

# VMWare Sesión 2 (2021-10-14)

## Documentación relacionada

## Clase

### GPU Virtualizatrion

- uso en entorno virtual
- listado de aptas para este uso (AMD y NVIDIA)
- Gráficos 2d y 3d
- escritorios virtuales
- aplicaciones uso intenso
- cálculo

### 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 Consol User Interface
  - ajustes de acceso raiz 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)

## TODO

From:

<https://miguelangel.torresegea.es/wiki/> - miguel angel torres egea

Permanent link:

<https://miguelangel.torresegea.es/wiki/info:cursos:idfo:vmware:s2?rev=1634233045>

Last update: **14/10/2021 10:37**

