

Despliegue de redes inalámbricas (Servicios en red)

Las redes inalámbricas (wireless network, wireless) son redes sin cable. Normalmente son las redes que se comunican por medios no guiados y lo hacen por ondas electromagnéticas. La transmisión y la recepción se efectúan a través de antenas.

Puntos de acceso

El Punto de Acceso (Access Point, AP o Wireless Access Point, WAP) es el intermediario de la comunicación en una red inalámbrica con topología en modo infraestructura, comunicándose por ondas de radio, o sea que actúa de puente o bridge.

Encaminadores inalámbricos

La diferencia básica de un router inalámbrico, con uno tradicional es que permite la conexión de dispositivos inalámbricos a las redes a las que el router está conectado mediante conexiones por cable.

Entre los enrutadores inalámbricos, las diferencias que nos pueden hacer elegir un modelo a otro vienen reflejadas en los estándares que soportan.

Seguridad en redes inalámbricas

El problema de las redes WiFi ya hemos comentado que es la seguridad. Existen varias alternativas para garantizar la seguridad de las redes que usan estos estándares.

Consejos que fortalecen la seguridad de las redes

inalámbricas:

- Evitar conexiones abiertas.
- Cambiar las contraseñas de acceso.
- Evitar que se pueda tener acceso a través de Internet al router.
- Filtrado de direcciones MAC y direcciones IP.
- Revisar los logs.