**VMware vSphere**

**Operación, Escalamiento y Seguridad**

**Versión 8**

**Guía de uso de laboratorio**

**Laboratorio # 17**

**Configuración de vCenter para trabajar**

**con un KMS externo**

Revisión 1.1 2024

**Laboratorio # 17**

**Configuración de vCenter para trabajar**

**con un KMS externo**

Actividades por realizar:

1. Configurar un KMS en vCenter
2. Establecer confianza entre un KMS y vCenter

**Actividad # 1**

**Configurar un KMS en vCenter**

Utilizar la liga de acceso proporcionada por su instructor

A manera de ejemplo: **[https://vlabs.v2s.us/lab](https://vlabs.v2s.us/lab" \o )**

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Utilizar el usuario y contraseña que le proporcione su instructor

A manera de ejemplo

Usuario: **student01a**

Contraseña: **Arn0224!**

Click en **Login**

Seleccionar en esta interfaz el primer pod de trabajo **vPodProd001a** (1)

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Al entrar, en la siguiente interfaz proporcionar

Usuario: **student01**

Contraseña: **VMware1!**

Click en **OK**

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Se obtiene acceso al escritorio remoto

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Abrir una instancia del browser Firefox con acceso directo al **vSphere Client login interface**

User**:** [**administrator@vsphere.local**](mailto:administrator@vsphere.local)

Password**: VMware1!**

Click en **Login**

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Seleccionar la vista de **Host y& clusters**

Click en **sa-vcsa-01.vclass.local**, click en la pestaña **Configure**.

En la sección **Security** click en **Key** **Providerr**

Click en **ADD**

Seleccionar **Add Standard Key Provider**

A screenshot of a computer

Description automatically generated

En el asistente establecer la siguiente configuración relativa al KMS

**Name**: **sa-kms-01.vclass.local**

**KMS**: **sa-kms-01.vclass.local**

**Address**: **172.20.10.193**

**Port**: **5696**

Click en **ADD KEY PROVIDER**

A screenshot of a computer

Description automatically generated

En la cuadro de diálogo **Make vCenter Trust Key Provider** Click en **TRUST**

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Verificar que el servidor **sa-kms-01.vclass.local** se ha agregado a la lista de proveedores KMS

Seleccionar el servidor y verificar el estado de desconectado

A screenshot of a computer

Description automatically generated

**Actividad #2**

**Establecer una relación de confianza del KMS con el vCenter Server**

En la Sección **Key** **Providers**, click sobre el proveedor KMS **sa-kms-01.vclass.local**.

A computer screen shot of a computer

Description automatically generated

Click en la lista desplegable **ESTABLISH TRUST** y seleccionar **Make KMS trust vCenter**.

A computer screen shot of a computer

Description automatically generated

Se despliega el asistente **Make KMS trust vCenter**

En la Página **Choose a method**, seleccionar la opción **KMS certificate and private key**

click en **NEXT**.

A screenshot of a computer

Description automatically generated

En la página **Upload KMS Certificate**, en la sección **KMS** **Certificate**, click en **UPLOAD** **A FILE**

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Seleccionar el archivo **/Downloads/KMS Keys/root\_certificate.pem**

Click en **Open**.

A computer screen shot of a computer

Description automatically generated

En la sección **KMS Private Key**, click en **UPLOAD A FILE**

Seleccionar el archivo **/Downloads/KMS Keys/root\_key.pem**

click en **Open**.

A computer screen shot of a computer

Description automatically generated

Click en **ESTABLISH TRUST**.

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Confirmar que se ha establecido confianza entre el **KMS** and **vCenter**

A screenshot of a computer

Description automatically generated