



# 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.