



Virtualización

- 1) Introducción a la virtualización.
 - a) Infraestructura física.
 - b) Infraestructura virtual.
 - c) Diferencias entre físico y virtual.
 - d) Recursos virtuales (CPU, memoria, tarjetas de red, disco duro).
 - e) Máquinas virtuales.
- 2) Instalación PROXMOX.
 - a) Requerimientos.
 - b) Arquitectura PROXMOX.
 - c) Configuración.
- 3) Interfaz de usuario.
 - a) Requerimientos.
 - b) Descarga, instalación, acceso.
 - c) Diferentes pestañas.
 - d) Terminal.
- 4) Creación de máquinas virtuales.
 - a) Que es una máquina virtual.
 - b) Hardware de una máquina virtual.
 - c) Wizard de creación.
 - d) Drivers.
 - e) Borrado de máquinas virtuales (Borrar del inventario y borrado del disco).
- 5) Administración
 - a) Requerimientos.
 - b) Creación de usuarios para administrar.
 - c) Tipos de Almacenamiento.
- 6) Configuración y administración de redes.
 - a) Tipos de Redes virtuales.
 - b) Políticas de red.
- 7) Almacenamiento.
 - a) Diferencia entre almacenamiento central y local.
 - b) Ventajas y desventajas entre almacenamiento local y central.
- 8) Administración de máquinas virtuales.
 - a) Templates and clones.
 - b) Modificar opciones de máquinas virtuales.
 - c) Isos prediseñados.



- 9) Migración de máquinas virtuales.
 - a) Tipos de migración.
 - b) Migración en vivo.
 - i) Requerimientos.
 - ii) Como funciona.
 - iii) Ventajas.
- 10) Snapshots.
 - a) Como funciona.
 - b) Creación.
 - c) Archivos.
 - d) Administración snapshots.
- 11) Alta disponibilidad.
 - a) Clusters.
 - b) Alta disponibilidad.
 - c) Fault tolerance.