Laboratorio Server Migration to AWS

Contenido

Laboratorio – Introducción Server Manager	2
Objetivo Práctica Laboratorio	2
Server Migration Service	2
Configuraciones de IAM (Usuarios y Roles)	2
Role Server Migration Service	2
Role Server Migration Launch	4
Etapa de Descubrir	6
Elegir herramienta migración	6
Instalación Agente Descubrimiento.	7
Descubrir Servidores.	9
Grupo de aplicaciones	13
Instalación Server Migration Connector	14
Descarga Server Migration Connnector	14
Despliegue OVA Server Migration Connector	16
Configuración Server Migration Connector.	19
Inicio AWS Server Migration.	21
Migración.	27
Bibliografía	29



Laboratorio – Introducción Server Manager

Objetivo Práctica Laboratorio

DESPLEGAR una máquina virtual operando en un servidor local, en la infraestructura de AWS.

Server Migration Service

AWS Server Migration Service (SMS) es un servicio sin agente que le permite migrar de forma más rápida y sencilla máquinas virtuales y servicios locales a AWS. Con AWS SMS, puede automatizar, programar y monitorear replicaciones graduales de volúmenes de servidores instantáneamente, lo que facilita la coordinación de migraciones de servidores a gran escala. Con AWS SMS la migración de servidores se logra con tan solo unos clics en la consola de administración de AWS. AWS Server Migration Service replica los volúmenes de servidores en vivo de forma automática en AWS y crea imágenes de máquina de Amazon (AMI) cuando es necesario.

El ambiente virtual que utilizaremos en el desarrollo de esta guía cuenta con una máquina virtual de lubuntu 16.04, la cuál será la que migraremos. Esté ambiente virtual será proporcionado por el profesor.

Para acceder al ambiente virtual del laboratorio utilice las siguientes credenciales:

Usuario: root.

Password: password.

Para acceder a la VM de Lubuntu utilice las siguientes credenciales:

• Usuario: user.

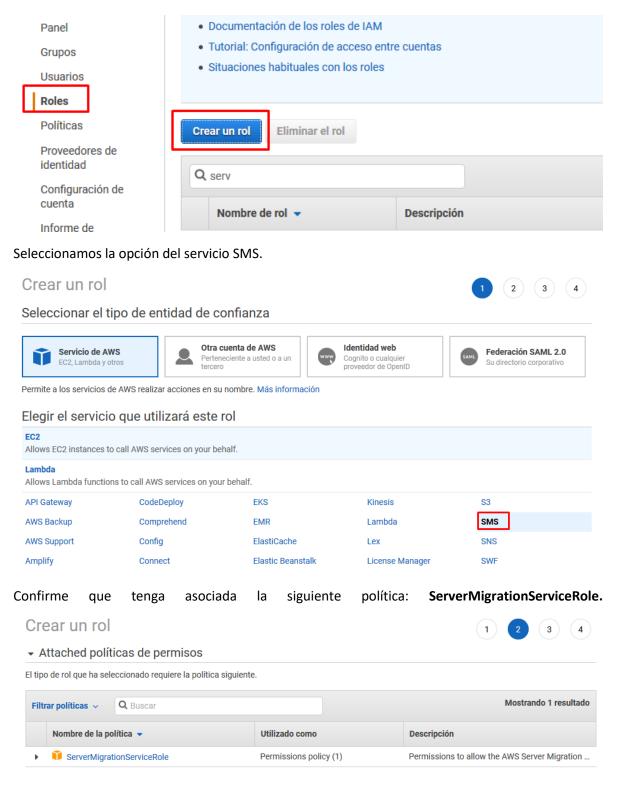
• Password: password.

Configuraciones de IAM (Usuarios y Roles)

Role Server Migration Service

Antes de iniciar cualquier configuración del Server Migration, es importante realizar las configuraciones de roles para asignar los permisos necesarios. Vamos al servicio de IAM, dónde damos clic a crear rol.





Adicionalmente, deberá agregar el role para el Migration Hub. AWS Migration Hub ofrece una ubicación única para realizar el seguimiento de los avances de las migraciones de aplicaciones en varias soluciones de AWS y de socios.

Cómo se aprecia a continuación:



 → Políticas de permisos (2 políticas aplicadas)

 Asociar políticas

 Nombre de la política →

 Tipo de política →

 AWSMigrationHubFullAccess

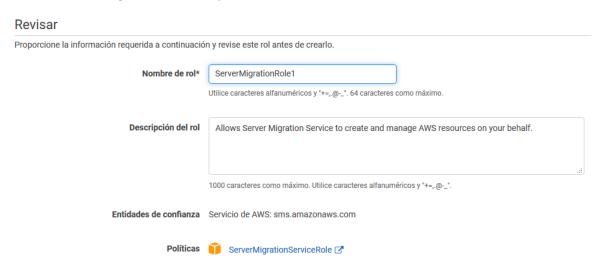
 Política administrada por AWS

 X

 ServerMigrationServiceRole

 Política administrada por AWS

Finalmente, configure un nombre y cree el Rol.



Role Server Migration Launch

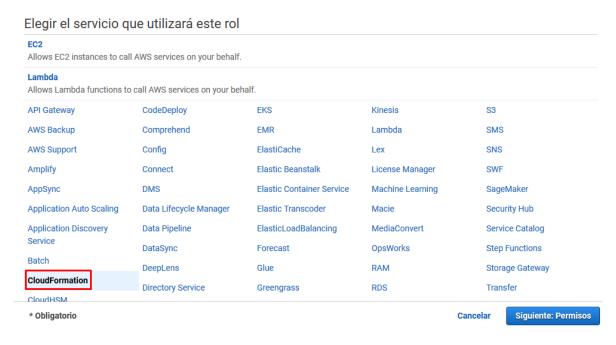
Si tiene previsto lanzar aplicaciones, necesita un rol de lanzamiento de AWS SMS. Este rol se asigna utilizando la API PutAppLaunchConfiguration. Cuando se llama a la API LaunchApp, AWS CloudFormation utiliza el rol.

Empiece creando un nuevo rol dentro del servicio de IAM.

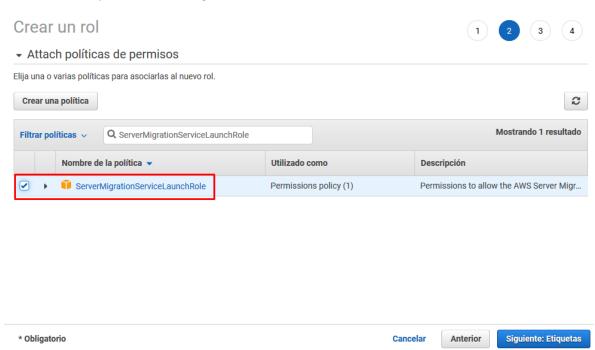




Elija ahora el servicio que vamos a permitir es el servicio de CloudFomration.



Ahora asocie la política ServerMigrationServiceLaunchRole al nuevo role.



Por último, configure un nombre para el nuevo rol.



Revisar Proporcione la información requerida a continuación y revise este rol antes de crearlo. Nombre de rol* ServerMigrationLaunch1 Utilice caracteres alfanuméricos y *+=,.@-_*. 64 caracteres como máximo. Descripción del rol Allows CloudFormation to create and manage AWS stacks and resources on your behalf. 1000 caracteres como máximo. Utilice caracteres alfanuméricos y *+=,.@-_*. Entidades de confianza Servicio de AWS: cloudformation.amazonaws.com Políticas ServerMigrationServiceLaunchRole Límite de permisos No se ha establecido un límite de permisos * Obligatorio Cancelar Anterior Crear un rol

Etapa de Descubrir.

El proceso de migración de servidores a AWS depende en gran medida de descubrir los servidores (VMs) que tengamos en ejecución en los ambientes on site.

Elegir herramienta migración.

AWS cuenta 2 herramientas principales para realizar la etapa de descubrimiento de servidores: AWS Server Connector y Agent Discovery. El primero, nos sirve para migrar todo un ambiente de Vmware utilizando el vCenter; la segunda opción, sirve para realizar dichas migraciones de manera manual máquina por máquina.

Tenga en cuenta la siguiente tabla para elegir la herramienta de descubrimiento:



	Import	Discovery Connector	Discovery Agent
Cost	No charge	No charge	No charge
Supported OS	All OS	Any OS running in VMware vCenter (V5.5 and V6.0)	Linux Amazon Linux 2012.03, 2015.03
		Voeiter (vo.o and vo.o)	Ubuntu 12.04, 14.04, 16.04
			Red Hat Enterprise Linux 5.11, 6.9, 7.3
			CentOS 5.11, 6.9, 7.3
			SUSE 11 SP4, 12 SP2
			Windows
			Windows Server 2003 R2 SP2
			Windows Server 2008 R1 SP2, 2008 R2 SP
			Windows Server 2012 R1, 2012 R2
			Windows Server 2016
			See important OS support details
Deployment	N/A	One per vCenter	One per server
Supported server types			
Virtual machine	✓	✓	~
Physical server	~		~
Server data			
Specifications	✓	✓	✓
Performance summary	~	✓	~
Performance time series			✓ (Export only)
Processes time series			(Export only)
Network connections			✓ (Export only)
Data exploration in			~
Amazon Athena (1)			_

En esta etapa del laboratorio utilizaremos el agente de descubrimiento.

Instalación Agente Descubrimiento.

El Agente de Descubrimiento no solo sirve para descubrir sus servidores locales, sino también para capturar las especificaciones técnicas, el rendimiento del sistema, las dependencias de la red y la información de procesos.

Para Instalar el agente en un sistema operativo Linux, ejecutamos el siguiente comando en la consola del sistema:

• curl -o ./aws-discovery-agent.tar.gz https://s3-us-west-2.amazonaws.com/aws-discovery-agent.tar.gz

Con este comando, descargaremos el agente de descubrimiento.



Una vez descargado el agente, procedemos a validar la huella criptográfica utilizando los siguientes comandos:

- curl -o ./agent.sig https://s3-us-west-2.amazonaws.com/aws-discovery-agent.us-west-2/linux/latest/aws-discovery-agent.tar.gz.sig
- curl -o ./discovery.gpg https://s3-us-west-2.amazonaws.com/aws-discovery-agent.us-west-2/linux/latest/discovery.gpg
- gpg --no-default-keyring --keyring ./discovery.gpg --verify agent.sig aws-discovery-agent.tar.gz

Al finalizar deberá obtener la siguiente llave pública: 7638 F24C 6717 F97C 4F1B 3BC0 5133 255E 4DF4 2DA2.

Esto se aprecia mejor en la siguiente captura:

```
II 192.168.177.134 - user@user-virtual-machine: ~ VT
                                                                                                                                                   ×
File Edit Setup Control Window Help
  % Total % Received % Xferd
                                                Average Speed
                                                                          Time
                                                                                                            Current
                                                                                      Time
                                                 Dload Upload
                                                                         Total
                                                                                                   Left
                                                                                                            Speed
                                                                                     Spent
                                   0
100 2255 100 2255
                                                2466
_ser@user-virtual-machine:~$ gpg --no-default-keyring --keyring ./discovery.gpg --verify agent.sig aws-d
iscovery-agent.tar.gz
pgg: Firmado el mar 11 dic 2018 16:39:56 COT usando clave RSA ID 4DF42DA2
pgg: /home/user/.gnupg: directorio creado
pgg: creado un nuevo archivo de configuraci|n '/home/user/.gnupg/gpg.conf'
pgg: ATENCI|ôN: a|n no se han activado en esta ejecuci|n las opciones en '/home/user/.gnupg/gpg.conf'
pgg: /home/user/.gnupg/trustdb.gpg: se ha creado base de datos de confianza
gpg: Firma correcta de ⊤½AWS Application Discovery Service <aws-application—discovery—service@amazon.com
gpg: AVISO: ⊤íEsta clave no est¦í certificada por una firma de confianza!
no: No bay indicios de que la firma pertenezca al propietario
luellas digitales de la clave primaria: 7638 F24C 6717 F97C 4F1B 3BC0 5133 255E 4DF4 2DA2
ser@user-virtual-machine:
```

Copiamos el agente en la carpeta de documentos dentro del home.

Y procedemos a extraer el .zip con el siguiente comando:

• tar -xzf aws-discovery-agent.tar.gz

Deberá tener un resultado parecido al siguiente:



Ahora bien, dentro del ambiente de AWS de la universidad Icesi, para el desarrollo de este laboratorio se creó un usuario para migración de servicios con las siguientes credenciales:

- ID clave de acceso: AKIAZ5T37QTGKG4AGMU3.
- Secret Key: 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

Agregue dichas llaves en el siguiente comando:

sudo bash install -r us-west-2 -k <aws key id> -s <aws key secret>

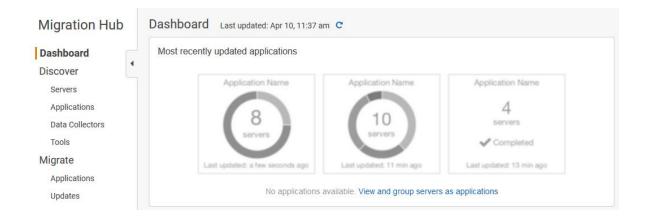
El comando anterior instala el agente de descubrimiento en nuestra VM para agregar el servidor a nuestro ambiente de AWS. Al finalizar la instalación deberá tener el siguiente resultado:

Para mayor información sobre el agente de descubrimiento puede ingresar al siguiente enlace: https://amzn.to/2uZdlyq.

Descubrir Servidores.

En este punto ya deberemos tener nuestro servidor descubierto por AWS. Para validar esto vamos a la consola de administración de AWS y buscamos el servicio AWS Migration HUB. Deberá ver una ventana parecida a la siguiente:



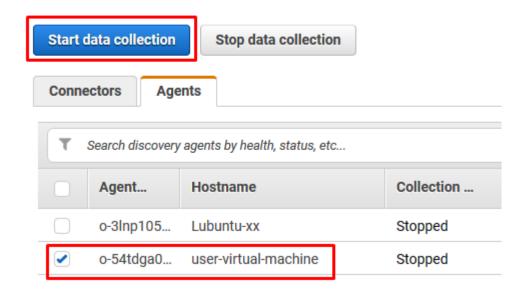


Ahora diríjase al menú Data Collectors, en la pestaña agentes y deberá ver el agente que acabamos de instalar.



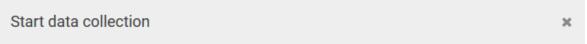
Ahora seleccionamos el agente de nuestro interés y le damos clic en Start Data Collection:

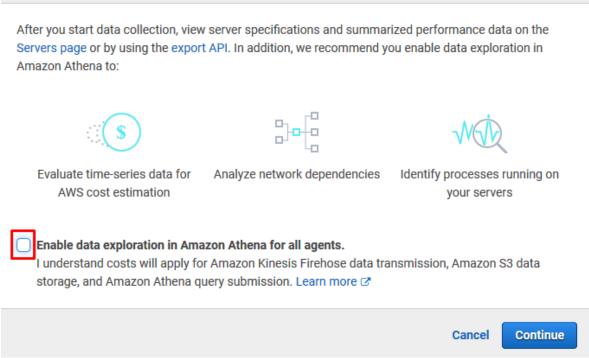
Data Collectors





Nos aparece la siguiente ventana. En este quite la selección de integración con Amazon Athena. Damos clic en continuar.



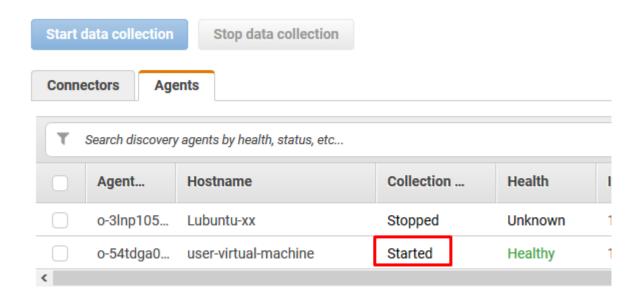


Ahora nos aparece el siguiente mensaje.

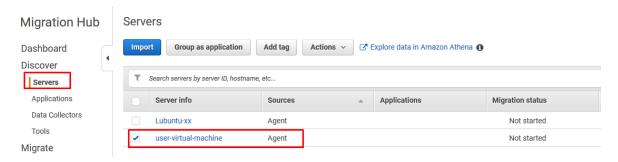


La recolección de la información del servidor se programará y puede validar que ya se esté realizando cuando vea el siguiente mensaje:

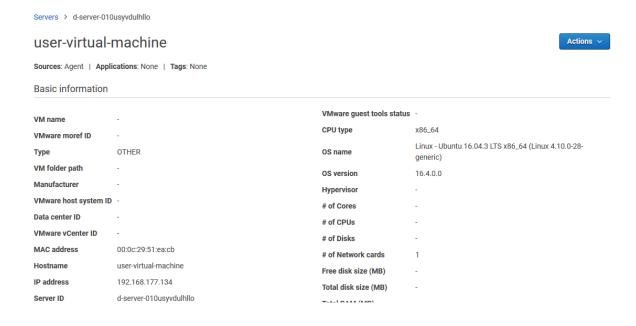




Pasados los 5 minutos, vamos al menú de servidores y debemos ver nuestro servidor en línea.



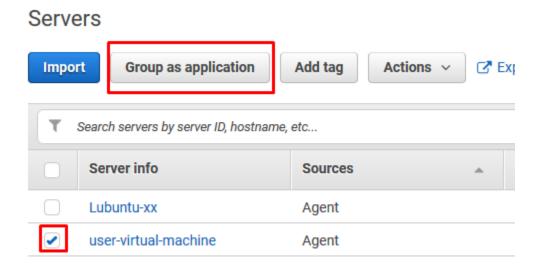
Si damos clic en el servidor, veremos información del sistema y métricas de rendimiento y un botón para exportar dependencias de red y procesar información.





Grupo de aplicaciones.

Varios servidores pueden estar asociados al mismo servicio o aplicación. Es decir, para la operación de cierta operación pueden ser necesarios varios servidores. Por lo que la siguiente parte para la migración es agrupar los servidores por aplicaciones. Para este proceso seleccionamos los servidores de interés y damos clic en Group as aplication:



Selecciones la opción de crear un nuevo grupo de aplicaciones.



Group as application × Selected servers (1) user-virtual-machine Choose one option from the following Group as a new application Application name: Aplicacion-PaficiTIC Application description: Aplciación de prueba para migración. Add to an existing application Cancel Save

Instalación Server Migration Connector

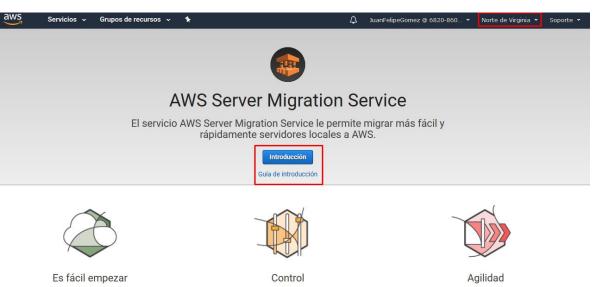
Descarga Server Migration Connnector

Cree un nuevo usuario de IAM para que su connector se comunique con AWS. Guarde la clave de acceso generada y la clave secreta para su uso durante la configuración inicial de connector. Debe asociar la política **ServerMigrationConnector** al usuario de IAM. Cómo se aprecia a continuación:





Ahora bien, buscamos el servicio Server Migration Service en AWS. Nos aparece el siguiente panel:



Damos clic en la opción introducción para continuar.

Ahora procedemos a descargar la máquina virtual del connector. Elija **Download OVA (Descargar OVA)** para descargar connector para entornos de VMware. También puede descargar connector utilizando la URL proporcionada. El connector es una máquina virtual FreeBSD preconfigurada en formato OVA que está lista para su implementación en los entornos de VMware.

La máquina del connector es la que se encargará de caracterizar nuestro ambiente on-site y nos ayudará a migrar las máquinas a la nube.



Configuración de conectores de AWS Server Migration

Descarga del conector de Server Migration

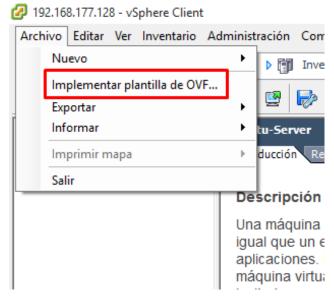
Descargue el conector de Server Migration como plantilla OVA para implementarla en el vCenter y como plantilla VHD para implementarla en su SCVMM/Hyper-V. Para obtener más información acerca de la implementación de plantillas OVA o VHD, consulte la documentación. Para usar el conector de SMS con AWS GovCloud (EE. UU.), consulte la documentación de AWS GovCloud (EE. UU.).

Para un entorno de vCenter



Despliegue OVA Server Migration Connector.

Una vez descargada la máquina virtual del Server Migration Connector, vamos a archivo->implementar plantilla OVF, cómo se aprecia a continuación.



Buscamos nuestra plantilla .ova en nuestros directorios y la agregamos.





Conservamos los valores por defecto de la máquina virtual.

Producto: AWS SMS Connector Versión: 1.0.13.15 Proveedor: Amazon Web Services Editor: No hay certificados presentes. Tamaño de descarga: 4,1 GB Tamaño en disco: 8,0 GB (con aprovisionamiento fino) 299,0 GB (con aprovisionamiento grueso) Descripción: AWS Server Migration Service (SMS) is an agentless service which makes it easier and faster for you to migrate thousands of on-premises workloads to AWS. AWS SMS allows you to automate, schedule, and track incremental replications of live server volumes, making it easier for you to coordinate large-scale server migrations.

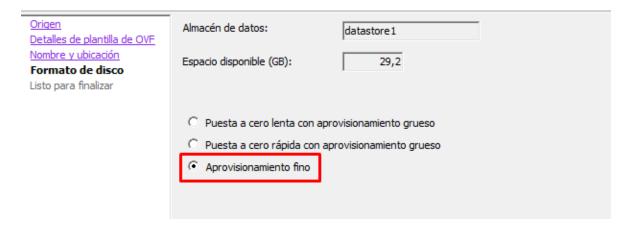
Se configura el nombre que desee.



Seleccionamos el datastore1 y es muy importante que seleccione la opción Aprovisionamiento Fino.

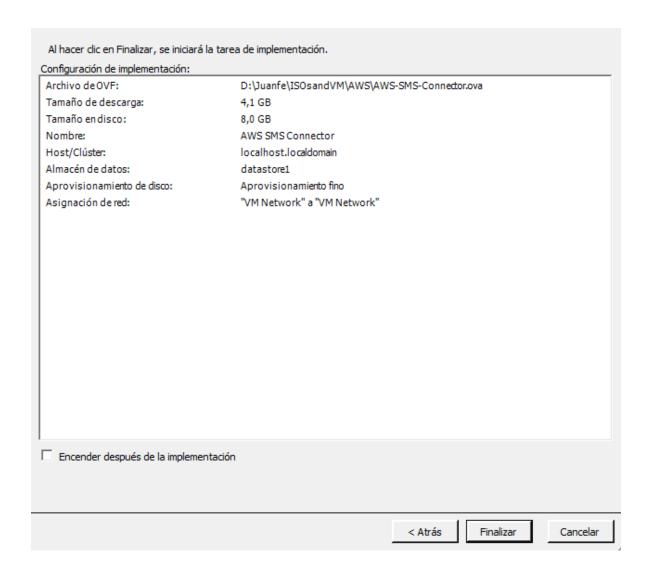
Formato de disco

¿En qué formato de disco se desean almacenar los discos virtuales?



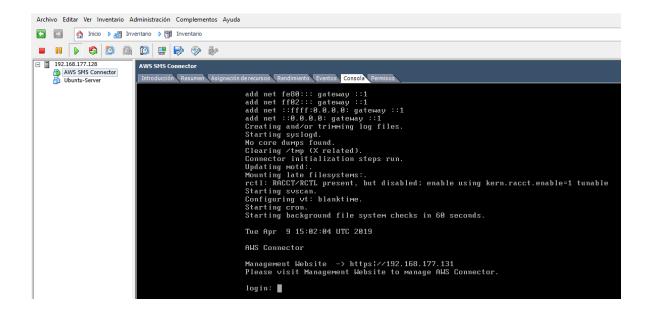
Revisamos y damos clic en Finalizar.





Al finalizar el despliegue de la máquina virtual deberá tener el siguiente resultado:





Configuración Server Migration Connector.

Las credenciales para iniciar sesión en la máquina virtual del server migration connector son:

Usuario: ec2-userPassword: ec2pass.

Tenga en cuenta que el teclado por defecto de la máquina virtual está en inglés. En el momento de inciar sesión, deberá tener una ventana cómo la siguiente:



```
login: ec2-user
Password:
Last login: Thu Dec 6 20:45:23 on ttyv0
FreeBSD 11.2-RELEASE-p5 (GENERIC) #0: Tue Nov 27 09:33:52 UTC 2018
Welcome to FreeBSD!
Release Notes, Errata: https://www.FreeBSD.org/releases/
Security Advisories:
                       https://www.FreeBSD.org/security/
FreeBSD Handbook:
                       https://www.FreeBSD.org/handbook/
FreeBSD FAQ:
                       https://www.FreeBSD.org/faq/
Questions List: https://lists.FreeBSD.org/mailman/listinfo/freebsd-questions/
FreeBSD Forums:
                      https://forums.FreeBSD.org/
Documents installed with the system are in the /usr/local/share/doc/freebsd/
directory, or can be installed later with: pkg install en-freebsd-doc
For other languages, replace "en" with a language code like de or fr.
Show the version of FreeBSD installed: freebsd-version; uname -a
Please include that output and any error messages when posting questions.
Introduction to manual pages: man man
FreeBSD directory layout:
                               man hier
Edit /etc/motd to change this login announcement.
$
```

Realice pruebas de ping, para validar conectividad con internet.

```
Introduction to Manual pages: Man Man FreeBSD directory layout: Man hier

Edit /etc/Motd to change this login announcement.

$ ping 192.168.177.128

FINE 192.168.177.128 (192.168.177.128): 56 data bytes
64 bytes from 192.168.177.128: icmp_seq=0 ttl=64 time=0.450 ms
64 bytes from 192.168.177.128: icmp_seq=1 ttl=64 time=0.450 ms
64 bytes from 192.168.177.128: icmp_seq=2 ttl=64 time=0.266 ms
64 bytes from 192.168.177.128: icmp_seq=3 ttl=64 time=0.177 ms
64 bytes from 192.168.177.128: icmp_seq=3 ttl=64 time=0.172 ms
65 bytes from 192.168.177.128: icmp_seq=3 ttl=64 time=0.172 ms
66 bytes from 192.168.177.128: icmp_seq=3 ttl=64 time=0.172 ms
67 c

--- 192.168.177.128 ping statistics ---
4 packets transmitted, 4 packets received, 0.0% packet loss round-trip min/avg/max/stddev = 0.167/0.254/0.450/0.116 ms

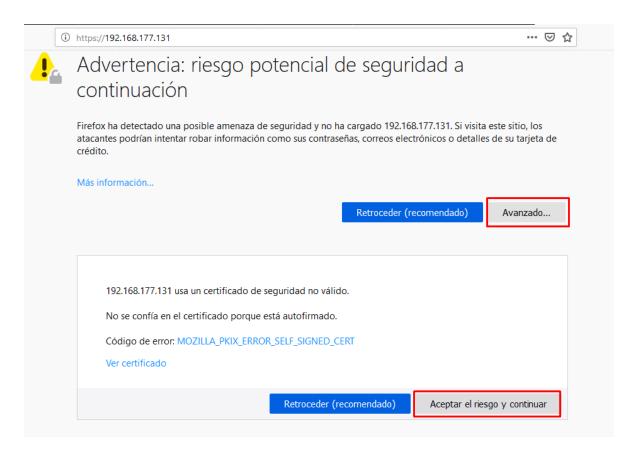
$ ping 8.8.8.8

PING 8.8.8.8 (8.8.8.8): 56 data bytes
64 bytes from 8.8.8.8: icmp_seq=0 ttl=128 time=96.385 ms
64 bytes from 8.8.8.8: icmp_seq=2 ttl=128 time=563.999 ms
64 bytes from 8.8.8.8: icmp_seq=2 ttl=128 time=54.122 ms
64 bytes from 8.8.8.8: icmp_seq=2 ttl=128 time=53.207 ms
65 c

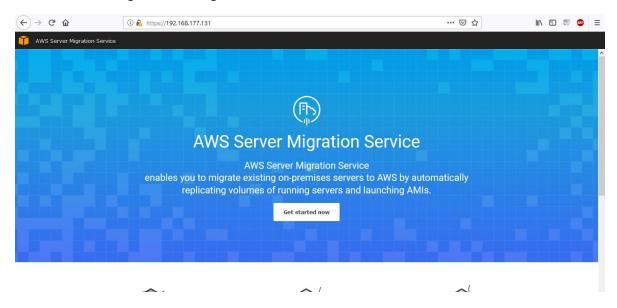
--- 8.8.8.8 ping statistics ---
4 packets transmitted, 4 packets received, 0.0% packet loss round-trip min/avg/max/stddev = 53.287/191.948/563.999/215.509 ms
```

Ahora acceda al virtual server migration vía web con https://dirección-ip-del-conector/. Debido a que no tenemos configurado ningún certificado web, debemos aceptar el riesgo e inciar.





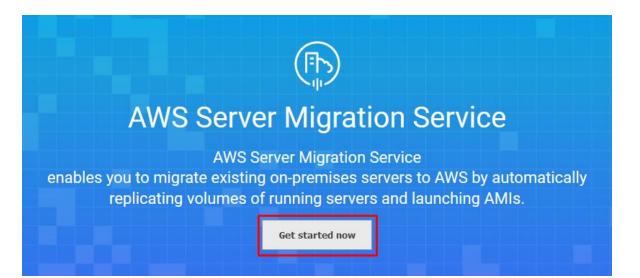
De esta manera, lograremos el siguiente resultado:



Inicio AWS Server Migration.

Para inciar el proceso de migración a través de la interfaz web, damos clic en la opción get started now.





Acepte los acuerdos de licencias.

License Agreement

arose. Each party waives its rights to a jury trial in any resulting litigation. ** JSON-java - https://github.com/stleary/JSON-java Copyright (c) 2002 JSON.org Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions: The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software. The Software shall be used for Good, not Evil. THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE. ☑ I have read and agree to the AWS License Agreement. In order to use AWS Server Migration Service you must agree to the License Agreement.

Next

Configure una nueva contraseña para la máquina virtual



Create a Password

Create a password for	or the management (console		
New password	•••••			
Reenter new password	•••••			
 At least one upper character At least one nume At least one of the 	ain the following: ers and up to 20 characters rease (A to Z) and one low eric character (0 to 9) e following characters: @ # ne same as your old passw	ercase (a to z) # \$ % ^ & * ()		
			Previous	Next

De clic en siguiente. En el menú **Log Uploads and Upgrades**, valide que tenga seleccionadas las opciones: Upload logs automatically y AWS Server Migration Service auto-upgrade. Ahora bien, configure las credenciales de acceso, teniendo en cuenta las siguientes credenciales:

- ID clave de acceso: AKIAZ5T37QTGKG4AGMU3
- **Secret Key:** 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

Valide que selecciona la región **de Oregón.** Estás llaves pertenecen a un usuario creado, dentro del ambiente de AWS de la universidad Icesi, para el desarrollo de este laboratorio. Deberá tener lo siguiente en su pantalla de configuración web.



Server Migration Service

AWS Region Choose region for Server Migration Service US West (Oregon) Use FIPS-enabled endpoint This connector uses TLS encryption for all data sent to AWS. AWS Credentials The AWS credential will be used to communicate with AWS for migration purpose. The user should have the "ServerMigrationConnector" policy attached. Access Key AKIAZ5T37QTGKG4AGMU3 Secret Key Back Next

Configuramos el acceso a nuestro ambiente virtual de VMware con la dirección IP, nombre de usuario y contraseña. Es importante seleccionar la opción de ignorar los errores de mismatch y expiración de certificados, debido a que no contamos con un ambiente en VMware implementado con buenas prácticas.

Utilizamos las siguientes credenciales para el vCenter:

- Usuario: administrator@vsphere.local
- Password: Icesi1234!
 - O Assign the vCenter role "AWS SMS Connector" to the service account.
- Note: As a best practice, limit vCenter permissions of the SMS Connector's service account to those datacenters in
 vCenter that contain the VMs that you intend to migrate, and assign the NoAccess role to the service account on those
 VM folders and datastores to which SMS Connector should not have access.



Al dar clic en siguiente, nos aparece el siguiente mensaje:



Validate Untrusted vCenter Certificate	×
OID.1.2.840.113549.1.9.2="1486411248,564d776172652 CN=localhost.localdomain, OID.1.2.840.113549.1.9.1=ssl- certificates@vmware.com, OU=VMware ESX Server Default Certificate, O="VMware, Inc", L=Palo Alto, ST=California, C=US	:04
O=VMware Installer	
Expires Mon Aug 07 20:00:49 GMT 2028	
Fingerprints	
SHA1: C2 80 E1 D3 E6 CA 5F BC 94 4D FD B9 7F 16 F5 A6 C8 D1 A5 7E	
MD5: 30 F8 F8 7D C3 BE CA 39 8A D8 76 D8 70 17 63 DC	
SHA256: 3D 60 3B A8 4D 92 14 98 44 79 EF AE 83 EE D8 A3 3A 66 C9 60 3F 01 DC 7B 2E 1B C3 8F B2 6C 93 A3	

Este es el certificado por defecto de nuestro ambiente virtual en VMware que no cuenta con las firmas públicas. Damos clic en confiar y continuamos el proceso:



Signature: 47 0E 08 30 B3 52 94 B7 44 64 0C 9F AF F5 D8 C1 D8 5E 53 CB 60 E3 E9 4A CE 90 3D D8 4F FE A6 51 82 77 43 5D 7C 09 03 A5 61 FD 92 B8 C3 B8 92 C2 7C 88 69 80 83 CE 12 65 A1 23 36 86 69 65 92 21 63 9F D0 B3 5E 5C D5 09 91 06 B7 43 C9 48 48 31 AD 3D 0B A7 1A 24 EE 72 3B 22 6F 40 96 A2 4D EA A6 9B E9 A2 21 32 2D E5 C5 84 DC 52 21 C8 D2 5B B7 33 FA 31 79 AE D0 56 50 8C 8E E6 92 74 75 12 0B D3 4B 49 54 DE 4F B6 3D EB 2E 2D E1 F1 D6 C3 E1 A0 CF 68 7E 2A 48 F5 A2 C4 D4 8F DD F2 F7 50 85 95 97 78 41 06 F7 9E BA 24 30 DC 7C 0C B8 66 14 F8 F4 4F 50 76 84 0E 0F DA 23 00 7C 26 0F 6D 5A AE 60 82 3B B7 ED EC 30 AE 33 C6 C1 CF A7 7D 4B 47 2A 19 38 73 FF A7 3C EB 66 10 EF B4 19 37 60 BD 2A AF 1F 1B 3E ED 48 76 2C 73 97 77 05 60 EF 82 53 8E F0 13 3E 14 B6 10 C8 FD 56 D8 A1 F7 < Cancel Trust

Damos clic en siguiente y ya tendremos la configuración inicial del server migration connector.

Server Migration Service

Congratulations

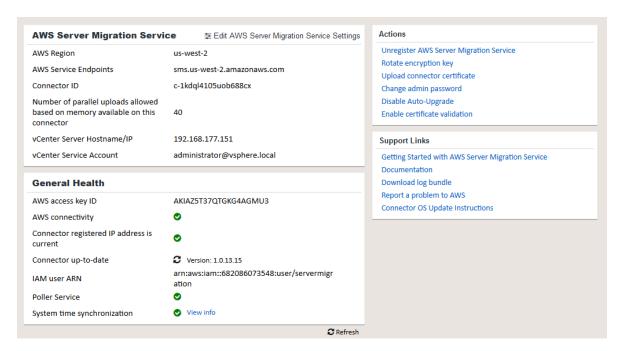
You have successfully set up your SMS Connector.

We recommend applying security patches to Connector appliance operating system periodically. Please visit <u>AWS Connector</u>
<u>Operating System Upgrade</u> for detailed instructions.

Go to connector dashboard

Si todo funciona de manera correcta deberá tener acceso a la siguiente ventana:





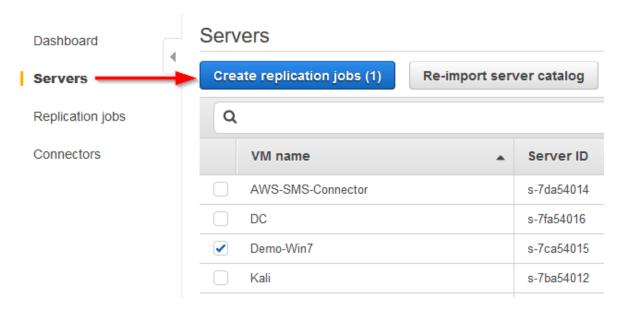
Migración.

Ahora bien, procedemos a migrar las VMs. Vamos al server migration service y dams clic en conectores e importar catálogo de servidores.



Al finalizar deberá ver su servidor en AWS. Está parte final del laboratorio se utiliza cómo base la guía de (Tabor).

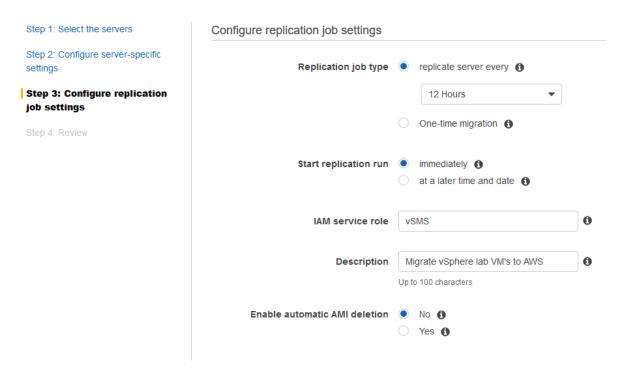




Empezará las tareas de replicación de servidores locales. Seleccione los servidore.



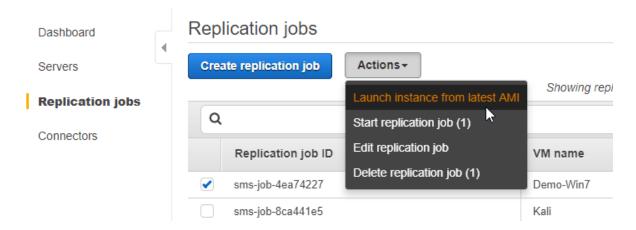
Ahora configuramos las tareas de replicación para realizarlas cada cierto tiempo. En este caso seleccionaremos cada 12 horas:





Puede elegir el nombre que desee para la Imagen. Revise la información y de click en finalizar.

Una vez terminada la tarea de replicación, podrá iniciar una instancia con el último AMI creado.



Bibliografía

Amazon. (s.f.). *Introducción a AWS Server Migration Service*. Obtenido de https://docs.aws.amazon.com/es_es/server-migration-

Tabor, M. (s.f.). Obtenido de https://miketabor.com/how-to-migrate-vmware-vm-to-aws/

