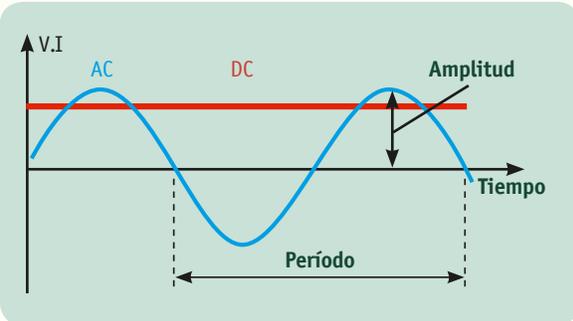




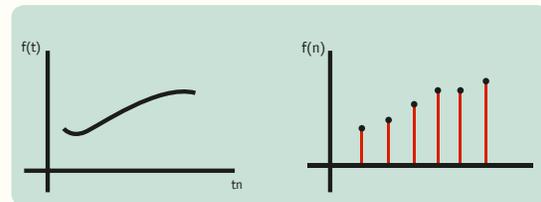
CIRCUITOS ELÉCTRICOS AC (CORRIENTE ALTERNA)

SEÑAL ALTERNA Y SENOIDAL



Amplitud = Valor Máximo
Valor RMS = Valor efectivo = V_{dc}
Periodo es inversamente proporcional a la frecuencia

Recordar que existen señales discretas y continuas



$$V_{RMS} = \frac{V_{m\acute{a}x}}{\sqrt{2}}$$

Atajo para una señal senoidal.
Como la presente en nuestros hogares
 $V_{RMS} = 220V$

$$f = \frac{1}{T}$$

f = Hertz (Hz)

Cantidad de ciclos en un segundo

$$T = \frac{1}{f}$$

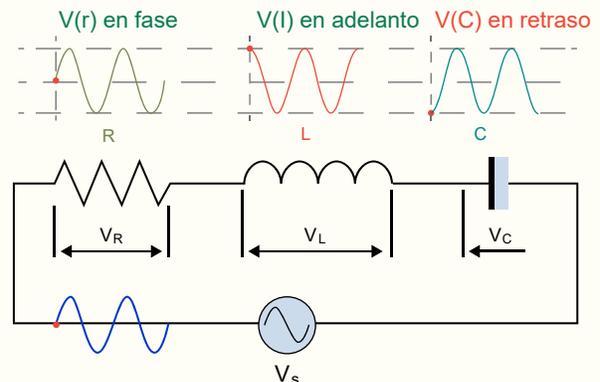
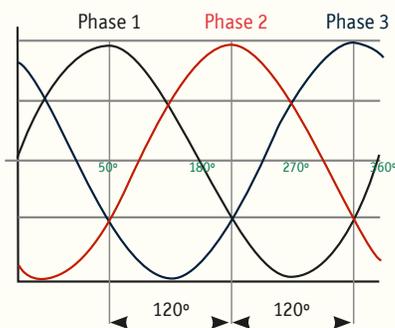
T = segundos (s)

Rapidez de un ciclo

DEFASE

Es la diferencia de fase entre dos ondas.
Coseno y Seno está desfasado en 90°

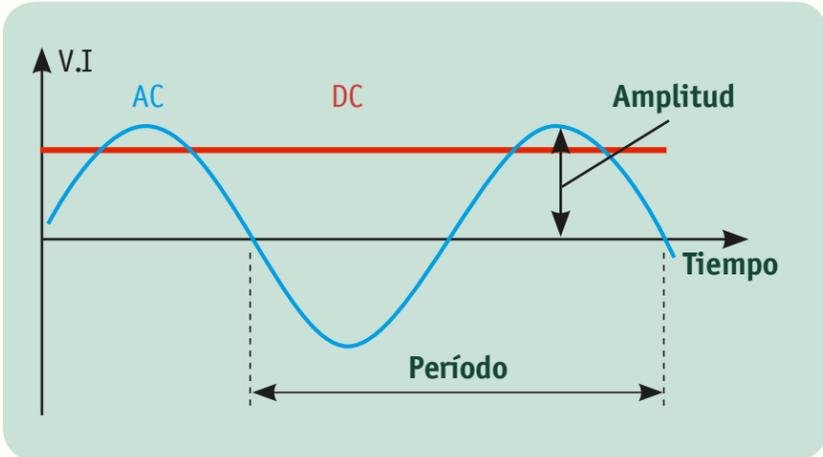
SISTEMAS TRIFÁSICOS





CIRCUITOS ELÉCTRICOS AC (CORRIENTE ALTERNA)

SEÑAL ALTERNA Y SENOIDAL

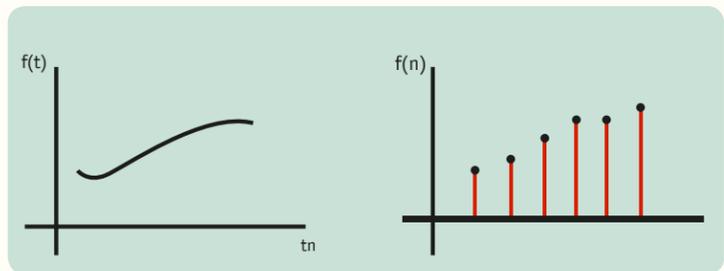


Amplitud = Valor Máximo
Valor RMS = Valor efectivo = V_{dc}
Periodo es inversamente proporcional a la frecuencia

$$V_{RMS} = \frac{V_{m\acute{a}x}}{\sqrt{2}}$$

Atajo para una señal senoidal.
Como la presente en nuestros hogares
 $V_{RMS} = 220V$

Recordar que existen señales discretas y continuas



$$f = \frac{1}{T}$$

f = Hertz (Hz)
↓
Cantidad de ciclos en un segundo

$$T = \frac{1}{f}$$

T = segundos (s)
↓
Rapidez de un ciclo

DESFASE

Es la diferencia de fase entre dos ondas.
Coseno y Seno está desfasado en 90°

SISTEMAS TRIFÁSICOS

