**Bloque IV TEMA 3. Administracion de Redes**

**Introduccion**

**Administracion de redes**

**Gestion de Usuarios y Dispositivos**

**Monitorizacion y control de tráfico**

**1.- INTRODCUUION: Definicion de Red COMPARTIR:**

Informacion, HW y SW, Centralizando la administracion

**2.- Administracion de redes de área local: Garantiza el Funcionamiento y la documentacion**

Tareas: Asignacion direccionamiento, Segmentacion de la Red y Definicion de Red Privada Virtual

Uso de Servidores, Administracion de Usr y recursos

Control de los mecanismos de monitorizacio y gestion de la red.

Gestion de la Seguridad

Objetivos: Continuidad de la operatividad, Resolucion Incidencias, Uso eficiente , reduccion costes, seguridad, control de cambios y Gestion de la configuracion

Eleccion de un SO de Red.

Servidores de consulta: Directorio Activo, WINS, Nwetwork Information System.

Administracion de cuentas, usuarioros, recursos

Procedimientos de USO de sistemas y documentacion como guia.

Administracion de perifericos.

Servidores de archivos

Monitorizacion de Red. Informes Períodicos.

Planificacion de la seguridad.

**2.1.- TAREAS de Administracion**

**Direccionamiento: DHCP**

**Subnetting**

**Supernetting**

NAT\_Traduccion de direcciones de red

**Gestión de usuarios:**

**FAT, VFAT FAT32 NTFS(MsWS), UFS(unix, inodos), ext(linux)**

**Sistemas de archivo distribuido--> NFS (**Network file system), CIFS(Common internet file system

….NFS independiente equipo, protocolo y SO.

….CIFS Micdrosof Wserver, evolucion de SMB(server Message Block, IBM).

SAMBA para compartir recursos entre SO diferentes

**Gestion de Recursos:** Archivos y dispositivos de red

**Gestión de Servicios:** DHCP, DNS, CORREO, FTP, SNMP, Archivos de red,

Directorio, Impresion

**Gestion de Red:** Tareas de supervision y mantenimiento del sistema:

Procedimientos, actividades, informe y herramientas

Configuracion previa de UMBRALES

Protocolos de Gestion de RED SNMP

Configuracion y Inventario y Estados.