

VMWare Sesión 2 (2021-10-14)

Documentación relacionada

Clase

interfaces de usuario vSphere

- <https://ports.vmware.com>
- cliente vSphere
 - conexión a virtual center (HTML5)
 - <https://<host>/ui/app/home>
- VMWare PowerCLI y ESXCLI
 - línea de comandos
 - scripting
 - ssh
 - 700 cmdlets
 - <https://code.vmware.com/web/tool/7.0/esxcli>
- VMWare Host Client (acceso a máquina ESXi)
 - administración hosts ESXi individualmente cuando vCenter no está disponible
 - <https://<host>/ui>

ESXi

- hipervisor (OS/kernel)
- alta seguridad:
 - cortafuegos basado host
 - endurecimiento de la memoria
 - integridad del módulo kernel
 - módulo de plataforma confiable (TPM 2.0)
 - arranque seguro UEFI
- Small disk footprint (versión disponible)
- Quick boot (>6.7): para parches y actualizaciones más rápidos
 - re-arranca el OS (ESXi) sin tener que reiniciar la máquina.
- Instalable en discos duros SAN LUN, SSD, USB, tarjeta SD, SATADOM y hosts sin discos
- volcados de núcleo cifrados
- DCUI = Direct Console User Interface
 - ajustes de acceso raíz al ESXi
 - configuración del administración del hipervisor
 - no permite cambio de hora, no permite administración de VM
 - configuración password
 - modo bloqueo (no permite acceso directo al ESXi sin pasar por el vCenter)
 - por https
 - o por ssh
 - activar en firewall una IP al SSH y entonces habilitar el modo bloqueo
 - pregunta examen: pq está lockdown mode en gris → pq no está conectado a un vCenter
 - red (de administración)
 - reiniciar
 - test
 - restore

- configurar teclado
- Logs del sistema
- VPXA ?
- Troubleshooting
 - timeouts
- Controlar acceso remoto a host ESXi
 - firewall
 - servicios: NTP, SSH
 - modo bloqueo
 - no usado por defecto por el profe
- Administrar cuentas usuarios
 - tener los privilegios necesarios estrictamente
- NTP
 - protocolo cliente-servidor para sincronización horaria
 - single-sign-on (servicio directorio) → intolerante a diferencia horaria entre ellos (10 minutos)
 - hora.rediris.es
 - pool.ntp.org

LAB1: Navigation the vSphere Web Client

- vsphere_icm7_lab_01.pdf
- vCenter Server Management
 - gestiona la configuración de la VM
 - https://<host_vCenter>:5480 ← no es ni el vSphere client ni el ESXi client
 - monta una VM y que se encarga de gestionar toda la infraestructura
 - tiny, small, high
- vSphere client
 - gestiona la infraestructura de ESXi (hipervisores)
- ESXi client
 - gestiona las VMs de ese host

otros

licencias

- Essentials Kit (plus)
 - 3 ESXi con 2 sockets
 - vmotion
 - HA
- Standard
 - 1 por host
 - + comprar licencia vCenter
- Enterprise Plus
 - 1 por host
 - + comprar licencia vCenter

herramientas

- veeam one
- rvtools
 - <https://www.robware.net/rvtools/>
 - <https://www.bujarra.com/usando-rvtools-para-facilitar-nuestra-administracion-virtual/>

- prtg, nagios, zabbix
 - <https://www.zabbix.com/>
- VMWare vRealize
- check_mk
- grafana

TODO

From:

<https://matebcn.eu/> - miguel angel torres egea

Permanent link:

<https://matebcn.eu/info:cursos:idfo:vmware:s2>

Last update: **14/10/2021 22:03**

