

DHSA Lite - IP

Costo:

\$390.00 MXN. (No incluye equipo).

Duración:

- Marco teórico: 3 horas
- Práctica operacional: 4 horas
- Exámen: 1 hora

Objetivos del curso:

Contar con computadora con puerto LAN y WIFI
1 Personas por registro

El curso tiene como propósito fundamental comprender los principios básicos de redes, así como las diferentes aplicaciones y protocolos en el ámbito de la video vigilancia por medio de la tecnología IP introduciéndonos en el conocimiento encaminado a nuevas tecnologías.

Temario:

1.- Conceptos básicos.

Definición de una red.
Lan/Man/Wan.
Topologías de red.
Modelo TCP/IP.
Resumen del modelo OSI.
Puertos lógicos.
Trama de datos.
Dirección MAC.
¿Qué es una dirección IP?.
¿Cómo configurar la dirección IP en la tarjeta de red? (IP, subred, Gateway, DNS's).
Protocolo DHCP.
Sistema de nombres de dominio DNS.
¿Qué es una IP pública y privada?.
Protocolos y funciones (Ping, PPPoE, DDNS, SMTP, uPnP, SNMP, Multicast, Autoregistro, https, FTP).

2.- Switch – Principios básicos.

¿Para qué se usa?.
Funciones importantes que realiza un switch.
Clasificación por capas.
Rendimiento en cantidad de interfaces y trabajo.

3.- Switch - Características comunes.

PoE.
Poe & Standards.
PoE VS ePoE.
Velocidades de transmisión en cable UTP.

4.- Aplicaciones en Videovigilancia.

Video IP vs Analógico.
Aplicación de un switch en videovigilancia.
Características de un Streaming de video.
La apropiada utilización del switch.
Conexiones locales y remotas (P2P, Autoregistro, DDNS, IP).
Config tool y herramientas de diagnostico de red.

5.- Práctica operacional.

4 horas.
Nivel intermedio.
No Incluye equipo