

Conectarse en Movilidad


Una de las cosas mejores sobre Wi-Fi es la potencia de conectarse a Internet y a su red corporativa cuando ud. se encuentra fuera de la oficina o alejado de su red. Si está en un cyber café, centro de convenciones, sala de aeropuerto, o en un centro de reuniones, podrá usar Wi-Fi para chequear su e-mail, acceder a la información de ventas o a cualquier clase de ficheros y bases de datos de su corporación, o enviar y recibir ficheros a través de Internet. El creciente numero de Wi-Fi “HotSpots” y las redes corporativas inalámbricas disponibles a los viajeros hacen que la búsqueda de una conexión física para su portátil sean un mal recuerdo.

Por supuesto, necesitará de un dispositivo de radio en su ordenador. Podrá ser una tarjeta PCMCIA, una Compact Flash, o un modulo Wi-Fi integrado en su portátil o PDA. El truco para conectarse cuando se está fuera de la oficina es hacer que se reconozca su dispositivo de radio en una red inalámbrica disponible, y así poder conectarse.

Como conectarse a una red Wi-Fi

Dependiendo de la localización del Hot spot y de la definición de la red , conectarse a una red Wi-Fi puede ser fácil y automático, o se puede convertir en un proceso manual que requiera que ud. cambie el nombre de su red, Passwords y códigos de seguridad.

Si sabe que una red local inalámbrica está operativa, cuando se engancha a ella, pregunte primero a la persona apropiada en la localización si existen instrucciones especiales para conectarse a la red.

Sin el sistema operativo de su portátil es Windows XP, automáticamente escaneará y reconocerá la red local inalámbrica y le permitirá conectarse a ella. Si utiliza otro sistema operativo, tendrá que realizar un escaneo manual para encontrar una red disponible. Dependiendo de su tarjeta y del fabricante de la misma, deberá ejecutar la utilidad de gestión del Wi-Fi para crear una nueva localización de red. (La mayoría de los sistemas Wi-Fi permiten a los usuarios crear y guardar los nombres de red, definiciones de seguridad y Passwords de diferentes localizaciones de red en sus ordenadores). Simplemente seleccione la localización correcta de la red y su ordenador estará dispuesto para conectarse. Vea el manual de instrucciones  del fabricante de su sistema, o busque información en la sección 4. Recursos Técnicos.

Algunas localizaciones pueden estar dotadas del servicio de conectividad gracias a Un ISP (Internet Service Provider). Estos proveedores utilizan un AP inteligente que permiten acceder a la red de una manera sencilla independientemente de la definición de red que

tenga o el tipo de tarjeta que disponga. En este caso se conectará a una pantalla especial de conexión donde se podrá identificar y conectarse. Si está en un lugar donde se paga por el acceso, deberá proveer su información de socio del servicio o usar la tarjeta de crédito para pagar el acceso. Otras localizaciones pueden proveer acceso gratuito una vez que se ha identificado.

La Realidad acerca de la Seguridad de los HotSpots y Accesos remotos a redes inalámbricas

En muchas redes abiertas como en centros de convenciones, aeropuertos y otras áreas públicas, no hay seguridad implementada en absoluto. WEP y cualquier clase de autorización están deliberadamente desconectadas para facilitar el acceso a la red. Los HotSpots orientados al uso de ejecutivos de grandes corporaciones normalmente ofrecen una combinación de seguridad con una encriptación local (WEP) y algún tipo de autenticación y autorización, (por ejemplo tendrá que identificarse (autenticación) y tendrá que probar que es un miembro de la red (autorización). Una vez que esté en la red, sus transmisiones inalámbricas se pueden encriptar cuando van desde el AP hasta su ordenador

Cuando trabaje en un HotSpot público, no puede estar convencido de que realmente tiene un acceso seguro. Por lo que, al menos que esté navegando por Internet para entretenerse, debería usar una VPN (Virtual Private Network) (Un tipo de tecnología diseñada para incrementar la seguridad de la información que se transmite por Internet. VPN trabaja tanto con redes cableadas como inalámbricas, así como en conexiones de llamada. VPN crea un túnel privado de encriptación desde el ordenador del usuario final, a través de la red local inalámbrica, a través de Internet, de todas las formas posibles hasta los servidores y bases de datos corporativas). que posibilita la creación de un túnel virtual desde su ordenador, a través del AP hacia Internet, volviendo a su a los servidores corporativos de su oficina.

Usar VPN es incluso más importante cuando se conecte a una red gratuita, donde no se implementa seguridad de ningún tipo. Para más información consulte la sección 3. Seguridad Wi-Fi