Glosario

**Amplitud:** es el valor que tiene una señal en cualquier punto de la onda.

La amplitud se mide en voltios, amperios o watios, dependiendo del tipo de señal. Los voltios indican el voltaje, los amperios indican la corriente eléctrica y los watios indican la potencia. Si es luminosidad se mide en candelas, en sonido debido a que es una presión se mide en pascal. Para una onda mecánica o de vibración la amplitud es un desplazamiento y tiene unidades de longitud

**Señal análoga:** son aquellas que su valor varia a lo largo del tiempo

**Magnitud:** Propiedad de los cuerpos que puede ser medida, como el tamaño, el peso o la extensión.

**Periodo:** cantidad de tiempo en segundos, que necesita una señal para completar un ciclo.

**Frecuencia:** indica el número de periodos en un segundo. La frecuencia de una señal es su número de ciclos por segundo.

**Ciclo**: es una oscilación completa, por ejemplo, la curva que se encuentra entre dos crestas o dos valles,

Un ciclo de una onda es la parte más pequeña de una onda que se repite

**Fase:** describe la posición de la onda relativa al instante de tiempo 0. Si se piensa en la onda como algo que se puede desplazar hacia delante o hacia atrás a lo largo del eje del tiempo, la fase describe la magnitud de ese desplazamiento. Indica el estado del primer ciclo

Una señal es cualquier cosa que quiere transmitir alguna información la cual sustituye al lenguaje hablado y escrito, estas señales pueden ser visuales como lo son la luz de un semáforo una señal de detenerse o puede ser un ruido como los que hac