



EDUCACIÓN
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA



TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO®

Instituto Tecnológico de Pabellón de Arteaga

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE PABELLÓN DE ARTEAGA

Tecnologías de la Información y Comunicaciones

6° Semestre

Profesor

Efrén Emmanuel Prado López

Alumna

María Fernanda Cabrera Gómez

Tarea 4 Unidad 1

Asignatura

Tecnologías Inalámbricas

Fecha y Lugar de entrega

Instituto tecnológico de Pabellón de Arteaga, Aguascalientes a 02 de febrero del 2023.



Carretera a la Estación de Rincón Km 1, C.P. 20670 Pabellón
de Arteaga, Aguascalientes
tecnm.mx | pabellon.tecnm.mx



2022 Flores
Año de
Magón
PRECURSOR DE LA REVOLUCIÓN MEXICANA



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

Aplicaciones usadas en redes inalámbricas.

Las bandas más importantes con aplicaciones inalámbricas, del rango de frecuencias que abarcan las ondas de radio, son la VLF (comunicaciones en navegación y submarinos), LF (radio AM onda larga), MF (radio AM de onda media), HF (radio AM de onda corta), VHF (radio FM y TV), UHF (TV).



Aplicaciones Punto a Punto.

Los equipos de red inalámbrica te permiten, entre otras muchas aplicaciones, trasladar servicios como Internet, líneas telefónicas, o extensiones de conmutador, monitoreo de alarmas y sistemas de videovigilancia.

Aplicaciones Punto-Multipunto.

Las aplicaciones multipunto de los equipos inalámbricos permiten ahorros de hasta un 50% al compartir recursos entre varias instalaciones relativamente lejanas; podemos destacar algunas como: servicio de Internet, servidores de trabajo (Web, correo, impresión, archivos, etc.), líneas telefónicas, o incluso interconectar conmutadores telefónicos, análogos e híbridos para lograr comunicar sucursales, dependencias u organismos.





- Las microondas por satélite se usan para la difusión de televisión por satélite, transmisión telefónica a larga distancia y en redes privadas, por ejemplo.
- Los infrarrojos tienen aplicaciones como la comunicación a corta distancia de los ordenadores con sus periféricos. También se utilizan para mandos a distancia, ya que así no interfieren con otras señales electromagnéticas, por ejemplo la señal de televisión. Uno de los estándares más usados en estas comunicaciones es el IrDA (*Infrared Data Association*). Otros usos que tienen los infrarrojos son técnicas como la termografía, la cual permite determinar la temperatura de objetos a distancia.



Redes Inalámbricas

