



INFRAESTRUCTURA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

Virtualización

- **Introducción a la virtualización**

- Infraestructura física.
- Infraestructura virtual.
- Diferencias entre físico y virtual.
- Recursos virtuales (CPU, memoria, tarjetas de red, disco duro).
- Máquinas virtuales.

- **Instalación PROXMOX**

- Requerimientos.
- Arquitectura PROXMOX.
- Configuración.

- **Interfaz de usuario**

- Requerimientos.
- Descarga, instalación, acceso.
- Diferentes pestañas.
- Terminal.

- **Creación de máquinas virtuales**

- Que es una máquina virtual.
- Hardware de una máquina virtual.
- Wizard de creación.
- Drivers.
- Borrado de máquinas virtuales (Borrar del inventario y borrado del disco).

- **Administración**

- Requerimientos.
- Creación de usuarios para administrar.
- Tipos de Almacenamiento.



INFRAESTRUCTURA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

- **Configuración y administración de redes**
 - Tipos de Redes virtuales.
 - Políticas de red.
- **Almacenamiento**
 - Diferencia entre almacenamiento central y local.
 - Ventajas y desventajas entre almacenamiento local y central.
- **Administración de máquinas virtuales**
 - Templates and clones.
 - Modificar opciones de máquinas virtuales.
 - Isos prediseñados.
- **Migración de máquinas virtuales**
 - Tipos de migración.
 - Migración en vivo.
 - Requerimientos.
 - Como funciona.
 - Ventajas.
- **Snapshots**
 - Como funciona.
 - Creación.
 - Archivos.
 - Administración snapshots.
- **Alta disponibilidad**
 - Clusters.
 - Alta disponibilidad.
 - Fault tolerance.