



✉ [ventas@crimp.mx](mailto:ventas@crimp.mx)

☎ 844-225-0956  
844-204-7773

# RED ESTRUCTURADA

El objetivo principal del cableado estructurado es proporcionar una plataforma de cableado flexible, escalable y rentable para las comunicaciones de voz y datos.



## CABLES:

UTP/STP: categorías como Cat5e, Cat6, Cat6a o Cat7, según velocidad y ancho de banda.

**Fibra óptica:** Para conexiones de alta velocidad y largas distancias.

## CONECTORES:

Patch panels: Organizan y conectan los cables en un rack.

Racks y gabinetes: Almacenan equipos y distribuyen conexiones.

Tomas de red: Puntos de acceso para usuarios (wall jacks).

Canalizaciones: Tubos, charola o ductos para proteger y organizar los cables.

## SUBSISTEMAS DEL CABLEADO ESTRUCTURADO:

**Entrada de servicios:** Punto donde ingresan las conexiones externas.

**Backbone:** Cableado principal que conecta edificios o pisos.

**Cableado horizontal:** Conecta tomas de red a los patch panels.

**Área de trabajo:** Dispositivos finales (PCs, teléfonos, etc.).

**Cuarto de telecomunicaciones:** Espacio para equipos de red.

**Administración:** Etiquetado y documentación para mantenimiento.



# EQUIPO DE REDES TELECOMUNICACIONES

Switches

Routers

Firewall

Antenas wifi

Telefonia

IP/PBX



FORTINET. 



*Ruijie*

[A] ALTA  
LABS

MikroTik

Panasonic

AkuVOX  
Open A Smart World

Fanvil

  
GRANDSTREAM

 SMART SOLUTIONS  
RIMP

# VIDEO VIGILANCIA



## EL FUNCIONAMIENTO DE LA VIDEOVIGILANCIA

1. Cámaras de vídeo
2. Transmisión
3. Grabación
4. Monitoreo

## BENEFICIOS DE LA VIDEOVIGILANCIA

Seguridad  
Control de acceso  
Monitoreo remoto

Tipos de videovigilancia  
Videovigilancia IP  
Cámaras PTZ  
Cámaras infrarrojas

**HIKVISION**

**UBIQUITI**  
NETWORKS

**ezviz**

**IDIS**

**avigilon**  
a Motorola Solutions Company

**epcom**  
SYSCOM

**AXIS**  
COMMUNICATIONS

# CONTROL DE ACCESO EN LA NUBE Y QR

Es controlar un acceso vehicular, peatonal.  
Puede ser con huella, facial, biométrico, tarjeta o pin.  
El control de acceso es un sistema de seguridad que determina quién puede acceder a un recurso y bajo qué condiciones. En esencia, controla quién tiene permiso para entrar a un área, acceder a datos, o utilizar un sistema.

## COMPONENTES CLAVE DEL CONTROL DE ACCESO

IDENTIFICACIÓN, AUTENTICACIÓN, AUTORIZACIÓN, POLÍTICAS DE ACCESO.

**Fanvil**

**ZKTeco**

**ROSSIARE**  
SECURITY PRODUCTS

**HID**

**AccessPRO**

**Honeywell**

**SUPrema**

**GRANDSTREAM**

**nedap**

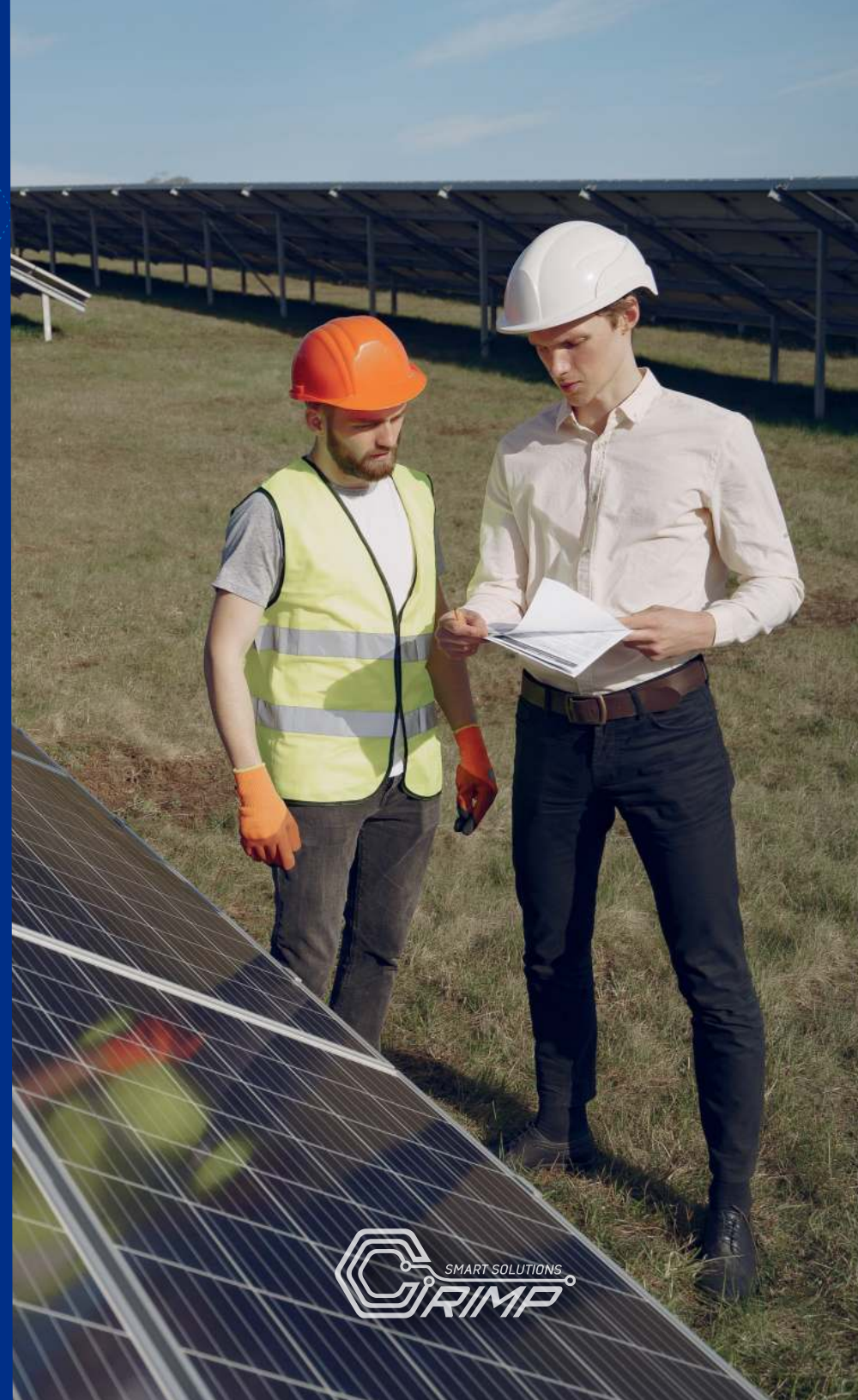
**HIKVISION**



# ENERGÍA RESPALDO GENERACIÓN PANELES SOLARES

Los paneles solares por sí solos no proporcionan energía de respaldo, ya que solo generan electricidad durante el día.

Para tener energía de respaldo, se necesita un sistema que combine paneles solares con un sistema de almacenamiento, como baterías, o con un sistema de respaldo como la red eléctrica.





# SISTEMAS CONTRA INCENDIOS

Sistemas de detección de humo

Sensores de humo

Sensores de temperatura

Sistemas de detección por aspiración

Sensores de GAS combustible

Sensores de Monóxido



**Farenhyt**<sup>TM</sup>  
Authorized Distributor

