



UNIVERSIDAD DEL SURESTE DE LA FRONTERA COMALAPA

ASIGNATURA: Analisis de Circuitos Electricos

DOCENTE: Icel Bernardo Lepe Arriaga

ALUMNO: Josué Roberto Pérez López.

CUATRIMESTRE: Cuarto (4^{to})-

GRUPO: A

CARRERA: Ingeniería en sistemas computacionales.

PARCIAL: Primero (1^o).

TRABAJO: Mapa Conceptual

FECHA: 17 de noviembre del 2021

CONCEPTOS BÁSICOS DE CIRCUITOS

Se divide en

Tipos y características de las señales eléctricas

¿Qué es?

Es un tipo de señal generada por algún fenómeno electromagnético, el cual puede ser:
Analógicos o Digitales

Tipos de señales

Se miden por

Constantes y Variables

Continuas y Alternas

Periodicas

Senoidal

Forma de Onda

Forma de Onda Constante

Forma de Onda Periodica

Forma de Onda NO Periodica

Señal o Función Periodica

Señal Directa

Señal Alterna

Frecuencia

Periodo

Amplitud

Valor Promedio

Valor Eficaz

Valor Maximo o Pico

Valor Pico a Pico

Fuentes de Alimentación, en corriente Directa y Alterna

¿Qué es?

La fuente de poder o alimentación, es el dispositivo que se encarga de transformar la corriente alterna de la línea eléctrica comercial que se recibe en los domicilios, en corriente continua o directa, que es la que utilizan los dispositivos eléctricos.

Pueden ser

Fuentes Lineales

Fuentes Conmutativas

Funciones

- 1.- Transformación
- 2.- Rectificación
- 3.- Filtrado
- 4.- Estabilización.

También Existen

Fuentes Dependientes

Fuentes Independientes

De Corriente

De Voltaje