

Transformada rápida de Fourier

Existen varias formas de calcular la DFT, tales como el sistema de ecuaciones lineales simultaneas o el método de correlación. La transformada rápida de Fourier es otro método para calcular la DFT, obteniendo el mismo resultado que otros métodos pero de manera mas eficiente, reduciendo el tiempo computacional cientos de veces.

Time Domain

Time Domain Signal



Frequency Domain

Real Part



Imaginary Part



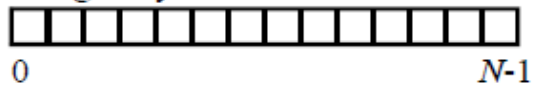
Complex DFT

Time Domain

Real Part



Imaginary Part

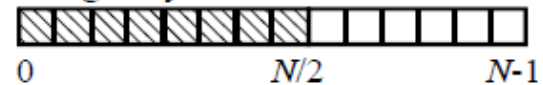


Frequency Domain

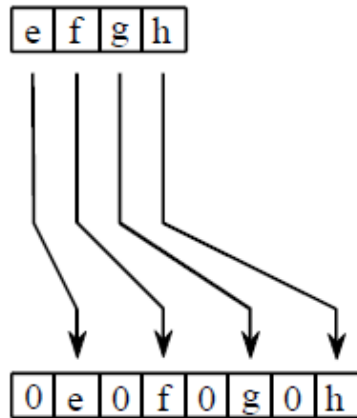
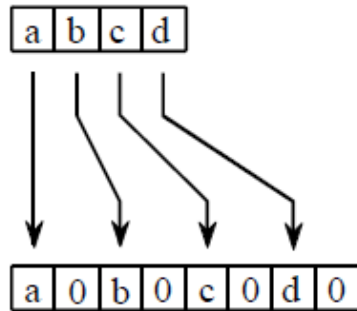
Real Part



Imaginary Part



Time Domain



Frequency Domain

