

Ventajas y desventajas de las redes inalámbricas

Ahorro en materiales. Ya que no se requieren kilómetros de cableado y de controladores terrestres para el intercambio de información.

Comunicación más ágil. Dado que puede conectarse a la red un artefacto que esté en movimiento, o en lugares remotos.

Multiplicidad de conexiones. Dado que a una misma señal inalámbrica puede adherirse más de un aparato simultáneamente.

Requieren de mayor seguridad. Dado que la señal es incontrolable y libre, y cualquiera puede captarla.

Son susceptibles a la interferencia. Ya sea de otras señales en el mismo canal de emisión, o de ruidos continuos de baja frecuencia, antenas, aparatos de microondas o incluso de cierto tipo de metales.

La transmisión es más compleja. Dado que requiere de mecanismos y artefactos adicionales para direccionar la transmisión, y de artefactos receptores con la potencia adecuada para conseguir una señal estable y continua.