

# Operador de CCTV

Código: CCTV-001

**Propuesta de Valor:** OTROS CURSOS DE CAPACITACIÓN TECNOLÓGICA

**Duración:** 50 Horas



En el mundo actual la Seguridad Electrónica y en especial el CCTV se torna cada vez más necesario, las empresas necesitan personal altamente calificado para administrar adecuadamente estos sistemas, además de asesorar y entender las fallas técnicas que presentan para gestionar su reparación. Basado en metodología andragógica de educación de adultos, considerando aprendizaje escrito, visual y kinestésico (Aprender haciendo), se han obtenido excelentes evaluaciones con importantes clientes, Walmart, Endesa, Carozzi, PCFactory, Codelco, Falp, entre otros.



## AUDIENCIA

- Guardias de seguridad.
- Supervisores.
- Jefes de Seguridad
- Gerentes



## PRE REQUISITOS

- No hay requisitos previos.



## OBJETIVOS



## CERTIFICACIÓN DISPONIBLE

- Certificado emitido por COGNOS.



## CONTENIDO

## 1. MARCO LEGAL SISTEMAS TECNOLÓGICO

- 1.1. APLICACIÓN LEGISLACIÓN DE SEGURIDAD PRIVADA VIGENTE Y SUS RESPECTIVAS DISPOSICIONES
- 1.2. MANEJO EVIDENCIAS, IMÁGENES Y/O MEDIOS DE PRUEBA Y SU CONFIDENCIALIDAD
- 1.3. PRIVACIDAD DE LA INFORMACIÓN, RESTRICCIONES Y LIMITACIONES A SU ENTREGA O DIFUSIÓN
- 1.4. RESGUARDO Y ALMACENAJE DE IMÁGENES
- 1.5. IMPORTANCIA DE LA EFICIENCIA TÉCNICA DE LOS EQUIPOS, PARA SU CORRECTA GRABACIÓN Y ALMACENAJE
- 1.6. INTERACCIÓN CON AUTORIDADES POLICIALES, MINISTERIO PÚBLICO O SIMILARES
- 1.7. ALCANCES LEGALES DE NO CUMPLIMIENTOS
- 1.8. DATOS ACERCA DE LAS TECNOLOGÍAS Y DISPOSITIVOS DE RED

## 2. INTRODUCCIÓN

- 2.1. ¿QUÉ ES UN SISTEMA DE CCTV?
- 2.2. ¿QUÉ ES EL VÍDEO IP?
- 2.3. ¿QUÉ ES UNA CÁMARA DE RED?
- 2.4. ¿QUÉ ES UN SERVIDOR DE VÍDEO?
- 2.5. ¿QUÉ ES EL SOFTWARE DE GESTIÓN DE VÍDEO?
- 2.6. SISTEMAS DE CIRCUITO CERRADO DE TV ANALÓGICOS USANDO VCR
- 2.7. SISTEMAS DE CIRCUITO CERRADO DE TV ANALÓGICOS USANDO DVR
- 2.8. SISTEMAS DE CIRCUITO CERRADO DE TV ANALÓGICOS USANDO DVR DE RED
- 2.9. SISTEMAS DE VÍDEO IP QUE UTILIZAN SERVIDORES DE VÍDEO
- 2.10. SISTEMAS DE VÍDEO IP QUE UTILIZAN CÁMARAS IP
- 2.11. EVOLUCIÓN FUNCIONAL DE LOS SISTEMAS DE VIDEO - VIGILANCIA
- 2.12. SENSORES CCD Y CMOS
- 2.13. BARRIDO PROGRESIVO FRENTE AL BARRIDO ENTRELAZADO
- 2.14. COMPRESIÓN
- 2.15. RESOLUCIÓN
- 2.16. FUNCIONALIDAD DÍA Y NOCHE
- 2.17. UTILIZACIÓN DE CÁMARAS IP
- 2.18. USO DE CÁMARAS ANALÓGICAS CON SERVIDORES DE VÍDEO
- 2.19. INSTALACIÓN Y PROTECCIÓN DE CÁMARAS IP
- 2.20. PROTECCIÓN
- 2.21. AUDIO EN CÁMARAS IP
- 2.22. MULTIPLEXIÓN, PIXELADO
- 2.23. DVR, NVR, DAHUA, STORAGE, DEFINICIONES Y USOS
- 2.24. PTZ, UTILIDAD

## 3. LAS TECNOLOGÍAS DE RED IP

- 3.1. ETHERNET
- 3.2. ALIMENTACIÓN A TRAVÉS DE ETHERNET
- 3.3. INALÁMBRICO
- 3.4. MÉTODOS DE TRANSPORTE DE DATOS
- 3.5. SEGURIDAD EN REDES
- 3.6. QOS (CALIDAD DE SERVICIO)
- 3.7. CONSIDERACIONES PARA EL DISEÑO DEL SISTEMA
- 3.8. CONSIDERACIONES DE ALMACENAMIENTO

- 3.9. FUNCIONES DE SEGURIDAD
- 3.10. GESTIÓN DE SISTEMAS AMPLIOS
- 3.11. PLATAFORMAS DE HARDWARE
- 3.12. GESTIÓN DE VÍDEO: MONITORIZACIÓN Y GRABACIÓN
- 3.13. CARACTERÍSTICAS DEL SISTEMA
- 3.14. SISTEMAS INTEGRADOS
- 3.15. ¿QUÉ ES EL VÍDEO INTELIGENTE?
- 3.16. APLICACIONES HABITUALES
- 3.17. COMPONENTES CREADOS SOBRE ESTÁNDARES ABIERTOS
- 3.18. DISEÑO DE LA RED DE VIDEO VIGILANCIA
- 3.19. ELECCIÓN DE LAS CÁMARAS IP
- 3.20. ACCESO LOCAL Y ACCESO REMOTO
- 3.21. BALANCEO DE CARGAS
- 3.22. TEMAS DE CABLEADO
- 3.23. CONFIGURACIÓN DE LOS EQUIPOS DE RED
- 3.24. CONFIGURACIÓN DE LAS CÁMARAS IP
- 3.25. CONFIGURACIÓN DE EQUIPOS Y SOFTWARE DE GESTIÓN DE VIDEO

---

## ★ BENEFICIOS

- Al finalizar el curso, los participantes tendrán las competencias para operar y monitorear adecuadamente su instalación mediante el uso del CCTV.