Nombre del alumno: Audelí Joachín Velázquez

Nombre del profesor: Ing. Jonathan Gabriel Hernández

Nombre del trabajo: Cuadro sinóptico

Materia:

Comunicación

Licenciatura:

Ingeniería en sistemas computacionales

Grado: Sexto cuatrimestre

Grupo: “A”

Frontera Comalapa Chiapas a 11 de julio de 2021

Tópico de comunicaciones

- **Antenas**
  - Parte de un sistema transmisor o receptor diseñada específicamente para radiar o recibir ondas electromagnéticas y lo podemos estudiar por lo siguiente
    - El funcionamiento de una antena dipolo
    - Con elementos director y reflector
    - El funcionamiento de una antena dipolo
- **Patrón de radiación de una antena con polarización**
  - Se puede representar como una gráfica tridimensional de la energía radiada vista desde fuera de esta y tiene dos patrones el cuales son: elevación y el de azimuth. Tienen características como:
    - Horizontal y
    - Vertical
- **Ganancia de una antena**
  - Es la relación entre la potencia que entra en una antena y la potencia que sale de esta
    - La ganancia de una antena también se le puede referir en dBi´s
- **Sistema de radio**
  - La mayoría de las emisoras poseen la base del equipamiento común por lo podemos dividirlo en dos grupos
    - De baja frecuencia y de alta frecuencia
- **Antenas más comunes usadas**
  - Se pueden clasificar en omnidireccionales y direccionales
    - Así como otra cualidad más son las ondas y la polarización
- **Microondas y radar**
  - La palabra radar el nombre de un sistema capaz de detectar aviones, barcos, lluvia etc.
    - Su funcionamiento se basa en emitir fuertes ondas de radio.
- **Generador de microondas**
  - Una vez que el magnetrón aparece este revoluciona la forma de generar microondas de alta potencia
    - Para un mejor estudio lo podemos conocer por : Guías de ondas, frecuencias de operaciones y el sistema de radar

Frontera Comalapa Chiapas a 11 de julio de 2021