

UNIDAD 1 Tarea 5.- Realizar una tabla comparativa de las ventajas y desventajas de la tecnología inalámbrica.

Tecnologías inalámbricas	
Ventajas	Desventajas
<ul style="list-style-type: none"> • 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. • Permiten una amplia libertad de movimientos • Permite reubicar las estaciones de trabajo con facilidad. • Evita la necesidad de establecer cableado • La instalación de la red es mucho más rápida que con cables. • Una red inalámbrica tiene menores costos, porque se ahorra lo que se gasta en cables. • Permite la cobertura en puntos de difícil conexión mediante cables. • Permite una ampliación de redes locales cableadas. • Permite la fácil expansión o limitación de usuarios en la red con solo añadir o quitar módulos. 	<ul style="list-style-type: none"> • 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. • Que las redes inalámbricas por infrarrojo deben estar perfectamente alineadas, y su señal en muchos de los casos no puedes atravesar elementos como paredes, árboles, etc. • Todavía no hay estudios concretos sobre la peligrosidad de las radiaciones usadas en las redes inalámbricas. • Pueden llegar a ser más inseguras puesto que cualquiera puede acceder a la red inalámbrica. • Presentan un menor ancho de banda que las redes que se unen mediante cables.