

Curso de Técnico en Instalación y Configuración de Cámaras de Seguridad y Circuito Cerrado de TV: CCTV

DURACIÓN 2 MESES Ó 32 HORAS

COSTO: INSCRIPCIÓN: 100.000 Gs.

MENSUALIDAD: 250.000 Gs.

ALCONTADO: 500.000

Programa de estudios:

Primer mes:

- 1.-camaras de video con cables ó inalámbricas: características, modelos, propiedades, usos y marcas. Mini-cámaras, cámaras ocultas, cámaras día-noche, domos, mini domos, cámaras wifi e ip y cámaras de circuito cerrado.
- 2.-alimentación eléctrica de las cámaras de video: adaptadores individuales y alimentadores eléctricos por grupo.
- 3.-que es el dvr variedades y modelos: 4, 8 y 16 canales. Características, modelos y propiedades, las marcas más reconocidas en el mercado.
- 4.-monitores tv y tipos de monitores resolución, conexiones propias del monitor: propiedades y características tipos de cables y conexiones en el monitor tv.
- 5.-cables de red tipo utp categoría 5 y conectores rj45: cableado directo y cableado cruzado código de colores.
- 6.-el router y el modem. Características, marcas más reconocidas, propiedades y configuraciones. Manera correcta de ingreso al router ó modem a través de su ip de fábrica, su usuario y contraseña.
- 7.-conexiones de routers y dvr directas por cable utp e inalámbricas Wireless.
- 8.-instalación de las cámaras en el dvr y configuración de las opciones del menú del dvr. Instalación de las cámaras wifi con ip fijo, software de configuración de las cámaras wifi.
- 9.-instalacion del disco duro en los dispositivos dvr, tamaños recomendados y configuraciones optimas de disco duro para almacenamiento de videos y videos con audio.
- 10.-realizar búsquedas de videos por fechas, por archivos y por eventos. Realización de copias de seguridad de videos en distintos formatos estándares.



Segundo mes:

- 1.-introduccion a las redes de computadoras, servidoras y clientas, con aplicaciones a los circuitos cerrados de televisión.
- 2.-topologías de las redes y protocolos de red .tcp/ip.
- 3.-el número de ip, público y dinámico, la puerta de enlace y las mascarar de subred, en computadoras y configuración.
- 4.-del ip y puerta de enlace. Asignación del puerto en el dvr. Activación de la zona dmz.
- 5.-puertos de memoria, habilitar y deshabilitar puertos en un modem-router para el dvr y cámaras
- 6.-servidores de nombres de dominio y números de ip (dns). Configuración de alarmas en las cámaras, por detección de movimiento, y otros factores de alarma.
- 7.-los servidores de internet y medición de la velocidad de internet adecuada para las cámaras en forma remota. Envío de email en las detecciones de movimiento de las cámaras y subidas automáticas por ftp en los eventos de detección.
- 8.-los sistemas operativos de los dispositivos móviles: Windows 8 y android. Compatibilidad con la visualización de imágenes remotas provenientes de las cámaras de seguridad.
- 9.-instalacion de software de control y seguridad de cámaras de video por internet, en computadoras y dispositivos móviles. Copias de seguridad en los formatos del dvr y formatos compatibles con la pc.
- 10.-configuraciones de visualización remota de la cámara wifi-ip para los sistemas iphone, ipad, android y windows web browser.

HORARIOS DE CLASES

1.-HORARIOS DE 3 VECES POR SEMANA (2 Horas x CLASE)

LUNES, MIÉRCOLES Y JUEVES

MAÑANA: 08:00 Hrs. a 10:00 Hrs.-10:00 Hrs. a 12:00 Hrs.- TARDE: 15:00 Hrs. a 17:00 Hrs.-
NOCHE: 18:00 Hrs. a 20:00Hrs.-

2.- HORARIOS DE 2 VECES POR SEMANA (3 HORAS x CLASE)

MARTES y JUEVES

MAÑANA 08:00 Hrs. a 11:00 Hrs. TARDE 14:00 Hrs. a 17:00 Hrs. (martes) 15:00 Hrs. a 18:00 Hrs. (jueves)

3.- HORARIOS DE SOLO UNA VEZ POR SEMANA (4 HORAS x CLASE)

SOLO LOS VIERNES: MAÑANA 08:00 Hrs. a 12:00 Hrs.

SOLO LOS SÁBADOS: MAÑANA 08:00 Hrs. a 12:00 Hrs. TARDE 14:00 Hrs. a 18:00 Hrs.

Los cursos de solo los Sábados o solo Viernes se extienden 1 o 2 meses más.

Requisitos para la inscripción:

1.- 2 (Dos) Foto carnet.

2.- 1 (Una Fotocopia de Cédula)

3.- Matrícula y 1ra.Mensualidad