

Proyectos de Telecomunicaciones

Las telecomunicaciones, hoy en día, son el fundamento de los negocios y posibilitan desarrollar métodos de gestión y organización más allá de las ubicaciones locales.

Nuestra base, contando con Ingenieros de Telecomunicación, nos habilita para desarrollar este tipo de Proyectos con toda tranquilidad.

Las tecnologías de Telecomunicaciones requieren varias cosas importantes:

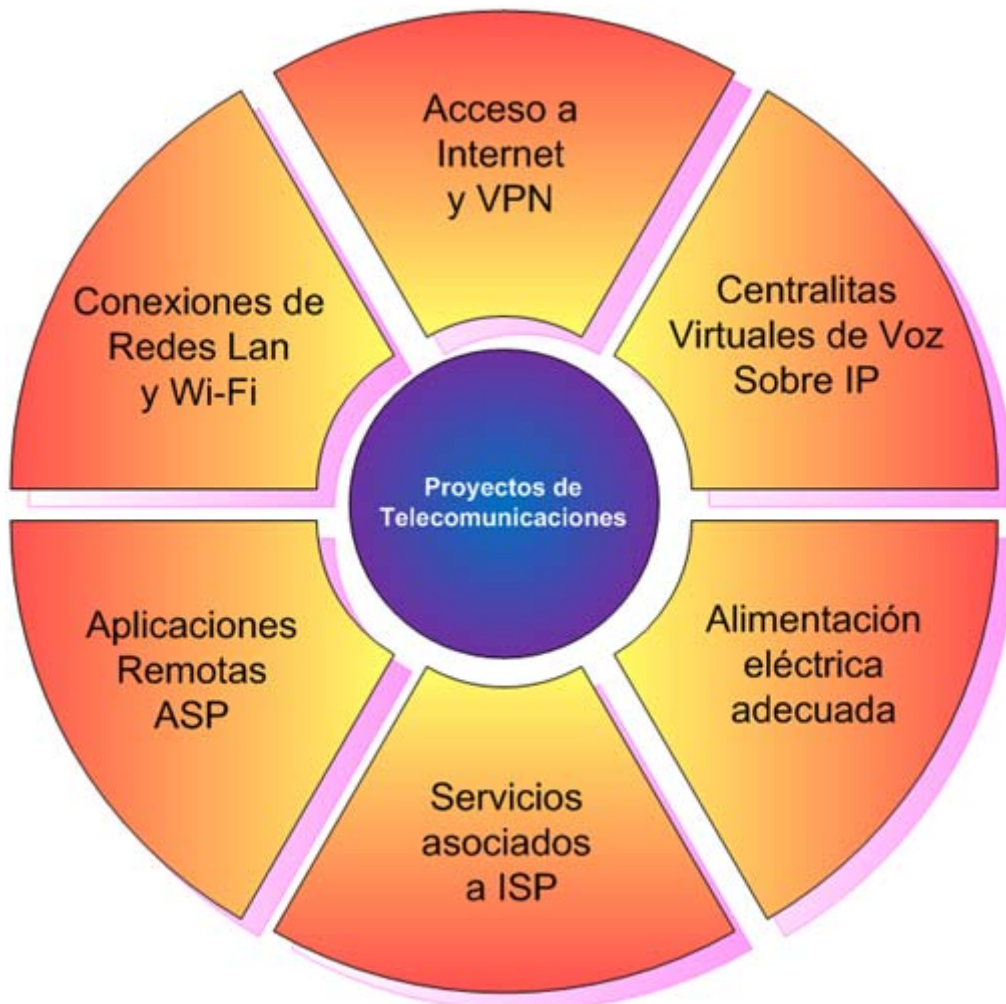
- Una continua puesta al día
- Selección de la tecnología estable a un precio razonable
- Selección del operador adecuado en cada caso
- Ejecución de los proyectos de instalación y configuración adecuados

Una vez que se conocen las necesidades de cada organización o cada sede se establece el modo en el que deben organizarse las telecomunicaciones.

Veamos algunas de las tecnologías que manejamos cotidianamente.

Algunas de ellas requieren la contratación con Operadores o proveedores especializados en estas áreas, como pueden ser los instaladores de fibra y cableado estructurado.

Es importante tener en cuenta que en estos casos nosotros nos encargamos del proyecto y realizamos algunas de las tareas por nosotros mismos, dirigiendo la ejecución del resto.



Alimentación eléctrica adecuada

Es vital contar con el suministro adecuado con una buena instalación eléctrica preparada para equipamiento informático:

- Circuitos independientes
- Diferenciales SI (Superinmunizados)
- Diferenciales rearmables automáticos
- SAI (Sistema de alimentación ininterrumpida) para equipos importantes
- Control de apagado automático cuando se detecte un problema de alimentación
- Configuración de los sistemas avanzados de gestión de energía para aportar una estrategia de mínimo consumo eléctrico

Conexiones de Redes Lan

Aquí básicamente se usan estos sistemas:

- Cableado usando cable estructurado Cat 5e o Cat 6
- Redes Wifi a, b, g y n
- Soluciones auxiliares como por ejemplo Ethernet sobre cable eléctrico
- Suministro, instalación y configuración de Racks de equipos o comunicaciones
- Certificación de redes de cableado estructurado
- Realización de pruebas de detección de nodos en la red y de velocidad entre nodos usando herramientas como Iperf.

Acceso a Internet

En el acceso a Internet contamos con las siguientes opciones:

- Conexiones ADSL y sDSL con Telefónica y otros operadores
- Instalación y configuración de Routers
- Instalación y configuración de Firewall
- Instalación y configuración de Equipos de Gestión de ancho de Banda de Allot Communications y otros fabricantes
- Conexiones basadas en UMTS o tecnologías móviles (Movistar, Vodafone, Orange)
- Conexiones basadas en LMDS (Radio) suministradas por NeoSky
- Conexiones basadas en fibra óptica y otras suministradas por Colt Telecom

Aplicaciones

En el apartado de aplicaciones resolvemos habitualmente los siguientes escenarios

- Creación de zonas DMZ
- Creación de servidores y túneles VPN
- Configuración de servicios remotos basados en Escritorio Remoto Compartido o Terminal Server
- Servidores VPN por medio de Microsoft Windows Server
- Puesto de trabajo remoto en Web de Microsoft Small Business Server
- Telecontrol por medio de tecnologías como VNC, PCAnywhere, TeamViewer
- Configuración de servidores Exchange con servicios como "Outlook anywhere", Exchange ActiveSync (para dispositivos como el iPhone y Microsoft Windows Mobile), Imap y OWA.

- Configuración de servicios como Impresión por internet y Webdav para compartir información usando el puerto 80 (http)
- Instalación y gestión de certificados digitales para SSL-web.

Centralitas y servicios de Voz/comunicaciones unificadas

Para ello manejamos las tecnologías actuales como son:

- Audio analógico
 - o Instalación de Centralitas clásicas con extensiones digitales o analógicas
 - o Líneas de conexión RDSI, tracks de móviles y conexiones basadas en VoIP
- VoIP Audio digital
 - o Centralitas “virtuales” de VozTelecom
 - o Servicios virtuales de telefonía sin necesidad de comprar ninguna centralita, pagando “solo por el uso”

Otras instalaciones

Existen una serie de accesorios necesarios en las instalaciones de una oficina, que podemos cubrir para dar un servicio integral al cliente como son:

- Sistema de apertura automatizada de la oficina. Cerraduras electrónicas, Temporizadores y actuadores.
- Cámaras de seguridad basadas en tecnología IP
 - o Para exterior de la marca Mobotix con visión nocturna y grabación automática y de otras marcas
 - o Para interior de las marcas Dlink, Linksys y otras.
- Integración de ciertos servicios accesorios en la intranet de la organización
- Teléfonos especiales para salas de reunión del tipo Polycom y otros
- Sistemas de video conferencia, proyectores
- Salas de presentaciones: configuración, diseño e instalación
- Conexión a Fotocopiadoras o equipos multifuncionales
- Sistemas de lectura de huella digital o de datos biométricos con conexión del tipo IP
- Conexiones de programas de facturación de centralitas a sistemas de gestión
- Impresoras especiales de etiquetas, códigos de barras
- Lectores de códigos de barras, integración en aplicaciones

Servicios asociados a ISP

En nuestro papel de distribuidores de Acens Technologies, Colt Telecom y con el concurso de otros proveedores podemos ocuparnos de la gestión de su presencia en internet por medio de los siguientes servicios:

- Alta, renovación, transferencia y mantenimiento de dominios en internet
- Gestión de Servicios DNS
- Gestión de los servicios de Correo
 - o Redirección a su servidor
 - o Servidor de backup por si falla su servidor
 - o Cuentas, buzones, redirecciones
 - o Conexión con OWA

- ☐ Blackberry
 - ☐ Iphone
- Gestión de los servicios Web
 - ☐ Linux
 - ☐ Windows
- Estadísticas de conexión a su site
 - ☐ Urchin
 - ☐ Integración de Google analytics en su web
- Tiendas electrónicas y pasarelas de pago
- Servidor SMTP con puerto alternativo al 25 para el caso de que Telefónica cierre el puerto 25
- Espacios de alojamiento FTP
- Espacios de alojamiento en BBDD (Base de datos) tanto en SQLServer como en MySQL
- Servidores dedicados basados en Windows
- Housing

En su caso

Llámenos y estudiaremos su caso.