



Nombre de alumno:

Teresa Méndez Pérez

Nombre del profesor:

Andrés Alejandro Reyes Molina

Nombre del trabajo:

Cuadro sinóptico

PASIÓN POR EDUCAR

Materia:

Comunicaciones

Grado: 6 cuatrimestre

Comitán de Domínguez Chiapas a 07 de julio del 2021

Líneas de transmisión

Características de una línea

Modelo matemático

- transversal cumple con la condición cuasi estática
- longitudinal no cumple la condición
- las cargas y corrientes crean campos electrónicos y magnéticos

Concepto

- conmutación asíncrona
- redes digitales punto a punto
- tecnología digital de conmutación de paquetes

Postulados

- Circuito de transmisión
- circuito de recepción

Expresión para la corriente

Comportamiento de las redes

Servidor

- servidor dedicado
- servidor no dedicado

Satélite

- terminal
- Workstation

Coefficiente de atenuación

- línea de transmisión
- utiliza un modo TEM
- modelo circuital equivalente

Longitud de onda

- define a los ultrasonidos
- relacionado con la absorción del haz

Velocidad de fase

- interviene en la producción del eco
- calcula la impedancia acústica
- se considera clave para la absorción

Señales reflejadas en una línea

Líneas de transmisión

- resistencias
- inductancia en serie
- capacitancia de derivación
- conductancia de derivación

Longitud eléctrica

- analiza el comportamiento de una línea de transmisión
- el voltaje puede variar de manera apreciable

Perdidas en la línea

- perdida del conductor
- perdida por radiación
- perdida por el calentamiento dieléctrico
- perdida por acoplamiento y descarga luminosa