

Descripción de señales

Señales de tiempo continuo:

Son aquellas en las cuales su dominio puede expresarse en base al conjunto de los números reales, es decir, está especificada para cada valor real de tiempo t .

Señales de tiempo discreto:

Son aquellas las cuales su dominio está especificado para ciertos valores finitos del tiempo.

Señales analógicas:

Son aquellas en las cuales su amplitud puede tomar diferentes valores infinitos dentro de un intervalo de tiempo.

Señales Digitales.

Son las cuales su amplitud sólo puede tomar ciertos valores finitos dentro de un intervalo de tiempo.

En base a lo escrito, se puede indicar que las señales de tiempo continuo y discreto determinan la naturaleza de la señal a lo largo de tiempo, mientras que las señales analógicas y digitales clasifican la naturaleza de la amplitud de la señal.