



www.discom.es

taller

Seguridad y Tecnologías Inalámbricas



DISCOM redes de telecomunicación

Misión: Proveer a nuestros clientes de soluciones de comunicación que satisfagan sus necesidades concretas y aporten valor

Visión: Ser referencia en el específico campo de las telecomunicaciones, y obtener la total satisfacción de nuestros clientes

Valores: Conocimiento y profesionalidad
Compromiso
Vocación de servicio
Transparencia



Areas de actuación

Networking

Conmutación LAN
Routers, conectividad WAN
Gestión de ancho de banda
Wireless

Seguridad

Cortafuegos, Firewalls
Sistema de detección de intrusión
Redes privadas virtuales, VPNs
VPNs con SSL

Sistemas de cableado

Cableado estructurado
Fibra óptica
Redes CATV
Videovigilancia IP

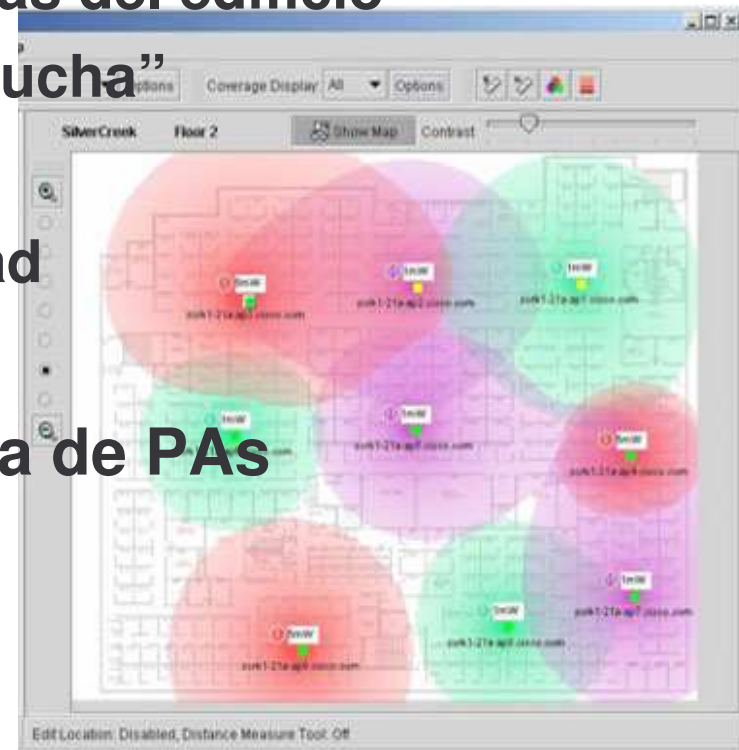
Voz IP, Telefonía IP

Centrales telefónicas IP
Contact centers
Transmisión VoIP, QoS
Telefonía IP wireless



La seguridad del medio

- La radiación es “incontenible”
 - Sale de las fronteras del edificio
 - Cualquiera la “escucha”
- Interferencias
 - Degradan la calidad
- Canal variable
- Permite redundancia de PAs





Autenticación y Encriptación

▪ Encriptación

- WEP (Wired Equivalent Privacy)
- TKIP
- AES-CCMP

Seguridad



▪ Autenticación

- MAC
- Clave compartida
- EAP-MD5
- PEAP
- EAP-TTLS
- EAP-TLS
- LEAP

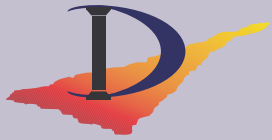
Server
RADIUS

Wi-Fi Protected Access
802.11i



Aplicaciones tecnologías WIFI

- **Acceso a Internet, WIMAX**
- **Conexión entre diferentes edificios**
- **Oficina sin hilos**
- **Gestión de datos móvil en entornos de producción**
- **Telefonía IP Wireless**
- **Domótica / CCTV**
- **Aplicaciones de hostelería / Hot Spot**
- **Despliegues multiperfil**



Acceso a Internet

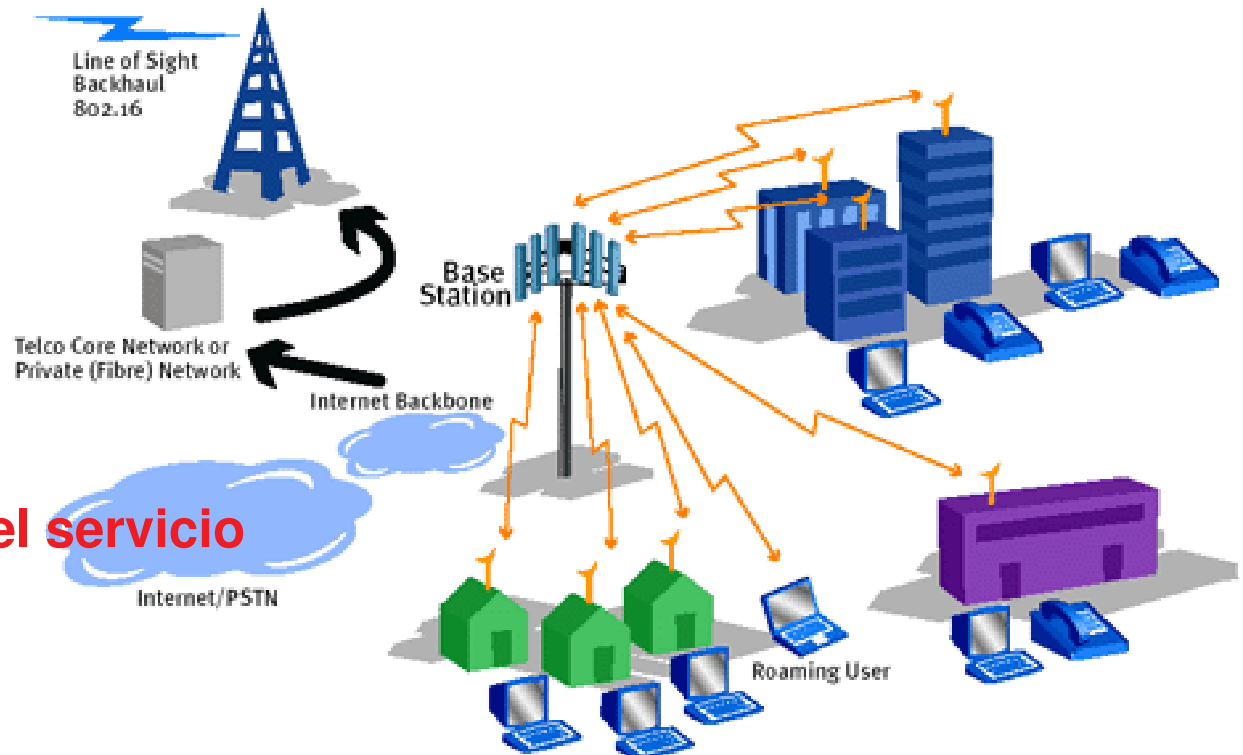
Contamos con una nueva alternativa

Simétrica

Opciones de redundancia de operadores

Precio atractivo

Y si no llega ...

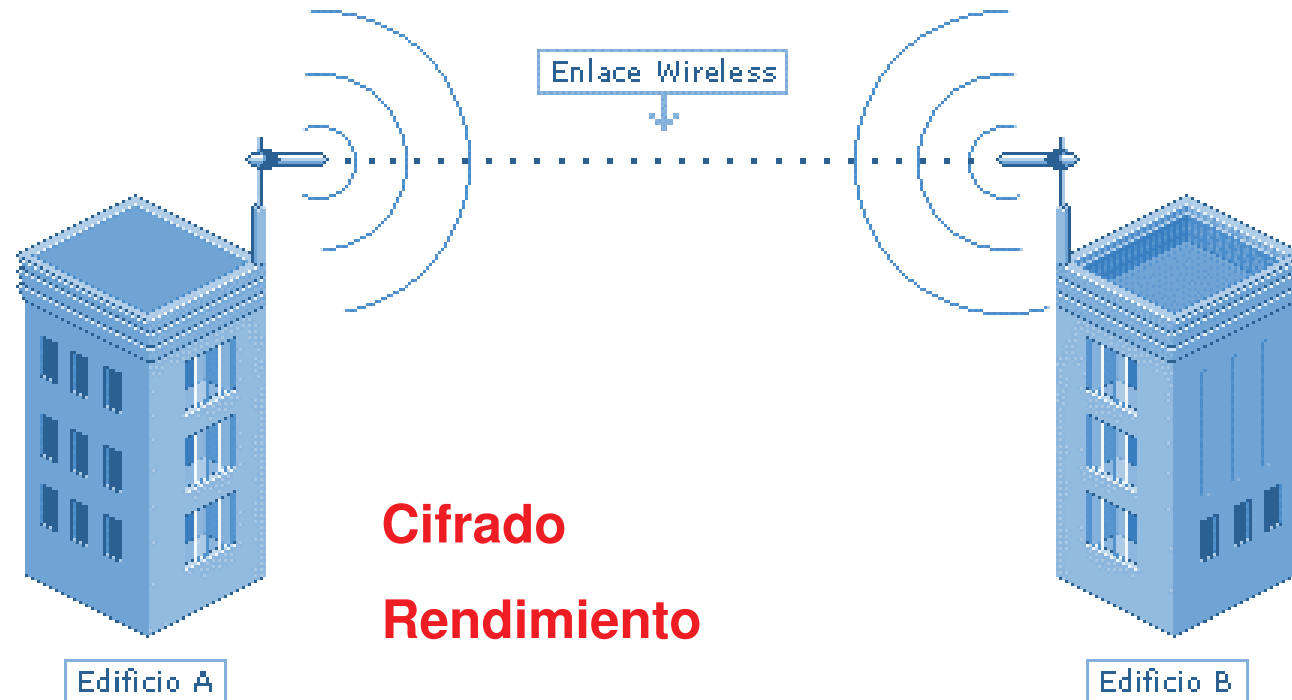


Disponibilidad del servicio

Garantía y QoS



Conexión entre diferentes edificios



Entre naves dentro de la misma parcela

Entre edificios separados por unos pocos metros

Entre diferentes ubicaciones metropolitanas



Oficina sin hilos



En edificios “emblemáticos”

Simplicidad de uso

Para personal con gran movilidad

Para sedes temporales

En zonas multiusos



Gestión de datos móvil



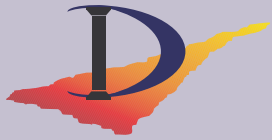
Almacenes inteligentes
Trazabilidad
Expediciones
Inventario

Cobertura
Roaming

Terminales móviles:

- PDAs
- Lectores códigos de barras
- Etiquetas RFID





Telefonía IP Wireless

Para entornos mixtos voz y datos

Exteriores

Interesante en “naves grandes” por su mayor cobertura

QoS

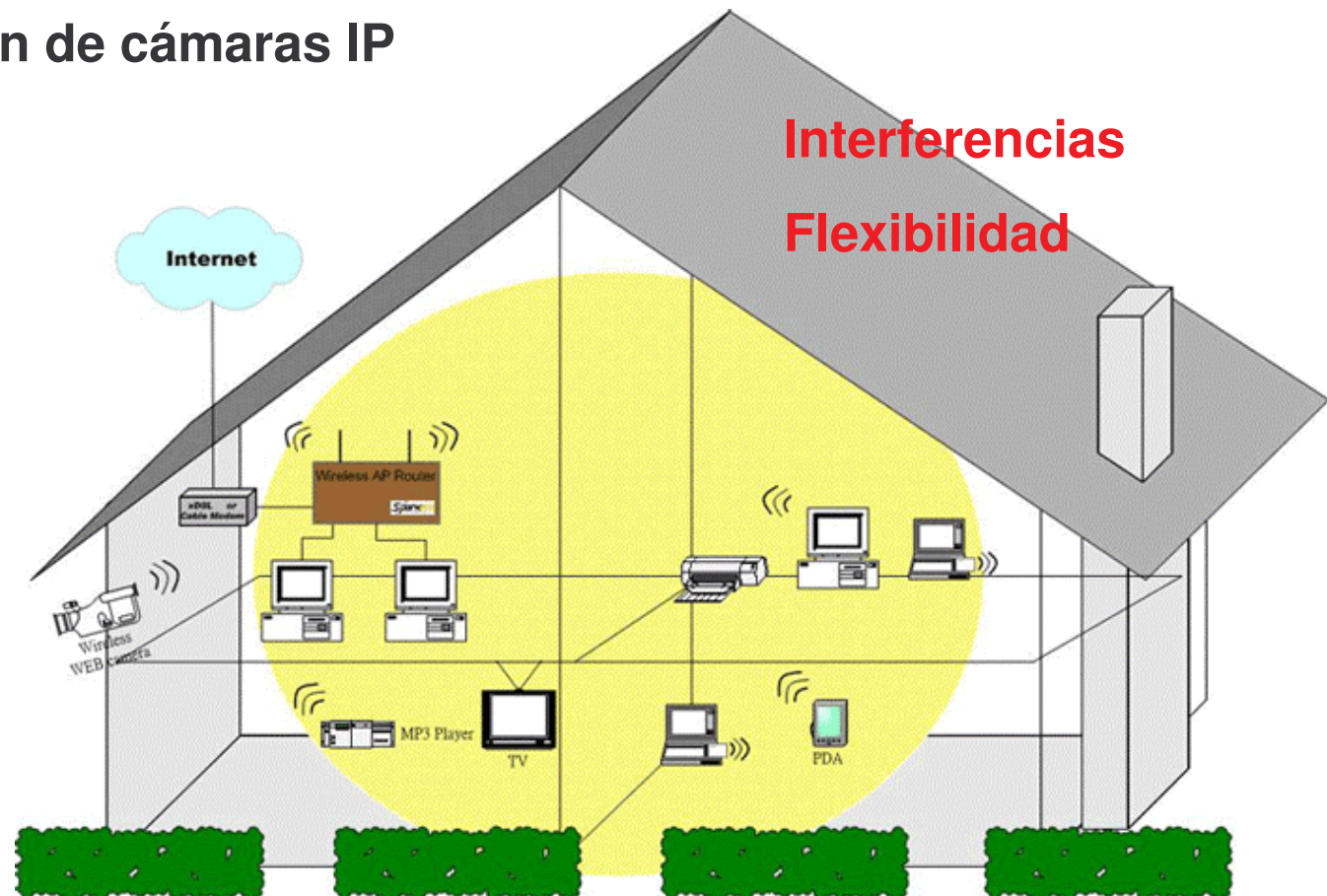
Cobertura





Domótica / CCTV

Para conexión de todo tipo de sensores, pulsadores, etc.
Conexión de cámaras IP





Hostelería / Hot Spot



Servicios internos:

- Pedidos “online”
- Pagos con tarjeta

Servicios adicionales para los clientes:

- Hot Spot conexión Internet
- Servicios de información

Pago por uso

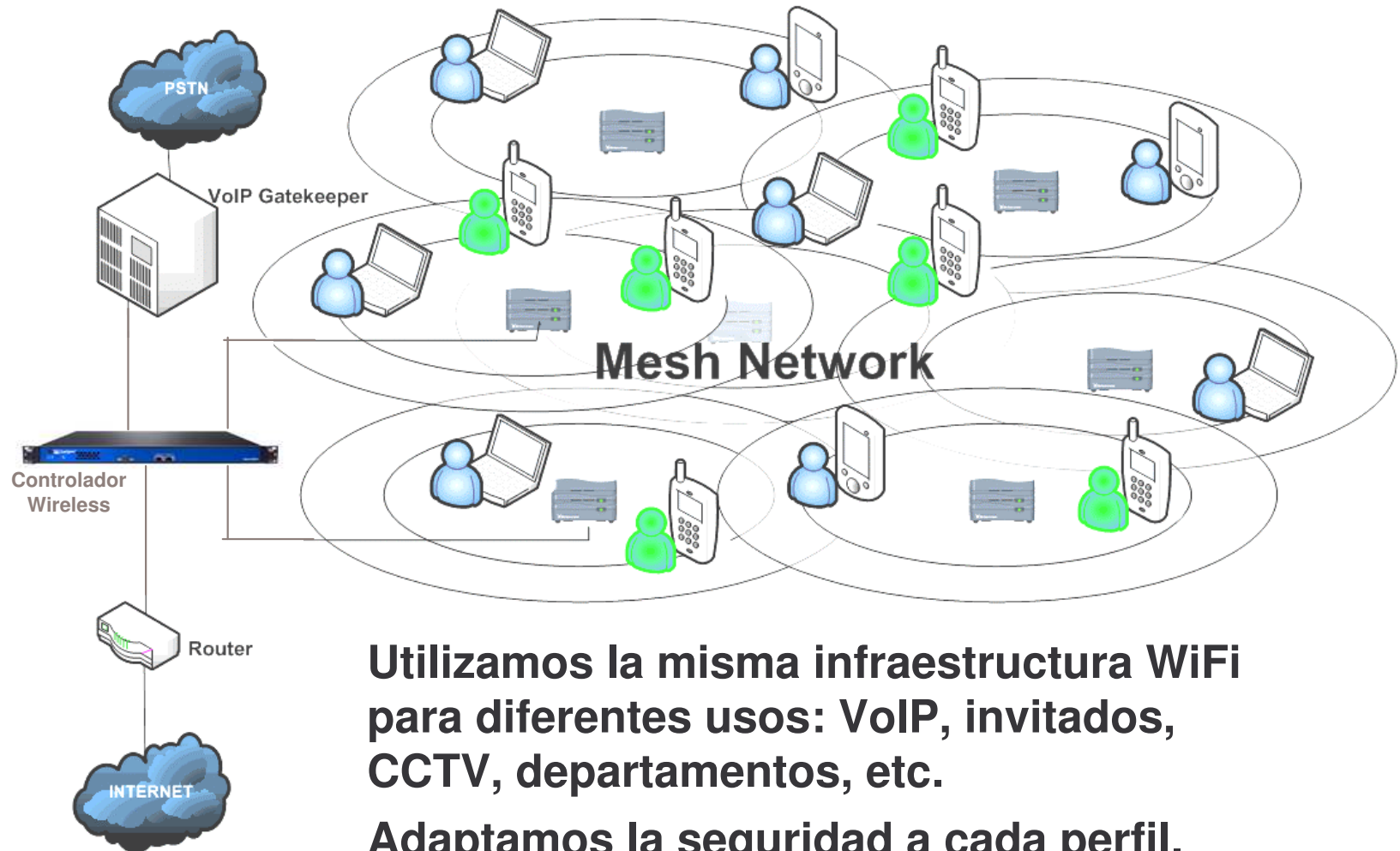
Control





Despliegues wireless en entornos multiperfil

Seguridad a medida de cada perfil



Utilizamos la misma infraestructura WiFi para diferentes usos: VoIP, invitados, CCTV, departamentos, etc.

Adaptamos la seguridad a cada perfil.

el **valor**
de la
especialización



www.discom.es

DISCOM redes de telecomunicación

**Avda. Guipúzcoa, Nº 6
31014 Pamplona
Tel. 948 07 50 50
Fax. 948 07 50 75
correo@discom.es
<http://www.discom.es>**