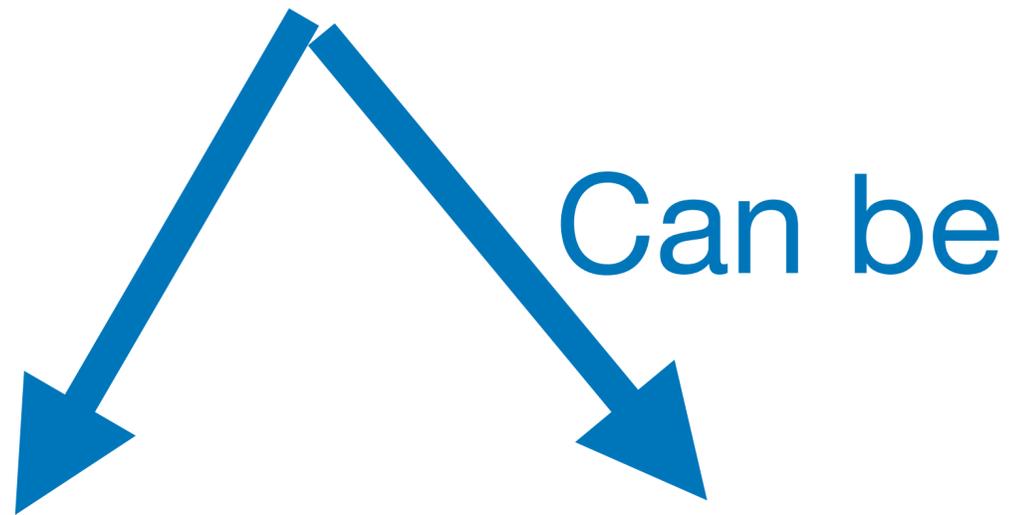


# Summary-Scheme IIR/FIR – ARMA

## Discrete Time Systems

Luca Martino – [luca.martino@urjc.es](mailto:luca.martino@urjc.es) – <http://www.lucamartino.altervista.org>

# IIR



# ARMA

# AR

**Reason of the name:**  
 $h[n]$  has infinite length,  
es decir respuesta al impulso de longitud infinita

# FIR



# MIA

**Reason of the name:**  
 $h[n]$  has FINITE length,  
es decir respuesta al impulso de longitud FINITA