

Lectura Capitulo 5 y 6

Nombre del Alumno:

Jireh Hernández Castillo

Nombre del Docente:

MTI. Oscar Lira Uribe

Materia:

Aplicación de las Telecomunicaciones

Universidad:

Universidad Tecnológica de Tulancingo

Carrera:

ING. En Tecnologías de la Información y Comunicación

Grupo:

IT191

Fecha:

07 de agosto de 2020

Seguridad y Monitoreo de Red

Ataque de Fuerza Bruta

Un atacante utiliza reiteradamente una lista de contraseñas comunes.

Ataque de DoS por Telnet

Un atacante solicita continuamente las conexiones de Telnet en el intento de prestar el servicio de Telnet.

Ataque de desbordamiento de tabla CAM

Bombardeando el switch con direcciones MAC falsas hasta que la tabla de direcciones del switch se llena.

Ataque por suplantación de Identidad del DHCP

Un atacante configura un servidor DHCP falso en la red para emitir direcciones DHCP para los clientes.

Ataque por Agotamiento de Direcciones DHCP

Un atacante satura un servidor DHCP con solicitudes del DHCP falsas y agota finalmente el grupo de servidores.

Marco de Trabajo de AAA

Autenticación, autorización y administración.

Estándar IEEE 802.1X

Define un control de acceso y un protocolo de autenticación basado en puertos.

Protocolo simple de Administración de Red

Software que crea y ejecuta instancias de MV.

Elementos en la Implementación de SNMP

Agentes de SNMP (dispositivos administrados) base de información de administración (MIB).

Calidad del Gervicio

Congestión de la Red

El pedido de ancho de banda de red excede la cantidad de ancho de banda disponible. Configuración de Colas

Los paquetes de pueden almacenar temporalmente en la memoria con buenos recursos disponibles. Ancho de Banda de Red

La cantidad de bits que se pueden transmitir en un solo segundo (bps). Demora/Latencia

El tiempo que tarda un paquete en viajar de un origen a un destino. Fluctuación de Fase

La variación del tiempo que tarda un paquete en viajar de un origen a un destino.

Tráfico de Voz

Tráfico predecible; muy sensible a las demoras y paquetes descartados. Tráfico de Video

Tráfico impredecible; Consume recursos de la red. Clasificación o Marcado

Para determinar la clase de tráfico a lo que pertenece este paquete. Prevención de Congestión

Cuando la cola alcanza el umbral máximo, se descarta un pequeño porcentaje de paquetes para prevenir la congestión.