

Galilea Nazareth Esparza Martinez

UNIDAD 1

Tecnologías

Tic's

Efrén Emmanuel Prado López

6 de febrero 2023

Tarea 5



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

VENTAJAS		DESVENTAJAS	
Accesibilidad:		Seguridad:	

<p>Las redes inalámbricas no requieren cables, por lo que los dispositivos pueden comunicarse incluso sin cables. Permite a los usuarios moverse libremente sin desconectarse. Como resultado, supone una mejora de la productividad.</p> <p>La instalación de una red inalámbrica es más rápida y sencilla que la de una red por cable.</p> <p>Fácil instalación: No requiere el uso de cables, que son difíciles de instalar y suponen un riesgo de seguridad.</p> <p>Las redes inalámbricas tienen un mayor alcance que las redes por cable. Pueden llegar fácilmente a lugares donde las redes por cable no son accesibles.</p> <p>La red inalámbrica es más flexible que la red por cable.</p> <p>Flexibilidad: Permite moverse libremente por el área de cobertura.</p> <p>Al ser fácil de instalar y configurar, la red inalámbrica es más rentable que la red por cable.</p> <p>Rentabilidad: El coste de la red es relativo a la aplicación.</p> <p>La red inalámbrica es móvil y portátil, lo que permite moverla y reinstalarla en otro lugar.</p> <p>Móvil y portátil: El número de dispositivos que se pueden conectar a una red inalámbrica es ilimitado, lo que permite añadir dispositivos sin necesidad de cableado adicional.</p> <p>Escalabilidad: El número de dispositivos que se pueden conectar a una red inalámbrica es ilimitado, lo que permite añadir dispositivos sin necesidad de cableado adicional.</p>	<p>Si una red inalámbrica no se configura correctamente o no se protege adecuadamente, puede estar sujeta a diversas amenazas a la seguridad. Una red inalámbrica no requiere la instalación de componentes físicos adicionales, sólo necesitan un router inalámbrico, lo que reduce automáticamente el riesgo de robo de hardware informático, ya que los dispositivos pueden tener fácil acceso a la red.</p> <p>Banda limitada: Las redes inalámbricas no pueden soportar grandes transferencias de datos como conferencias ya que tienen un ancho de banda mínimo. Además, tienen una capacidad de transmisión limitada, ya que no hay un canal inalámbrico que ocupar.</p> <p>Transferir o compartir archivos es mucho más lento en una red inalámbrica. La velocidad de transmisión depende del usuario.</p> <p>Las redes inalámbricas son susceptibles a las interferencias; por lo tanto, la niebla, la lluvia, las señales de radio o la actividad humana pueden causar una interferencia similar a la de una red por cable. Usar un mal router puede ralentizar la velocidad en una red inalámbrica.</p> <p>Velocidad: La velocidad de transmisión depende de la configuración. Además, cuando hay muchos usuarios en la misma red, la velocidad puede disminuir. La banda aérea por la que se transmiten las señales puede estar saturada o sobrecargarse.</p> <p>Interferencias: Las señales pueden estar saturadas o sobrecargarse.</p>
---	---

<p>Eficiencia: Las redes inalámbricas permiten una mejor y mayor comunicación de datos. Con una red inalámbrica, la transferencia de información entre usuarios es mucho más rápida.</p>	<p>Alcance: El área de cobertura de una red inalámbrica es mínima. Un router inalámbrico típico permite que los usuarios que se encuentran dentro del rango de 45 a 90 metros puedan utilizar la red.</p>
---	--