

## Red inalámbrica

**El numero de portátiles en mi empresa esta aumentando considerablemente, y cada vez necesitamos un acceso a la red desde mas puntos de la oficina, ¿me podría valer una red inalámbrica?**

En la actualidad, el mundo de las redes sufre avances a una velocidad vertiginosa, estos avances al principio sufren una problemática, debido a las standardizaciones de cada fabricante, como las sufrieron en un principio las redes inalámbricas, una vez solventado este problema, las redes inalámbricas disfrutaron de una progresión ascendente, hasta hoy en día.

Alrededor de un 80% de las redes inalámbricas que existen hoy en día, no son seguras, esto se debe a que estas no son configuradas de la manera apropiada, aunque una red inalámbrica con una configuración correcta es sinónimo de red segura.

El funcionamiento de una red inalámbrica, utiliza como medio de transporte las microondas, actualmente se utiliza el standard IEEE802.11b la cual transmite a 2.4 Ghz, y llega a alcanzar los 54 mbps.

Estas redes debido a su medio de transporte, son accesibles por cualquiera que posea un dispositivos wifi y que este en su radio de cobertura, evidentemente esto seria un caos, debido a esto las redes inalámbricas implementan niveles de seguridad, como por ejemplo:

- Control de acceso por MAC Address.
- Encriptación clave WEP, WPA Radius...
- Acceso restringido por Ip.

Estos son algunos de los metodos de seguridad utilizados en las redes inalámbricas que se encargaran de salvaguardar la seguridad de nuestro sistema informatico.