

# Tecnologías de comunicación en su hogar

Con la tecnología y los equipos desarrollados durante los últimos años, su casa puede transformarse en un centro de comunicaciones, con los computadores y equipos periféricos comunicándose entre sí. De esta manera, se puede hoy integrar el acceso a Internet de alta velocidad con voz, fax, entretenimiento audiovisual y controles ambientales y de iluminación. Sin embargo, todos estos beneficios no podrán ser aplicados en su casa si no cuenta con un correcto sistema de cableado que soporte el tráfico que lo llevará a la supercarretera de la información.

## **¿Por qué mejorar el cableado?**

Instalar los tipos correctos de cables y salidas de enchufe en el hogar mejora las comunicaciones al hacer que cada equipo funcione más rápido, con mayor confiabilidad y en una forma más conveniente para el usuario. Entre los beneficios que hoy se pueden disfrutar, están los de:

### **Acceso a Internet y correo electrónico más rápido y flexible.**

El servicio ADSL actualmente es una de las tecnologías de más atractivo para mejorar el acceso a Internet, pero para usarla a su máximo potencial, su hogar debería tener instalado en toda la casa un cable Categoría 5 o mejor. Al implementar una red, usted puede tener acceso a sus conexiones ADSL de alta velocidad enchufando computadores personales en cualquier lugar de la casa para entrar a Internet o enviar un correo electrónico. Una línea telefónica puede compartir el acceso a Internet para múltiples usuarios simultáneos sin ocupar las líneas telefónicas necesarias para el servicio de voz.

### **Redes de computación en el hogar**

Múltiples computadores, impresoras, máquinas de fax y otros dispositivos en toda la casa se pueden conectar para crear una red de área que sea efectiva en cuanto a costos y permitir a los usuarios compartir archivos, impresoras y juegos.

### **Capacidad profesional de comunicaciones para trabajar en la casa**

Trabaje desde su casa con un sistema de cableado que permite que el computador, módem, fax y teléfono operen simultáneamente con un acceso a Internet a alta velocidad.

### **Sistemas de entretenimiento de funciones totales en el hogar**

Instale cables en su casa para que pueda aceptar fácilmente todos los sistemas de entretenimiento y servicios de distribución, incluyendo transmisiones satelitales directas, DVD y cable. Disponga de la flexibilidad de tener audio y video directo en cualquier habitación donde se pudieran utilizar.

### **Mejor seguridad**

Un cableado avanzado puede contribuir a numerosas aplicaciones de seguridad, incluyendo controles de iluminación programados, alarmas y sistemas de monitoreo. Los sistemas de seguridad se pueden enlazar con PCs, intercomunicadores y luces para darle un óptimo control y flexibilidad.

### **Control ambiental y gestión de la energía**

Un cableado avanzado, además, junto con controles sofisticados de calefacción y enfriamiento, pueden ayudarle a obtener la máxima comodidad y conveniencia a costo reducido permitiendo el apagado automático de aquellos utensilios que no están en uso.

### **Cableado para hoy y para mañana**

Mientras hoy los desarrolladores de tecnología y los fabricantes de equipos están poniendo tanto poder de comunicaciones a nuestro alcance, la infraestructura de cableado del hogar típico no ha cambiado mucho durante los últimos 50 años. El antiguo cableado telefónico y los antiguos sistemas eléctricos no pueden dar soporte total a la tecnología de comunicaciones disponible hoy y en el futuro previsible.

Si su hogar no cuenta con un cableado adecuado, no podrá usar en su plena capacidad los computadores, el teléfono y los equipos de audio o los receptores de cable y satélite. Si bien existen alternativas, como los sistemas inalámbricos, estos no proveen toda la capacidad que proporciona un paquete de "cableado estructurado", con cable telefónico de Categoría 5 o mejor y cable coaxial RG-6 para señal de TV.

Además de lo anterior, cada hogar debería tener un panel de servicios o central donde los servicios telefónicos de TV cable, DSS satelital y otros se distribuyen a varias habitaciones y a través del cual se enruta la red en el hogar. También es necesario tener conectores y enchufes apropiados como terminales telefónicos y de cables. 