

$$y = x * h$$

$e^{j\omega t}$ y $e^{j\theta n}$
son funciones propias
de SLITs estables

Tiempo Continuo

Tiempo Discreto

SDF de tiempo continuo

SDF de tiempo discreto

SDF descomposición en
funciones propias (para
funciones periódicas)

CTFT

DTFT

Generalización para
funciones no periódicas

*Filtrado y análisis de
sistemas en frecuencia, y
otras aplicaciones*

Transformada de
Laplace

Teorema de
Muestreo

Transformada Z

*Estabilidad y realimentación
de sistemas*