VMware vSphere

Instalación configuración y Administración

Versión 8.x

Guía de uso de laboratorio

**Laboratorio # 3**

**Integración de Hosts al inventario y configuración del protocolo NTP en un host con vCenter Server**

Revisión 1.1 2024

**Laboratorio # 3**

**Integración de Hosts al inventario y configuración del protocolo NTP en un host con vCenter Server**

Actividades a realizar:

1. Incluir en el inventario al host ESXi-01
2. Incluir en el inventario al host ESXi-02
3. Configurar NTP en el host ESXI-02

**Actividad # 1**

**Incluir en el inventario al host ESXi-01.**

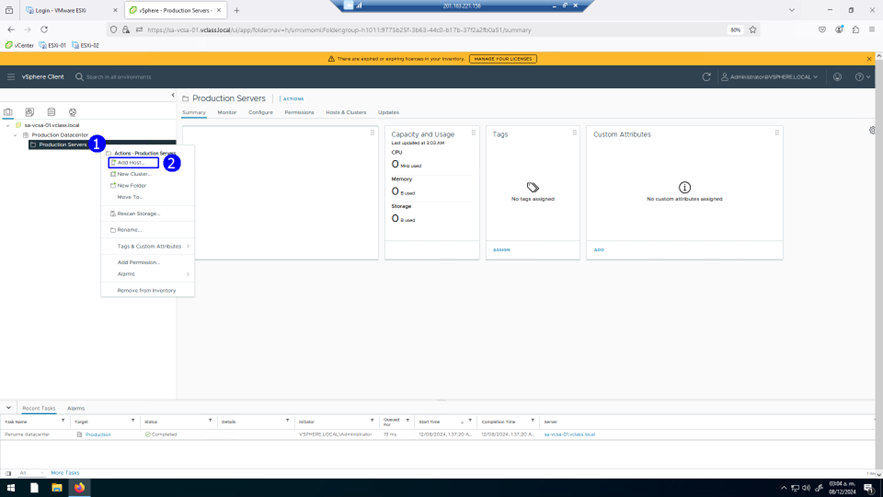
Utilizar de su sistema la herramienta de “Conexión a escritorio remoto”con la dirección y puerto que le proporcionará su instructor; utilizar como:

Usuario: **vclass\Administrator**

Contraseña: **VMware1!**

Abrir una instancia de Firefox, seleccionando el acceso rápido de vCenter.

En vista de Host & Clusters seleccionar el folder para alojar a los servidores Production servers (1), presionar botón derecho, en el menú contextual seleccionar: Add Host (2)



En el paso Nombre y ubicación, proporcionar el nombre completo de dominio sa-esxi-01.vclass.local (1)

A screenshot of a computer

Description automatically generated

En especificaciones de conexión proporcionar User name: root y Password: VMware1! (1), aceptar (2)

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Se despliega una ventana de advertencia de seguridad, aceptar (1).

A screenshot of a computer

Description automatically generated

En el paso de Resumen, revisar configuración, aceptar (1)

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Proporcionar la licencia que le otorgó su instructor license 1 (2), aceptar (3)

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Activar el modo lockdown mode para proteger el acceso al host sólo desde la consola local y vCenter Server (2), aceptar (3)

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Definir la ubicación de las máquinas virtuales en el folder Production VMs & Templates (3), aceptar (4)

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Revisar el resumen de la configuración, aceptar (2)

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Se presenta nuestro servidor Esxi\_01 con su VM\_01

A screenshot of a computer

Description automatically generated

**Actividad # 2**

**Incluir en el inventario al host ESXi-02.**

En vista de Host & Clusters seleccionar el folder para alojar a los servidores Production Servers (1), presionar botón derecho, en el menú contextual y seleccionar: Add Host (2)

A screenshot of a computer

Description automatically generated

En el paso Nombre y ubicación proporcionar el nombre completo de dominio sa-esxi-02.vclass.local (1)

A screenshot of a computer

Description automatically generated

En especificaciones de conexión proporcionar User name: **root** y Password: **VMware1!** (1), aceptar (2)

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Se despliega una ventana de advertencia de seguridad, aceptar (1).

A screenshot of a computer

Description automatically generated

En el paso de Resumen, revisar configuración, aceptar (1)

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Proporcionar la licencia que le otorgó su instructor license 1 (2), aceptar (3)

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Activar el modo lockdown mode para proteger el acceso al host solo de la consola local y vCenter Server (2), avanzar (3)

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Definir la ubicación de las máquinas virtuales en el folder Production VMs & Templates (3), aceptar (4)

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Revisar el resumen de la configuración, aceptar (2)

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Se presenta nuestro servidor ESXi

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Si expandimos los servidores podremos apreciar sus VMs integradas VM\_01 y VM\_03

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Al cambiar a la vista de VMs &Templates (1), se nota el folder Production VMs & Templates (2) con las VMs (3)

A screenshot of a computer

Description automatically generated

**Actividad # 3**

**Configurar NTP en el host ESXI-02**

En la vista de Host& Clusters se nota el host ESXi\_01 (2) con unas alertas de seguridad (3) especificando que se tiene ESXi Shell y SSH activos, en las mismas se ven las ligas de Actions (4)

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Para eliminarlas click en las ligas de Actions y click sobre: Suppress Warning

A screenshot of a computer

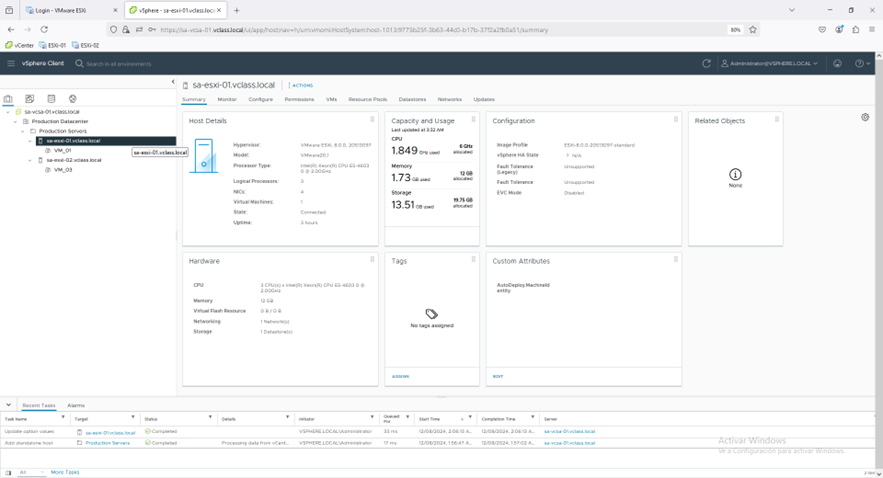
Description automatically generated

Se despliega la advertencia correspondiente, es un tema de seguridad del que uno tiene que estar consciente, aceptar (1)

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Se disuelven dichas alertas



Para configurar NTP en el host ESXi-02, seleccionarlo (1), click en la pestaña Configure (2), en la sección de System (4) click en Time Configuration (5), click en ADD SERVICE (6) y seleccionar Network Time Protocol (7)

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Aparece el servicio en ejecución (Running)

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Para cambiar la política de inicio de funcionamiento del protocolo, Click en: Host ESXi\_02, (1) Click en pestaña Configure (2),, en la sección de System (3), Click en: NTP Daemon(4), notar que la política actual es iniciar en modo manual (5), click en: EDIT STARTUP POLICY (6)

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Seleccionar Start and Stop with Host (1), aceptar (2)

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Observar que ahora ha cambiado la política para iniciar al protocolo cuando el host arranque (3)

A screenshot of a computer

Description automatically generated