**Funciones discretas**

Para entender un poco más la transformada Z se deben conocer las funciones discretas, las cuales se representan por medio de , donde esta función contiene una sucesión ordenada de valores.

Por ejemplo, una forma de representar una función en discreto es:

O también puede ser representada como:

Donde la posición de cada termino se relaciona con base en el corrimiento determinado por el parámetro .