



Transformaciones múltiples

Análisis de Señales – Curso 2021

Transformaciones múltiples

➤ Para hacer la siguiente transformación, ¿qué se hace primero? $g(t) \xrightarrow{?} A g\left(\frac{t-t_0}{a}\right)$

➤ $g(t) \xrightarrow{A} Ag(t) \xrightarrow{\text{escalamiento en } t} g\left(\frac{t}{a}\right) \xrightarrow{\text{retardo}} g\left(\frac{t-t_0}{a}\right)$

➤ Pensemos lo mismo para $g(t) \xrightarrow{?} g\left(\frac{t}{a} - t_0\right)$

➤ $g(t) \xrightarrow{A} Ag(t) \xrightarrow{\text{retardo}} g(t - t_0) \xrightarrow{\text{escalamiento en } t} g\left(\frac{t}{a} - t_0\right)$