



TECNOLOGIAS INALAMBRICAS

6to semestre

NOMBRE. RODRIGUEZ JIMENEZ LESSLY VIRIDIANA.

DOCENTE. PRADO LOPEZ EFREN EMMANUEL.

UNIDAD 1 Tarea 4.- Realizar una síntesis de las aplicaciones usadas en redes inalámbricas.

El desarrollo de redes móviles de alta velocidad y súper alta velocidad no ha eliminado la necesidad de invertir en redes alámbricas o fijas.

Los usuarios prefieren las redes alámbricas para el acceso de banda ancha, ya sea en el hogar o en la oficina, mientras que optan por las redes móviles cuando la movilidad es prioritaria.

Por otro lado, los operadores implementan redes alámbricas en áreas de mayor concentración poblacional, mientras que las redes móviles son una alternativa más barata cuando la instalación de cables es demasiado costosa, convirtiéndose en un elemento esencial para la provisión de servicios de alta capacidad, rendimiento y calidad.

La vida moderna depende en gran medida de las redes inalámbricas. Tanto las personas como las organizaciones están permanentemente conectadas a través de Internet y ésta tendencia irá en aumento en la medida en que las aplicaciones de la Internet de las Cosas sean una realidad. Las redes de computadoras inalámbricas han permitido el desarrollo de nuevos paradigmas, como el cómputo móvil, la inteligencia ambiental, la Internet de las Cosas o la Industria 4.0, por mencionar algunas. Actualmente, la computación móvil y las tecnologías de comunicación inalámbrica se han vuelto ubicuas, facilitando y promoviendo el acceso a las redes sociales (Facebook, Twitter), la comunicación entre usuarios (WhatsApp), nuevos modelos de negocios (Uber, AirBnB) o el comercio electrónico (ApplePay, Starbucks).

Gracias a las innovaciones y los avances tecnológicos en la telefonía móvil de banda ancha, el sector de la comunicación inalámbrica está presente en casi todos los aspectos de nuestras vidas. Hoy en día poseen un teléfono móvil más de 5.000 millones de personas, y más de 1.200 millones de ellas tienen un teléfono equipado con tecnología de tercera generación (3G)¹ patentada por Qualcomm. El teléfono móvil se ha convertido en el mayor medio de transmisión de información de la historia de la humanidad.