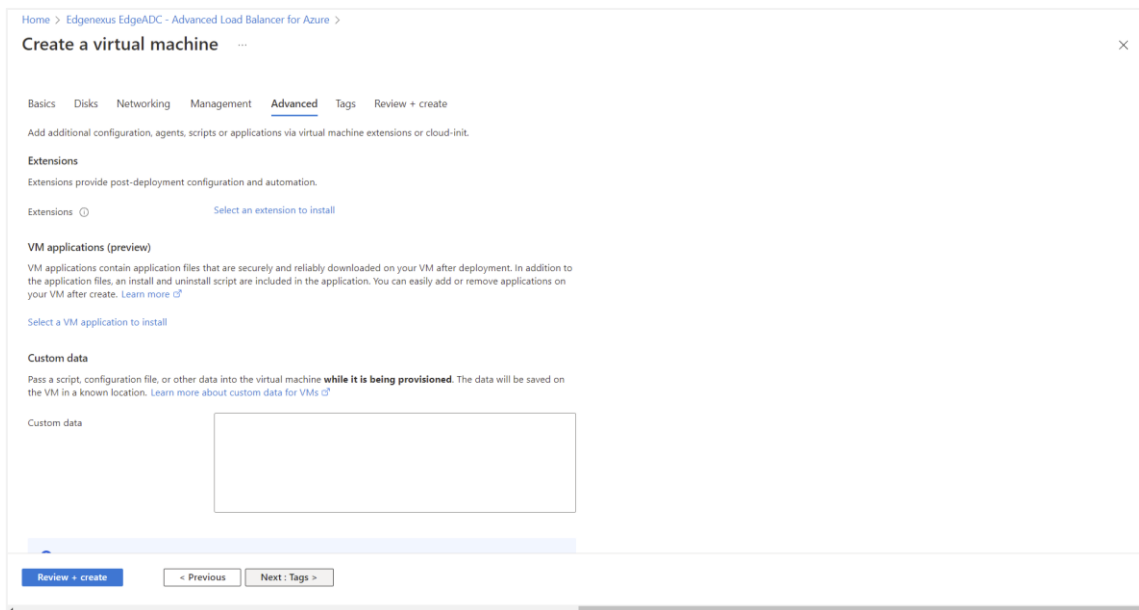
[Review + create](#) < Previous Next: Advanced >

go.microsoft.com/fwlink/?linkid=2027915

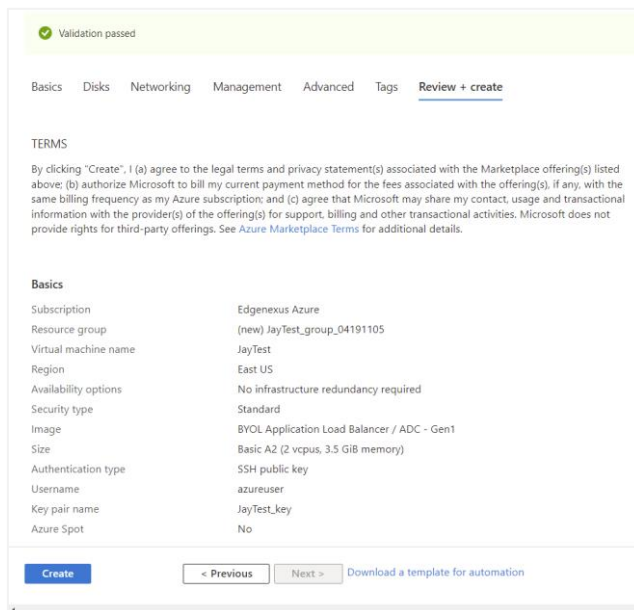
15. La sección que sigue a *Gestión* es *Avanzada*. De nuevo, no es necesario cambiar nada en esta página.

Microsoft Azure

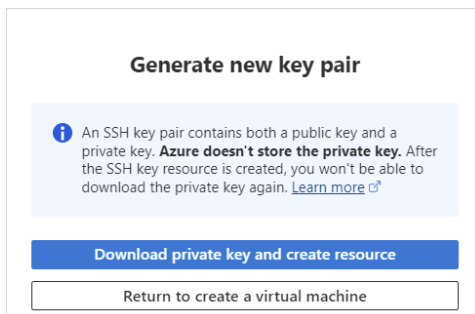
EdgeADC Deployment Guide



16. La última página antes de *Revisar y Crear* es *Etiquetas*. Si desea añadir etiquetas a su ADC VM, puede hacerlo aquí.
17. Por último, puede revisar y crear el CAD en la última etapa de Revisión y Creación.



18. A continuación, se le pedirá que descargue y almacene el par de claves privadas. Por favor, hágalo, ya que esto no puede ser recuperado y descargado una vez creada la VM.



19. Después de la descarga, verá algo similar a la página siguiente.

Microsoft Azure

EdgeADC Deployment Guide

Deployment is in progress

Deployment name: CreateVm-jetnexusjetnexus-application-load-b... Start time: 4/19/2022, 12:16:23 PM
Subscription: Edgenexus Azure Correlation ID: 3bfe5a0a-481f-4a54-ba0c-e66b21bbc329
Resource group: JayTest_group_04191105

Deployment details (Download)

Resource	Type	Status	Operation details
JayTest	Microsoft.Compute/virtualMachines	Created	Operation details
jaytest547	Microsoft.Network/networkInterfaces	Created	Operation details
JayTest_group_04191105-vnet	Microsoft.Network/virtualNetworks	OK	Operation details
JayTest-ip	Microsoft.Network/publicIpAddresses	OK	Operation details
JayTest-nsg	Microsoft.Network/networkSecurityGroups	OK	Operation details

20. Una vez que se haya completado el despliegue, verá la siguiente pantalla.

Your deployment is complete

Deployment name: CreateVm-jetnexusjetnexus-application-load-b... Start time: 4/19/2022, 12:16:23 PM
Subscription: Edgenexus Azure Correlation ID: 3bfe5a0a-481f-4a54-ba0c-e66b21bbc329
Resource group: JayTest_group_04191105

Deployment details (Download)

Next steps

- Setup auto-shutdown Recommended
- Monitor VM health, performance and network dependencies Recommended
- Run a script inside the virtual machine Recommended

[Go to resource](#) [Create another VM](#)

21. Una vez completado el despliegue, puede ir al recurso.

22. Para probar el ADC y configurarlo, utilice su navegador para acceder a la siguiente URL:
<https://{IP.ADDRESS}:27376>.

23. Esto hará que aparezca la GUI de inicio de sesión. El nombre de usuario y la contraseña son:
username: **azureuserpassword**
: {password.you.set}

Nota: si necesita añadir interfaces de red adicionales dentro de la red interna al EdgeADC, puede hacerlo utilizando la sección de Redes y añadirlas a la GUI del ADC dentro de *Sistema > Redes*.