



UNIVERSIDAD DEL SURESTE DE LA FRONTERA COMALAPA

ASIGNATURA: Comunicaciones

DOCENTE: María Isabel Roblero Ordoñez

ALUMNO: Josué Roberto Pérez López

CUATRIMESTRE: Sexto

GRUPO: A

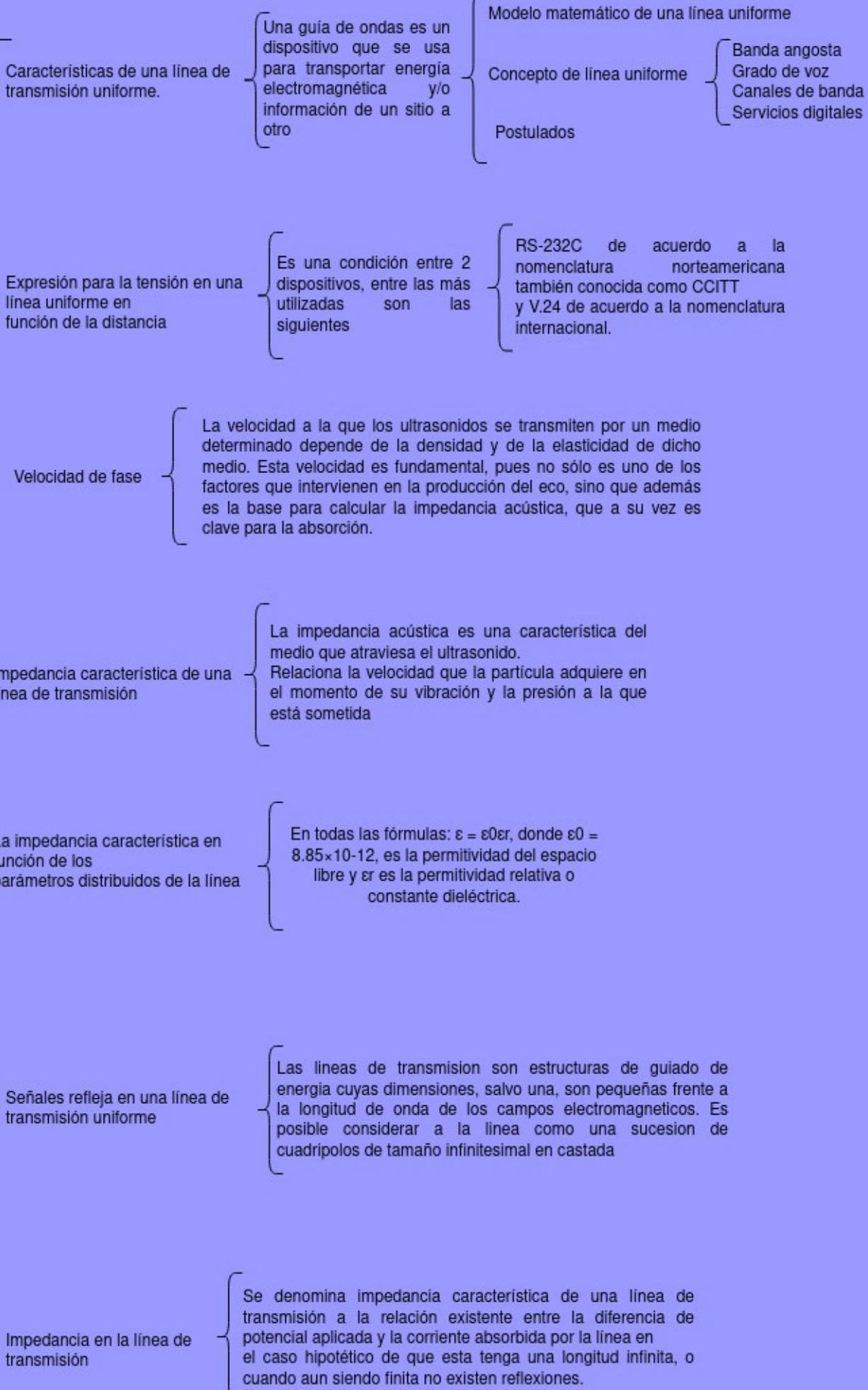
CARRERA: Ingeniería en sistemas computacionales.

PARCIAL: Primero

TRABAJO: Cuadro Sinoptico Unidad I y II

FECHA: 5 de Julio de 2022.

LINEAS DE TRANSMISION



LÍNEA

Patrón de onda estacionaria de tensión para líneas terminadas en

Circuito abierto

Las características de una línea de transmisión de determinana por sus propiedades electricas, como la conductancia de los cables y la constante dielectrica del aislante y sus propiedades fisicas.

Corto circuito

Se denomina cortocircuito al fallo en un aparato o línea eléctrica por el cual la corriente eléctrica pasa directamente del conductor activo o fase al neutro o a tierra en sistemas monofásicos de corriente alterna, entre dos fases o igual al caso anterior para sistemas polifásicos, o entre polos opuestos en el caso de corriente continua

Líneas desacopladas

La impedancia caracteristica determina, segun la ley de Ohm, la relacion que debe existir entre la tension y la intensidad en la linea.

Líneas acopladas

Las líneas de transmision frecuentemente se consideran totalmente sin perdidas.

Acoplamiento de línea de transmisión uniforme

Existen varios métodos para medir que tan bien acoplado se encuentra un componente de un sistema de cableado a una impedancia nominal especifica

Impedancia Ajustada

Impedancia de Entrada

Perdida por Retorno

Coefficiente de Reflexion

Acoplamiento de líneas de transmisión con las cargas, utilizando

Espolón en serie terminado en corto circuito

Espolón en serie terminado en circuito abierto

Espolón en paralelo terminado en corto circuito

Espolón en paralelo terminado en circuito abierto