



Curso Cámaras de Seguridad

 Cantidad de Horas: 12hs

Acerca de este Curso:

Aprenderás, el conocimiento técnico, para vender, instalar y brindar servicios de Video Vigilancia tanto para Hogares como para PyMEs o grandes empresas.

Aprende a:

- Instalar y monitorear cámaras de seguridad.
- Trabajar con vigilancia remota, en pc, tablets, y celulares.
- Resolver problemas de seguridad.
- Asesorar en seguridad en locales y propiedades privadas.
- Crear instalaciones a medida según los requerimientos del cliente.
- Mantener cámaras de seguridad

Requisitos

Se requieren conocimientos básicos de redes

Nivel:

Nivel: Principiante

1. Escenarios

- Diseño y Planificación de un Sistema de Video Vigilancia
- Cámaras Fijas (Cubo, Box, Bullet, Domo) vs Cámaras Móviles (Domo PTZ, PTZ)
- Cámaras Color vs Cámaras Infrarrojo
- Cámaras de Definición Standard vs Cámaras Megapixel
- Cámaras IP vs Cámaras Análogas
- Cámaras PoE vs Cámaras No PoEas
- Cámaras Interior vs Cámaras Exterior (Ingress Protection)
- Conexión de Cámaras IP
- Conexión de Cámaras Análogas
- Conexión por Cable (Ethernet)
- Conexión por Aire (Wi-Fi) Concentradores (Switch, Access Point, Router)
- Protocolo TCP/IP (Direccion IP, Mascara de Red, Puerta de Enlace, Servidores DNS)

2. Tipos de Cables

- Crimpado de cables
- Testeo de fallas • Uso de herramientas
- CODECs (Compresion/Descompresion)
- MJPEG MPEG-04-
- H. 04-
- H- 04- plus
- H 05-

3. DVR StandAlone vs DVR-PC

- NVR StandAlone vs NVR-PC (VMS)
- HDVR
- Ventajas y Desventajas de cada uno
- Configuración
- Grabación por Movimiento
- Grabación Constante
- Almacenamiento Interno

4. Almacenamiento Externo

- Uso de Calculadora para determinar el tamaño de Disco a utilizar
- Instalación y Configuración de un Servidor FTP
- Configuración de la Cámara para enviar las fotos al FTP
- Servidor en la LAN y/o en INTERNET
- Optimización del Almacenamiento
- Eventos (Detección de Movimiento, Sustracción de Objetos, Perdida de señal)
- Acciones (Grabación, Alarma, Envío de Emails, Envío de Fotos, Mensaje por Pantalla)
- Acceso Local
- Acceso Remoto desde Celulares y Tablets (03- , 04- , Wi-Fi)
- Conexión a Internet
- Apertura de Puertos (Port Forwarding)
- Configuración DDNS (No-IP, DynDns)
- Configuración de Puertos