[CD] Arquitectura VMWare

VMWare usa un Hypervisor llamado ESXi que es de pago. Esxi destaca por lo siguiente:

- Tiene un Firewall que destaca por limitar tanto salidas como entradas mientras que otras otras otras soluciones solo bloquean las entradas.
- Memory Hardening: Usa posiciones de memoria aleatorias para evitar ataques dirigidos.
- Integridad de Módulos de Kernel: Los modulos de kernel debe ser firmados y cifrados por fuentes de confianza.
- TPM 2.0
- UEFI Secure Boot
- Core Dumps Cifrados
- Arranque rápido para parcheos y actualizaciones

Virtual Center Server Appliance (vCenter)

Máquina virtual Linux basada en Photon OS de VMWare. Tiene una base de datos postgreSQL, también soportando Oracle SQL. Normalmente en la arquitectura de vCenter hay mínimo 2 máquinas con ESXi, conteniendo una de ellas el vCenter. Las comunicaciones se hacen seguras a través del puerto 443. Un host ESXi puede ser gestionado directamente (No se debe hacer) o puede ser gestionado desde un vCenter (Lo recomendable). La única razón por la que uno se debe conectar directamente a un Host ESXi es para arrancar el vCenter en caso de fallo.

Para conectar al vCenter se usa el vSphereClient o a través de PowerCLI. Si uno se conecta directamente a un Host ESXi se puede usar el EXCLI, PowerCLI y a través del host client (No recomendable).

Permisos

Existen los siguientes conceptos:

- Rol: Conjunto de privilegios
- Privilegio: Una acción que se puede realizar
- Usuario o Grupo: Quien recibe el rol
- Permiso: Da a un usuario o grupo un rol para el objeto seleccionado.

From:
https://knoppia.net/ - **Knoppia**

Permanent link:
https://knoppia.net/doku.php?id=master_cs:centros_datos:vmw&rev=1742235286

Last update: **2025/03/17 18:14**