



NOMBRE DE LA MATERIA
Tecnologías Inalambricas

NOMBRE DEL DOCENTE
Efrén Emmanuel Prado López

NOMBRE DEL TRABAJO
Tarea 4

NOMBRE DEL ALUMNO
Sergio Antonio Reyes Ibarra

UNIDAD
1

FECHA Y LUGAR
03 de febrero del 2023





Aplicaciones de redes inalámbricas en la vida cotidiana.

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

Mediante las microondas terrestres, existen diferentes aplicaciones basadas en protocolos como Bluetooth o ZigBee para interconectar ordenadores portátiles, PDAs, teléfonos u otros aparatos. También se utilizan las microondas para comunicaciones con radares (detección de velocidad u otras características de objetos remotos) y para la televisión digital terrestre.

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.

