**VMware vSphere**

**Instalación configuración y Administración**

**Versión 8.x**

**Guía de uso de laboratorio**

**Laboratorio # 2**

**Creación de un datacenter, creación de folders para host ESXi y máquinas virtuales**

Revisión 1.1 2024

**Laboratorio # 2**

**Creación de un datacenter, creación de folders para host ESXi y máquinas virtuales**

Actividades a realizar:

1. Crear un **datacenter**
2. Creación de un folder para **host ESXi**
3. Creación de un folder para máquinas virtuales

**Actividad # 1**

**Crear un datacenter.**

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 el inventario de **vCenter** dar click en el **vCenter sa-vcsa-01.vclass.local** (1), presionar el botón derecho para que aparezca el menú de contexto, click en la opción: **New Datacenter** (2).

**A screenshot of a computer

Description automatically generated**

Dar nombre de **Production** (1) al datacenter y avanzar con click en **OK** (2)

**A screenshot of a computer

Description automatically generated**

Se despliega el nuevo datacenter **Production**

**A screenshot of a computer

Description automatically generated**

Aparecerá en el inventario el datacenter **Production** iniciando el inventario de objetos de nuestro ambiente virtual

**Actividad # 2**

**Creación de un folder para host ESXi**

En nuestro inventario en la vista de **Host and clusters** seleccionar nuestro **datacenter Production** (1), dar click derecho para seleccionar del menú contextual la opción: **New Folder** (2), click en: **New Host and Cluster Folder** (3).

**A screenshot of a computer

Description automatically generated**

Se despliega una caja de diálogo, establecer el nombre de folder como **Production Servers** (1), aceptar (2).

**A screenshot of a computer

Description automatically generated**

Observar el folder (2) que se presenta en la vista de **Hosts & Clusters** bajo el datacenter **Production** (1) , ahí alojaremos nuestros hosts **ESXi**.

**A screenshot of a computer

Description automatically generated**

**Actividad # 3**

**Creación de un folder para máquinas virtuales**

Crear un folder para nuestras VMs, seleccionar el datacenter **Production** (1), con click derecho desplegar el menú contextual, seleccionar: **New Folder** (2), click en **New VM and Template Folder** (3)

**A screenshot of a computer

Description automatically generated**

Establecer en la caja de diálogo el nombre de **Production VMs & Templates** para el folder en el que se concentrarán las **VMs** de nuestros **Hosts ESXi** (1).

**A computer screen shot of a message

Description automatically generated**

Para ver el folder recientemente creado, seleccionar la vista de máquinas virtuales y plantillas (1).  
Se despliega el **vCenter server** (2), el Datacenter **Production** (3), y el folder creado **Production VMs & Templates** (4)

**A screenshot of a computer

Description automatically generated**

Hemos decido cambiar el nombre del datacenter, seleccionar el datacenter **Production** (1), con click derecho mostrar el menú de contexto. Click en: **Rename** (2)

**A screenshot of a computer

Description automatically generated**

Introducir el nuevo nombre **Production Datacenter** (1) en el campo correspondiente, aceptar (2)

**A computer screen shot of a message

Description automatically generated**

Se actualiza nuestro inventario con el nuevo nombre de **Production Datacenter**

**A screenshot of a computer

Description automatically generated**