



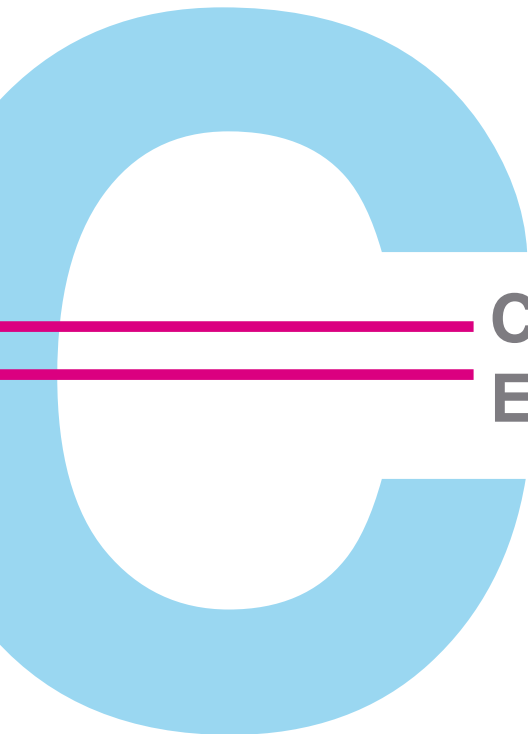
*Soluciones tecnológicas
a su alcance.*

 **TECNOredes**
soluciones tecnológicas a su alcance



Nuestros servicios





CABLEADO ESTRUCTURADO

Nuestro equipo de ingenieros y técnicos identificamos las necesidades de su organización, ofreciendo la asesoría para la mejor solución en sistemas de cableado estructurado. Diseñamos una solución integral que permita satisfacer sus necesidades actuales y futuras.

Realizamos Instalaciones y mejoras de cableado estructurado, basados en Cable UTP, fibra óptica y otros tipos de conectividad que permiten integrar los diferentes servicios voz, datos, video, internet, alarmas.

Nuestras implementaciones en cableado estructurado está basado en normas establecidas por organismos internacionales, como lo son:

ISO/IEC, ANSI/EIA/TIA.



estándares

Estándar ANSI/EIA/TIA 568 (A) B1, es el estándar para cableado de Telecomunicaciones en Edificios Comerciales, parte 1, Requerimientos Generales.

Estándar ANSI/EIA/TIA 568 (A) B2, es la parte 2, Balance de los Componentes del Cableado en Par Trenzado.

ANSI/EIA/TIA 568 B3, es el estándar de los Componentes para Cableados en Fibra Óptica.

Estándar ANSI/TIA/EIA-569-A de Rutas y Espacios de Telecomunicaciones para Edificios Comerciales. Define la infraestructura del cableado de telecomunicaciones, a través de tubería, registros, pozos, canaletas, entre otros, para su buen funcionamiento y desarrollo del futuro.

Estándar EIA/TIA 570, establece el cableado de uso residencial y de pequeños negocios.

Estándar ANSI/TIA/EIA-606 de Administración para la Infraestructura de Telecomunicaciones de Edificios Comerciales, Marcación y Rotulación.

Estándar EIA/TIA 607, define al sistema de tierra física y el de alimentación bajo las cuales se deberán de operar y proteger los elementos del sistema estructurado.



INSTALACIÓN CONFIGURACIÓN REDES WIFI

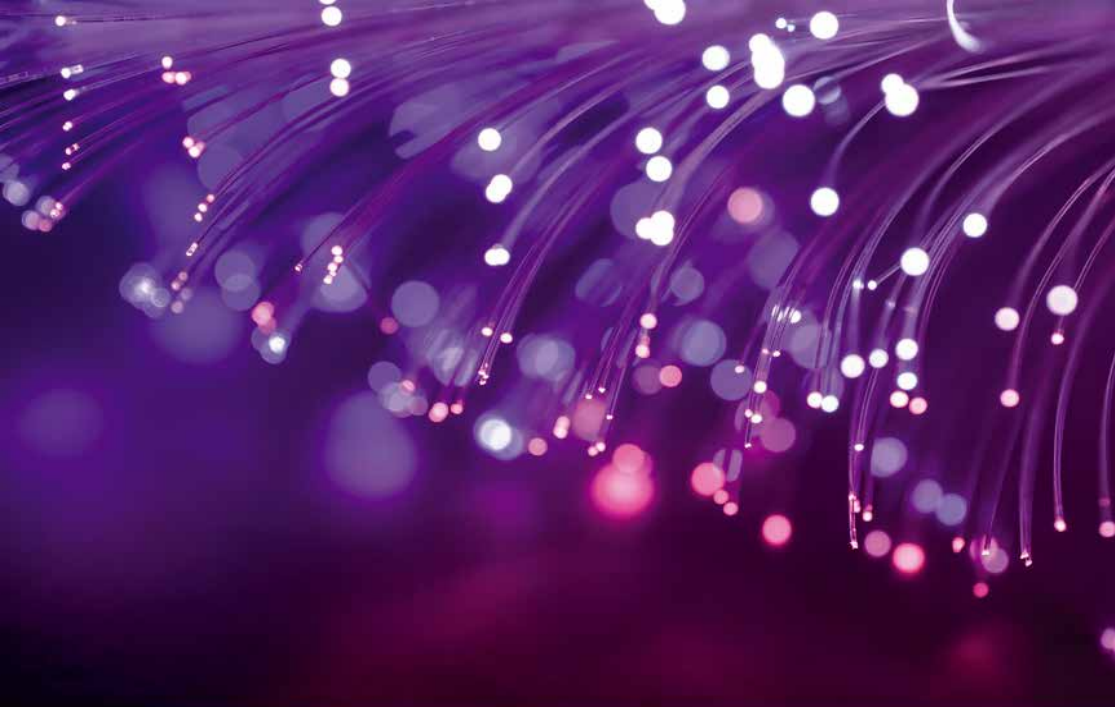
Las redes Inalámbricas son diseñadas con el fin de suplir las necesidades donde hay sitios de difícil acceso a cableado, oficinas abiertas, oficinas que se encuentran en continua remodelación, equipos móviles, fácil instalación, sencillez en configuración y solución rápida.

TCNORedes, Realiza un estudio previo en el sitio a instalar ofrece los servicios de instalación y configuración de cualquier clase de equipo.

FIBRA ÓPTICA

Las Distancias del Cable UTP mayor a 90 metros en el cableado estructurado producen la atenuación en la señal, otra de las desventajas es el ancho de banda ofrecido por este tipo de cable, la interferencia ocasionada en estos medios de transmisión generada por factores externos como son ruido electromagnético. Esto requiere de Una Integración con Cables de Fibra Óptica.





CERTIFICACIÓN UTP FIBRA ÓPTICA

Los medios de redes constituyen literal y físicamente la columna vertebral de una red. La baja calidad de un cableado de red provocará fallas en la red y un desempeño poco confiable. Todos los medios de transmisión de datos, basados en cables de cobre y fibra óptica, requieren de pruebas para asegurar que cumplen con estrictas pautas de especificación. Estas pruebas se basan en ciertos conceptos eléctricos y matemáticos y expresiones tales como señal, onda, frecuencia y ruido.

TCNORedes ofrece servicios de Certificación de Cables UTP y Fibra Óptica con el fin de que nuestros clientes queden conformes y Satisfechos con nuestros Proyectos Implementados en su Organización. TCNORedes Ltda. Entrega Informe Impreso o Digital, completo generado por Equipo de Certificación OMNIESCANER.

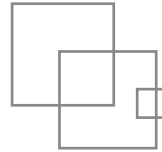
El estándar **TIA/EIA-568-B** especifica diez pruebas que un cable de cobre debe pasar si ha de ser usado en una LAN Ethernet moderna de alta velocidad. Se deben probar todos los enlaces de cables a su calificación más alta aplicable a la categoría de cable que se está instalando.

INSTALACIONES ELÉCTRICAS

Las soluciones de cableado estructurado requieren de una infraestructura eléctrica como UPS, reformar o realizar la acometida eléctrica, realizar las protecciones eléctricas, distribución de circuitos, sistemas de puesta a tierra.

El desarrollo de proyectos implementados por **TCNORedes**. Está sometido al crecimiento, se hace necesario buscar soluciones óptimas de bienestar y garantías, de igual manera el mantenimiento de todas y cada una de las instalaciones eléctricas depende del buen funcionamiento de las instalaciones de su organización.

La normatividad para el buen funcionamiento de las redes eléctricas y equipos de comunicación, están fundamentadas en estándares universales. La instalación de redes de baja tensión, deben estar acorde con el RETIE (Reglamento Técnico para instalaciones Eléctricas, que tienen su base en la norma NTC 2050) expedido por el ministerio de Minas.

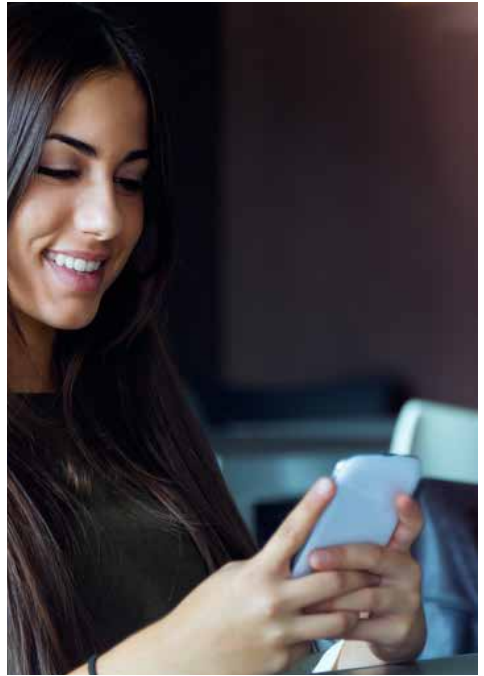


MANTENIMIENTO MANTENIMIENTO

Los equipos de computo como son computadores de escritorio, portátiles, impresoras y servidores requieren un mantenimiento continuo.

Con el fin de evitar daños ocasionados por falta de limpieza, lubricación de partes y ventiladores, actualizaciones de hardware y software, actualizaciones de antivirus etc.

TCNORedes. Ofrece mantenimientos preventivos y correctivos con el fin de minimizar las fallas ocasionadas, de esta manera asegura un normal funcionamiento y mayor productividad en su organización.



PREVENTIVO Y CORRECTIVO IMPRESORAS

Nuestro grupo de técnicos e ingenieros cuentan con una amplia experiencia en mantenimiento preventivo y correctivo en impresoras matriz de punto, inyección de tinta y laser. Esto nos permite ofrecer un mejor servicio para garantizar un alto nivel de funcionamiento.

Preventivo: Desensamble de partes, lubricación de partes, test de funcionamiento.

Los mantenimientos correctivos como son reparación de impresoras, intercambio de partes defectuosas, configuración de Impresoras hardware, configuración de impresoras en red Windows y red Linux, configuración de servidores de impresión (Print Server).





AIRE ACONDICIONADO

TCNOredes ofrece a su compañía las mejores soluciones en implementación, asesoría, instalación de aires acondicionados con alta eficiencia y refrigerantes ecológicos.

Instalación de aire acondicionado Bogotá, **TCNOredes** Protegiendo el medio ambiente y áreas críticas en el flujo de aire, sistemas garantizados para controlar y proteger Centros de Cableado, Data Center, Áreas de oficina, entre otros.

Tenemos a su disposición de acuerdo a la necesidad de su compañía Aires Acondicionados de las diferentes marcas reconocidas a nivel mundial **GOODMAN, CONFORT FRESH GOLD, LG, SAMSUNG** entre otros, con capacidad de 1 a 500 TR.

Para garantizar el rendimiento y calidad del área a acondicionar, algunos de los productos específicos relacionados en Mini Split y Central, Precisión, Piso Techo, en gamas medias y altas.

"Tenemos a su alcance cualquier tipo de repuesto para ejecutar los procesos de mantenimiento correctivo que se requieran."



TELEFONÍA

IP

Con la Implementación de **PBX Asterisk** reduce el costo de facturación en llamadas telefónicas a Fijos y Móviles, a nivel nacional e Internacional. Puede realizar el desvío de llamadas a su móvil personal, Identificador de Llamadas, Bloqueo salida de llamadas, temporizador de tiempo, recepción y envío de fax, Buzón de voz, música en espera, grabación de llamadas, reporte de llamadas perdidas, reporte de llamadas salientes, mensaje de bienvenida en su PBX..

Asterisk puede implementarse en plataforma Linux, de esta manera no hay costo de licenciamiento de software.

Beneficios de VoIP PBX

CRM

- * Administración de Contactos y Cuentas
- * Gestión de Fuerza de Ventas
- * Biblioteca de Documentos
- * Gestión de Incidencias (tanto con clientes, como internas en la empresa)
- * Calendario Corporativo
- * Servicio de Sindicación RSS



CONSULTORÍA LINUX

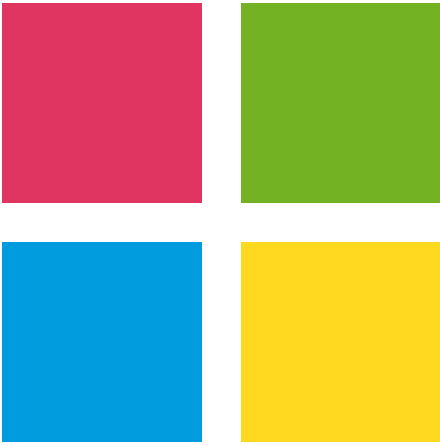
Instalación y configuración suite de correo electrónico, calendario compartido, notas, tareas, libreta de direcciones global. Acceso a través de cliente web desde cualquier lugar con conexión a internet.

Instalación y configuración suite de seguridad perimetral, firewall, proxy, ids e ips, vpn. Consola de administración intuitiva y centralizada para todos los servicios.

Instalación y configuración plataforma de educación virtual "Moodle", sistema de almacenamiento de usuarios en ldap (directorio activo de linux).

Instalación y configuración plataforma de monitoreo de infraestructura de red "Zenoss", Nagios, creación de los plugins personalizados para servicios no estandarizados





CONSULTORÍA MICROSOFT

Nuestra amplia experiencia nos permite realizar implementaciones de sistemas operativos Windows Server 2008, Windows Server 2008 R2, Windows Server 2012, Windows Server 2012R2.

Nuestros Ingenieros certificados Microsoft le ayudan a Configurar servicios y mantener los servicios actuales en su organización.

Nuestra compañía ofrece implementación de servicios, configuración de Servicios como Directorio Activo, Windows Server Update Services (wsus), GPO, DFS, DNS, DHCP, IIS, Hyper-V, Certificados Digitales, Servicios Federados, RMS, remote desktop services.

Diseñamos su infraestructura tecnológica acorde a sus necesidades desde las más sencillas hasta las más complejas con soluciones de alta disponibilidad servicios de Cluster, Virtualización. Implementamos servicio de correo electrónico Microsoft Exchange, Lync, Sharepoint.

Realizamos Migraciones a servicio de Nube Microsoft como es Office 365, Lync Server, Sharepoint.

Para tener una alta disponibilidad en servicios de correo electrónico y suite de colaboración.





CONTACTO

Bogotá / Colombia

Dirección: Calle 161C No. 59-27

informacion@tecnoredes.net.co

PBX: + (57) 1 744 1210



SERVIDORES

SERVIDORES

En **TCNOredes**, contamos con una amplia experiencia en servidores venta y alquiler de equipos en Bogotá y Colombia, ajustados a sus necesidades puntuales dimensionando su crecimiento, realizamos también las implementaciones que cumplan sus expectativas. Asesoramos a Nivel de licenciamiento de sistemas operativos y productos a adquirir, tenemos alianzas con las marcas más reconocidas del mercado Hewlett Packard, Dell, IBM.

- Equipos Nuevos
- Equipos Usados
- Alquiler de Equipos
- Venta de Partes
- Mantenimiento**
correctivo - preventivo

