

### 32.- sobre la sección de servicios de redes

Servicios para llevar a cabo una red

### 33.-firewall

- determina que tráfico deben permitir y cual bloquear
- los de tercera generación, cubren la seguridad de todas las capas del modelo OSI
- también se pueden integrar con IDS y IPS
- reglas de entrada
- reglas de salida
- reglas de seguridad de conexión

### 34.- Proxy

- intermediario entre un cliente y un servidor, conoció a nivel internet no solo a nivel empresa

- ventajas:

Control de acceso: se restringe en base a una política a determinadas paginas para algunos usuarios

Gestión e privacidad: así como una VPN, este permite parcialmente obtener mayor privacidad (ojo no es mejor que una VPN)

Manejo de cache: Permite una respuesta mas rapi ante el ingreso de una misma página por distintos usuarios

### 35.- DHCP

- encargado de hacer una configuración automática de los nuevos equipos que se conectan a una red
- Datos a Configurar: Ip mas la Mascara de red puerta de enlace DNS

### 36.- DNS

Doiman name system

¿Qué es? Es un servicio que habilita enlaces entre nombres de dominio y direcciones ip, se encarga de traducir las direcciones ip a un lenguaje entendible.

¿Como funciona?

Se encarga de enlazar el nombre el dominio con la ip del dominio para poder ir al sitio

- resolución de nombres
- resolución inversa de direcciones
- resolución de servidores de correo