



**NOMNRE DEL ALUMNO:** JOSE CARLOS TOLEDO PEREZ

**NOMBRE DEL PROFESOR:** CARLOS DE JESUS BARRIOS BERMUDEZ

**MARERIA:** ANALISIS DE SISTEMAS Y SEÑALES

**LICENCIATURA:** INGENIERIA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES

**CUATRIMESTRE:** 4

## Variable categórica

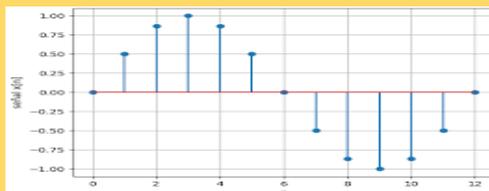
Las variables categóricas contienen un número finito de categorías o grupos distintos. Los datos categóricos pueden no tener un orden lógico. Por ejemplo, los predictores categóricos incluyen sexo, tipo de material y método de pago.

## Variable continua

Las variables continuas son variables numéricas que tienen un número infinito de valores entre dos valores cualesquiera. Una variable continua puede ser numérica o de fecha/hora. Por ejemplo, la longitud de una pieza o la fecha y hora en que se recibe un pago

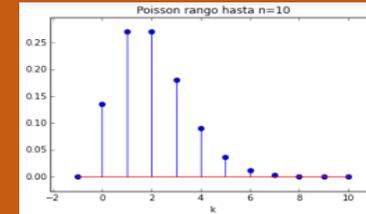
## señales continuas

Una señal continua o señal en el tiempo-continuo es una señal que puede expresarse como una función cuyo dominio se encuentra en el conjunto de los números reales, y normalmente es el tiempo. La función del tiempo no tiene que ser necesariamente una función continua



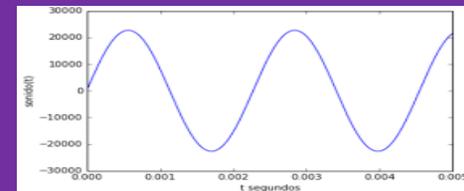
## Variable discreta

Las variables discretas son variables numéricas que tienen un número contable de valores entre dos valores cualesquiera. Una variable discreta siempre es numérica. Por ejemplo, el número de quejas de los clientes o el número de fallas o defectos.



## Señal determinística

conocida como una señal cuya descripción física es completamente conocida por su forma matemática o gráfica. La señal de 440 Hz es usada como la frecuencia referencia para la afinación de todos los instrumentos musicales desde 1936, adoptada por ISO en 1955 y reafirmado en 1975 como ISO16



## señales discretas

De manera parecida a la señal digital, una señal discreta solo tiene valores en una cantidad discreta de puntos. La diferencia está en que estos valores pueden tomar cualquier valor, es decir, no están cuantificados.

## FUENTES DE INFORMACION

- [https://es.wikipedia.org/wiki/Se%C3%B1al\\_continua](https://es.wikipedia.org/wiki/Se%C3%B1al_continua)
- <http://blog.espol.edu.ec/estg1003/senal-deterministica/#:~:text=Se%C3%B1al%20determin%C3%ADstica%2C%20conocida%20como%20una,su%20forma%20matem%C3%A1tica>
-