



CAMARAS DE VIDEO VIGILANCIA

CONTENIDO

**CAMARAS DE
VIDEO
VIGILANCIA**

ICA

INFORMES

7802102

informes@sgdsperu.com

www.sgdsperu.com

CAMARAS DE VIDEO VIGILANCIA

CONTENIDO

Contenido

1.-DISEÑO DE UN SISTEMA DE CCTV

- Diseño de un sistema de Circuito Cerrado de Televisión

2.-COSTOS DEL HARDWARE CCTV Y MANO DE OBRA

- Costos y Gastos de un sistemas de Circuito Cerrado de Televisión
- Elementos del costo de producción y/o servicios de un Circuito Cerrado de Televisión

3.-¿CÓMO ELEGIR LA MEJOR CÁMARA PARA NUESTRO SISTEMA DE SEGURIDAD?

4.-LUZ E ILUMINACIÓN

- Espectro Electromagnético
- ¿Qué es la luz?
- Propagación de la luz
- Rayos de luz y sombras
- Flujo Luminoso
- Intensidad luminosa
- Iluminación

5.-LENTE EN SISTEMAS CCTV

5.1 Clasificación de los lentes

- De iris fijo
- De iris variable manual
- Autoiris

5.2 Distancia focal

5.3 Lentes en función de la distancia focal

- Lentes Fijos
- Lentes varifocales
- Lentes Zoom

5.4 Parámetros de la lente que definen una imagen en el monitor

- Factor de apertura
- Profundidad de campo

6.-TECNOLOGÍAS CCTV

- Tecnologías CCD, CMOS

7.-TECNOLOGÍAS CCTV

Analógico

- CVBS "Color, Video, Blanking, & Sync"
- HD-CVI (High Definition Composite Video Interface)
- HD-TVI (High Definition Transport Video Interface)
- HD-AHD (Analog High Definition)

CAMARAS DE VIDEO VIGILANCIA

CONTENIDO

Contenido

IP

- Sistemas NVR
- Sistemas PC-NVR

8.-GRABADOR DE VIDEO DIGITAL

Características de un DVR Standalone

- DVR convencional CVBS
- DVR HD

9.-GRABADOR DE VIDEO DE RED

- NVR
- NVR POE

10 .-CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DE UNA CÁMARA DE CCTV

- Domo PTZ, Bala, Domo, Fish eyes, Box, Bullet, Pinhole, Tubo etc

11 .-ESTÁNDARES

- Protección IK
- Protección de Ingreso IP
- Energía sobre Ethernet - POE

LABORATORIO 01

Información de red de un CCTV

- Obtener información de red de un sistema de CCTV a través de la herramienta de CCTV de un DVR (Dirección IP, Puerto HTTP, HTTPS, SDK, UDP, RSTP)

LABORATORIO 02.-

Monitoreo Remoto de un sistemas de CCTV de una red Lan – DVR-PC

- Procedimiento para la configuración de la aplicación de gestión de un DVR instalado en un computador para el monitoreo remoto de un sistema de video vigilancia de una red LAN

LABORATORIO 03

Monitoreo Remoto de un Sistema de Cctv de una Red Lan – NVR/CIP-PC

- Procedimiento para la configuración de la aplicación de gestión de un NVR, CIP instalado en un computador para el monitoreo remoto de un sistema de video vigilancia de una red LAN

LABORATORIO 04

MONITOREO REMOTO DE UN SISTEMA DE CCTV DE UNA RED LAN – SMART-PHONE

CAMARAS DE VIDEO VIGILANCIA

CONTENIDO

Contenido

Configuración de la aplicación de CCTV en un Smart-Phone (Android, Iphone) para la visualización remota de un área o un objeto de una red LAN

LABORATORIO 05 CONFIGURACIÓN DE LA FUNCIÓN NAT EN UN ROUTER – MONITOREO REMOTO WAN

- Configuración de la función NAT de un Router

LABORATORIO 06 VISUALICE SUS CÁMARAS DE VIDEO VIGILANCIA DESDE CUALQUIER LUGAR DONDE SE ENCUENTRE

- Configuración del software de administración CCTV instalado en una computadora para visualizar remotamente un NVR, DVR, CIP a través del internet.
- Configuración de la aplicación de administración CCTV, instalado en un Smart-Phone para visualizar remotamente un NVR, DVR, CIP a través del internet.

LABORATORIO 07 Capacidad de almacenamiento de un Disco Duro

- Determinar la capacidad de disco duro que será necesario adquirir para almacenar la grabación de 4,8,16,32,64 cámaras durante 1,2,3,4,5..etc mesest