# INNOVACCIÓN VIRTUAL



### **Inteligencia Artificial**

#### Nombre:

Contreras Ortiz Miguel

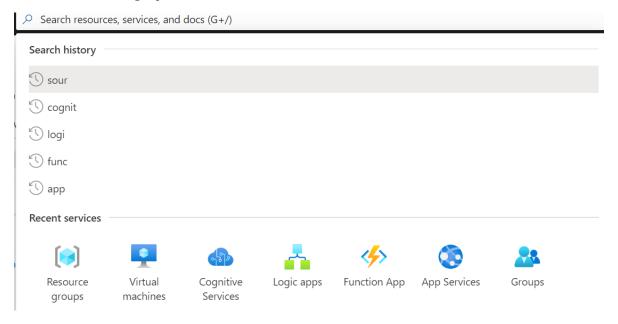
Nombre del sherpa: José Jesús Guzmán Eusebio

Semana 2: Recursos de Computo - Azure

**Grupo:** IA **Tópico:** Practica #7

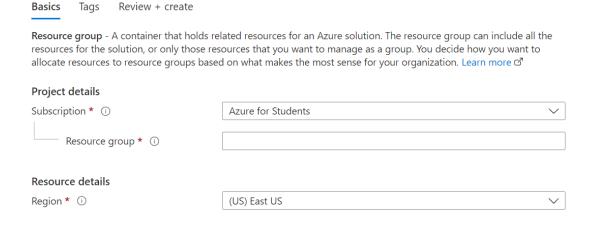
Fecha de entrega: Jueves, 3 de Junio del 2022

#### Creamos un nuevo grupo de recursos, al cual vamos a llamar Sesion5



#### Home > Resource groups >

#### Create a resource group



Creamos dos Virtual Network, que tienen que estar en la misma región que las máquinas virtuales



## Virtual networks 🖈 ...

Innovacción - Microsoft Educacion Mexico (innovaccion.mx)





+ Create  $\stackrel{\text{\tiny (2)}}{\bigcirc}$  Manage view  $\checkmark$   $\stackrel{\text{\tiny (1)}}{\bigcirc}$  Refresh  $\stackrel{\text{\tiny (2)}}{\bigcirc}$ 





#### Create virtual network

Instance details

Name \*

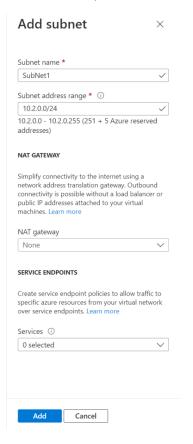
Region \*

Basics	IP Addresses	Security	Tags	Review + create	
Azure res	ources, such as Az . VNet is similar to	zure Virtual Ma o a traditional r	achines ( network	building block for your private network in Azure. VNet en VM), to securely communicate with each other, the interr that you'd operate in your own data center, but brings w ailability, and isolation. Learn more about virtual networ	net, and on-premises ith it additional
Project o	details				
Subscription * (i)			Azure for Students		~
R	esource group *	<u>(i)</u>	Sesi	on5	~
			Creat	e new	

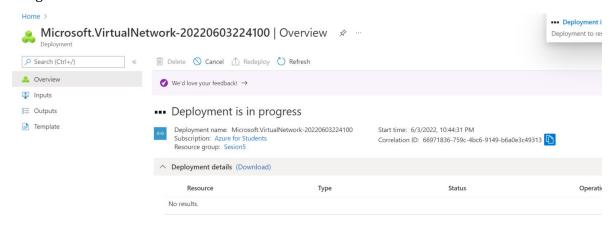
Network1

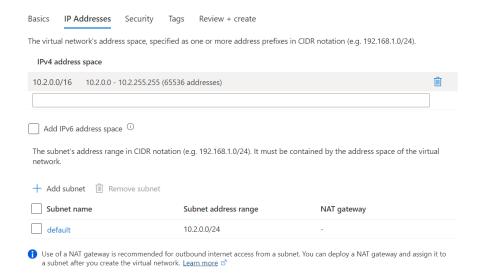
East US

#### Nos vamos a IP Adress y le damos a Add subnet, nos va a salir una pestaña en la derecha

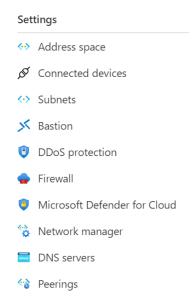


#### Luego de esto le damos a crear

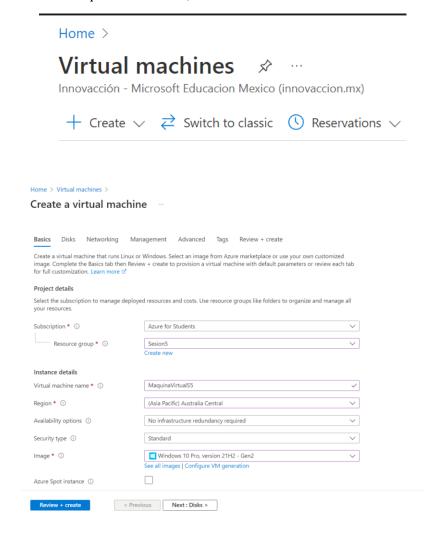




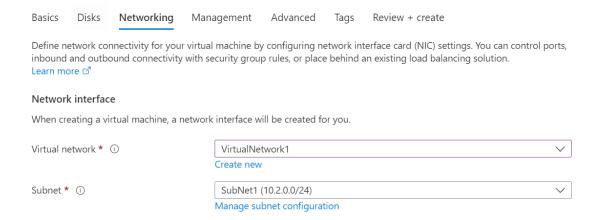
Después de crear las dos redes virtuales, vamos a juntarlas, para ello vamos a settings y después vamos a peerings



#### Después creamos dos Máquinas Virtuales, las cuales debemos crear con contraseña



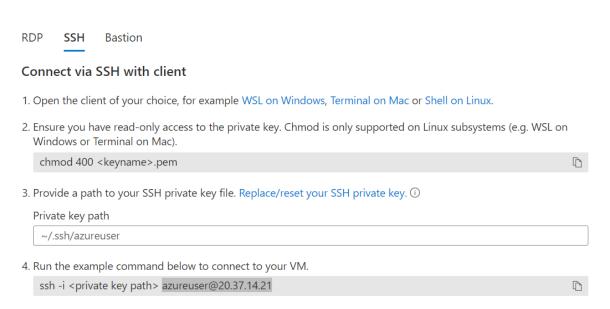
#### Después nos vamos a Networking y seleccionamos la red virtual (y por defecto la subnet)



#### Dentro de las VM, le damos en conectar



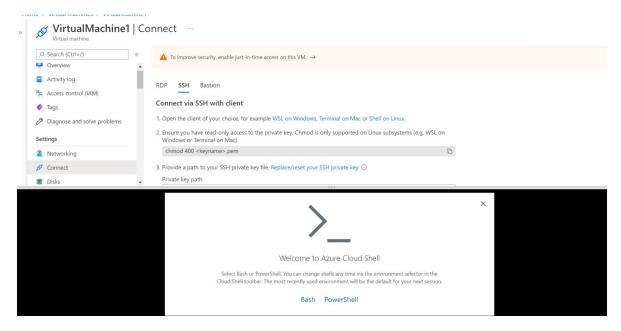
#### Vamos al SSH y copiamos el comando de abajo



Luego vamos a Azure Cloud Shell (Primer ícono al lado de la barra de búsqueda)



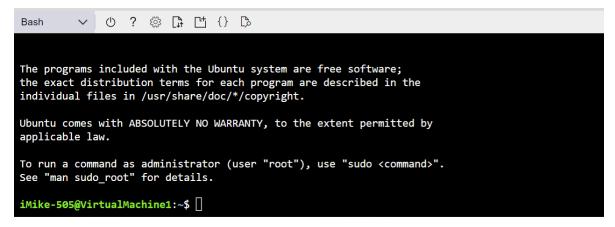
#### El cual nos va a abrir esto



Le damos en Bash y luego en crear, nos va a salir una pestaña similar a esta:

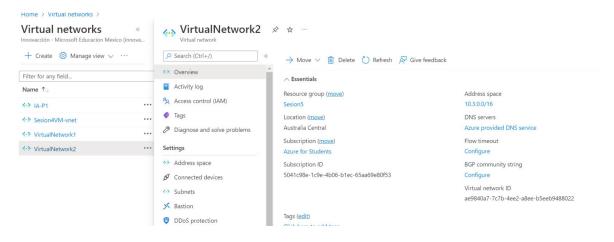


Dentro de la consola ponemos "ssh (private key que sale en el cuarto paso)", le damos que yes, y nos pediará la contraseña y listo.

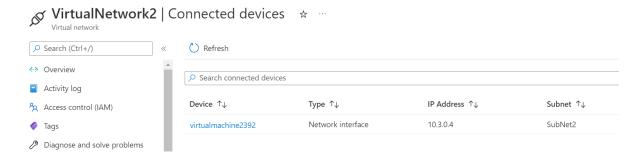


Para comprobar que estamos dentro de la maquina virtual escribimos "sudo apt-get moo"

#### Vamos a redes,

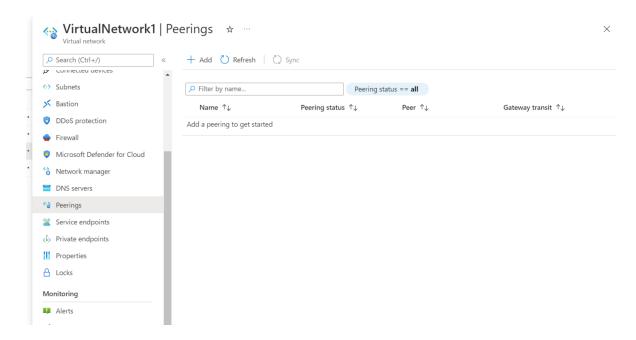


#### Vamos a dispositivos conectados



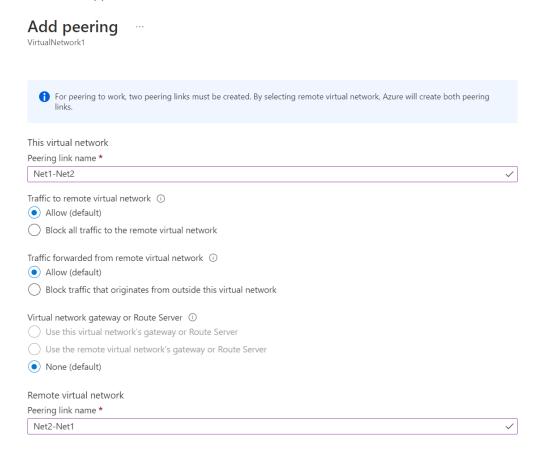
Agarramos la IP y le escribimos en Bash "ping IP"

Al principio no va a recibir nada ya que no están conectadas, por eso regresamos a peerings y le damos en add

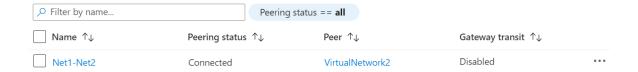


Renellamos los campos, en nombre se debe de colocar como vamos a identificar la conexión y en la parte de abajo va a ser viceversa

"Net1-Net2" // "Net2-Net1"



Nos debe de aparecer en Conectado en status



Regresamos al Bash y podemos observar que tuvieron conexión con éxito

```
64 bytes from 10.3.0.4: icmp_seq=493 ttl=64 time=0.586 ms
64 bytes from 10.3.0.4: icmp_seq=494 ttl=64 time=0.853 ms
64 bytes from 10.3.0.4: icmp_seq=495 ttl=64 time=0.711 ms
64 bytes from 10.3.0.4: icmp_seq=496 ttl=64 time=0.584 ms
64 bytes from 10.3.0.4: icmp_seq=497 ttl=64 time=0.685 ms
64 bytes from 10.3.0.4: icmp_seq=498 ttl=64 time=1.48 ms
64 bytes from 10.3.0.4: icmp_seq=499 ttl=64 time=0.638 ms
64 bytes from 10.3.0.4: icmp_seq=499 ttl=64 time=0.717 ms
64 bytes from 10.3.0.4: icmp_seq=500 ttl=64 time=0.717 ms
64 bytes from 10.3.0.4: icmp_seq=501 ttl=64 time=0.642 ms
64 bytes from 10.3.0.4: icmp_seq=502 ttl=64 time=0.642 ms
64 bytes from 10.3.0.4: icmp_seq=503 ttl=64 time=0.743 ms
64 bytes from 10.3.0.4: icmp_seq=503 ttl=64 time=0.743 ms
64 bytes from 10.3.0.4: icmp_seq=504 ttl=64 time=4.11 ms
```