

Unavia Formación S.L.
www.unaviaformacion.es
direccion@unaviaformacion.es
968208630



FORMACIÓN

Catálogo de Cursos

VIDEOVIGILANCIA: CCTV USANDO VIDEO IP

Sector: INFORMATICA

CONVOCATORIA ABIERTA. Si está interesado en este curso, por favor, consulte las fechas.

Modalidad: ONLINE

Duración: 75.00 horas

Objetivos:

Determinar el concepto de sistema de cctv. Conocer la evolución que han tenido los sistemas de vigilancia por video aprender el funcionamiento de una cámara ip. Aprender las tecnologías existentes de redes ip. Saber cómo gestionar un video ip.

Contenidos:

UD1. Introducción al video IP.1.1. ¿Qué es un sistema de CCTV?.1.2. ¿Qué es el video IP?.1.3. ¿Qué es una cámara de red?.1.4. ¿Qué es un servidor de video?.1.5. ¿Qué es el software de gestión de video?.UD2. La evolución de los sistemas de vigilancia por video.2.1. Sistemas de circuito cerrado de tv analógicos usando VCR.2.2. Sistemas de circuito cerrado de tv analógicos usando DVR.2.3. Sistemas de circuito cerrado de tv analógicos usando DVR de red.2.4. Sistemas de video IP que utilizan servidores de video.2.5. Sistemas de video IP que utilizan cámaras IP.2.6. Evolución funcional de los sistemas de Videovigilancia.UD3. La generación de la imagen.3.1. Sensores CCD y CMOS.3.2. Barrido progresivo frente al barrido entrelazado.3.3. Compresión.3.4. Resolución.3.5. Funcionalidad día y noche.UD4. Consideraciones sobre las cámaras IP.4.1. Utilización de cámaras IP.4.2. Uso de cámaras analógicas con servidores de video.4.3. Instalación y protección de cámaras IP.4.3. 3. Protección.4.4. Audio en cámaras IP.UD5. Las tecnologías de red IP.5.1. Ethernet.5.2. Alimentación a través de Ethernet.5.3. Inalámbrico.5.4. Métodos de transporte de datos.5.5. Seguridad en redes.5.6. QOS (calidad de servicio).5.7. Más datos acerca de las tecnologías y dispositivos de Red.UD6. Consideraciones del sistema.6.1. Consideraciones para el diseño del sistema.6.2. Consideraciones de almacenamiento.6.3. Funciones de seguridad.6.4. Gestión de sistemas amplios.6.5. La lopl en sistemas de Videovigilancia.UD7. Gestión de video IP.7.1. Plataformas de hardware.7.2. Gestión de video: monitorización y grabación.7.3. Características del sistema.7.4. Sistemas integrados.UD8. Aplicaciones de Video Inteligente.8.1. ¿Qué es el video inteligente?.8.2. Arquitecturas de video inteligente.8.3. Aplicaciones habituales.8.4. Componentes creados sobre estándares abiertos.UD9. Las tecnologías de red IP.9.1. Diseño de la red de Videovigilancia.9.2. Elección de las cámaras IP.9.3. Acceso local y acceso remoto.9.4. Balanceo de cargas.9.5. Temas de cableado.9.6. Configuración de los equipos de red.9.7. Configuración de las cámaras IP.9.8. Configuración de equipos y software de gestión de video.9.9. Trámites burocráticos.