



# Tratamiento de Señales

Version 2024-I

## Filtro TopHat

[ Capítulo 7 ]

**Dr. José Ramón Iglesias**

DSP-ASIC BUILDER GROUP  
Director Semillero TRIAC  
Ingeniería Electronica  
Universidad Popular del Cesar

# Filtro TopHat:

Se usa cuando la iluminación del fondo no es homogénea y se quiere segmentar objetos pequeños claros.

# Filtro TopHat:

Se usa cuando la iluminación del fondo no es homogénea y se quiere segmentar objetos pequeños claros.

Existe un filtro equivalente para objetos pequeños oscuros.

# Filtro TopHat:

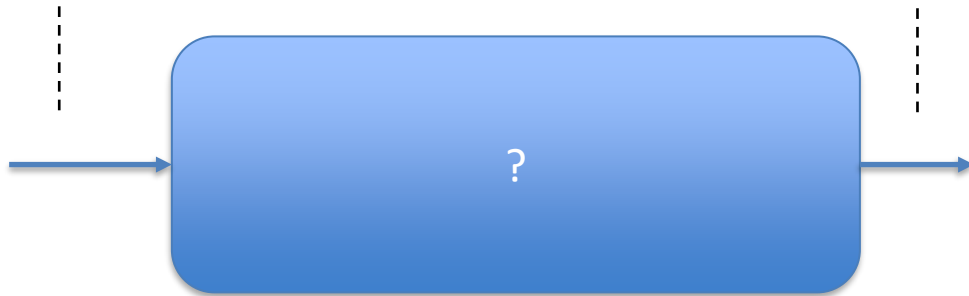
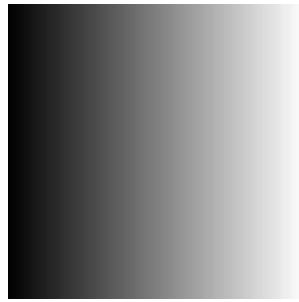
Se usa cuando la iluminación del fondo no es homogénea y se quiere segmentar objetos pequeños claros.

# Filtro TopHat:

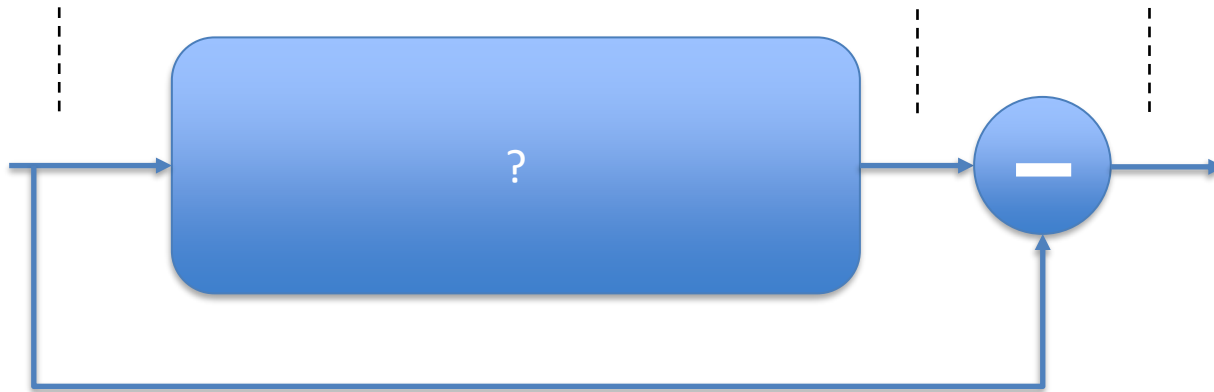
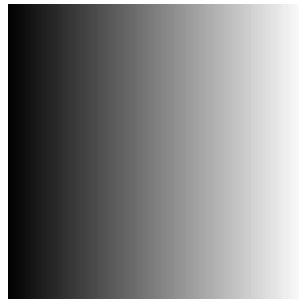
Se usa cuando la iluminación del fondo no es homogénea y se quiere segmentar objetos pequeños claros.



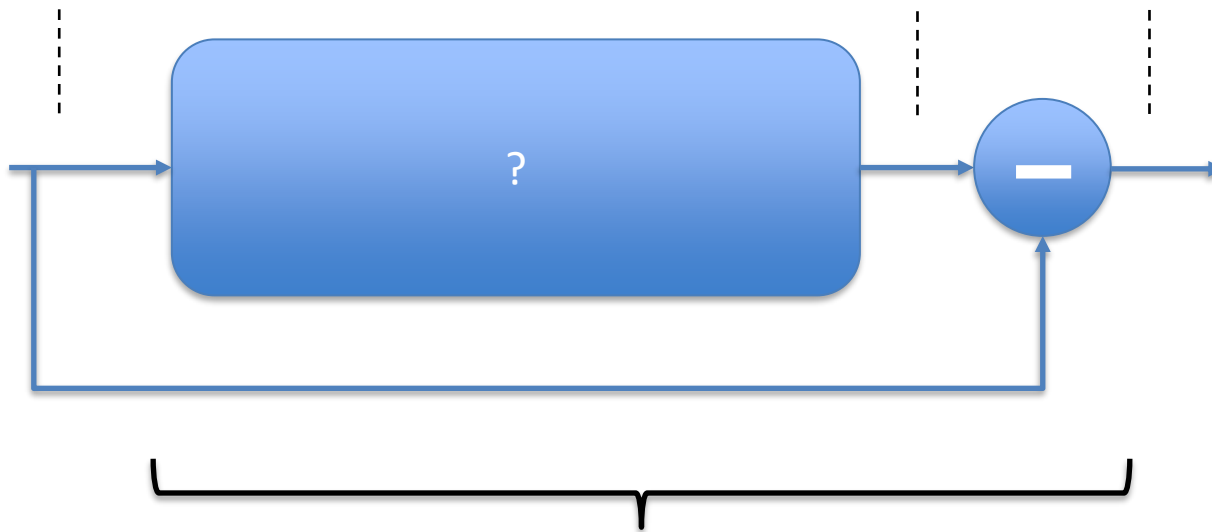
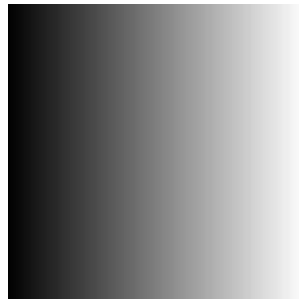
# Filtro TopHat:



# Filtro TopHat:



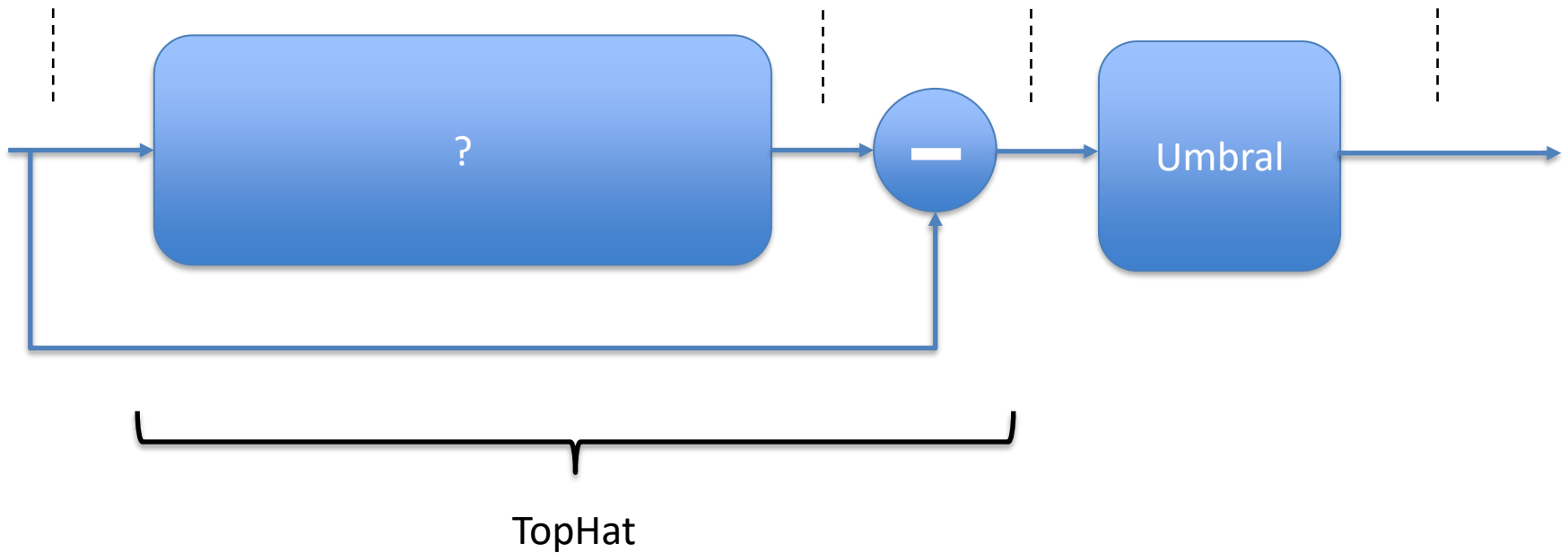
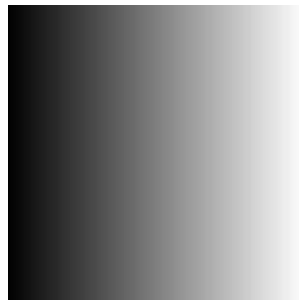
# Filtro TopHat:



TopHat



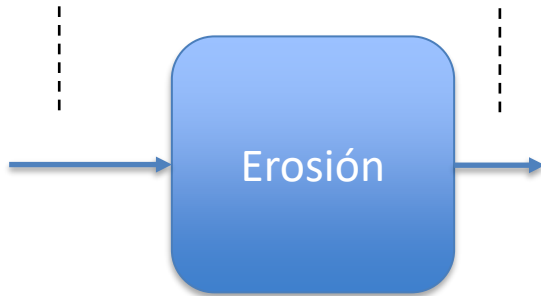
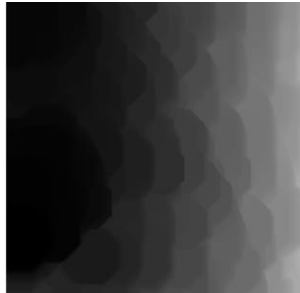
# Filtro TopHat:



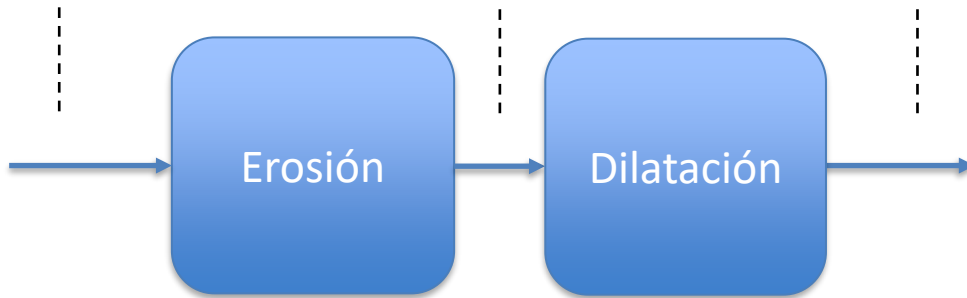
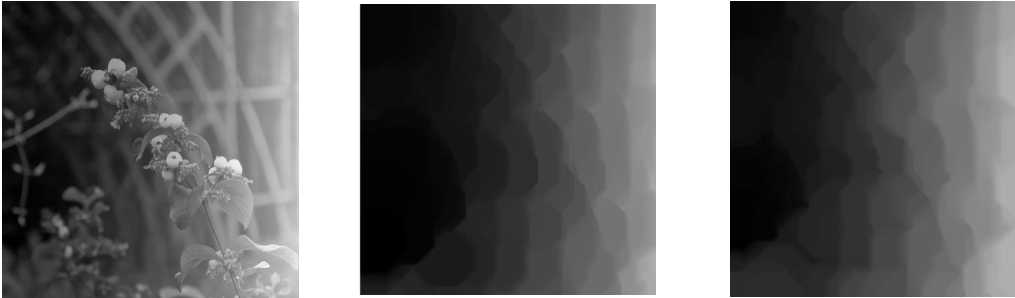
# Filtro TopHat:



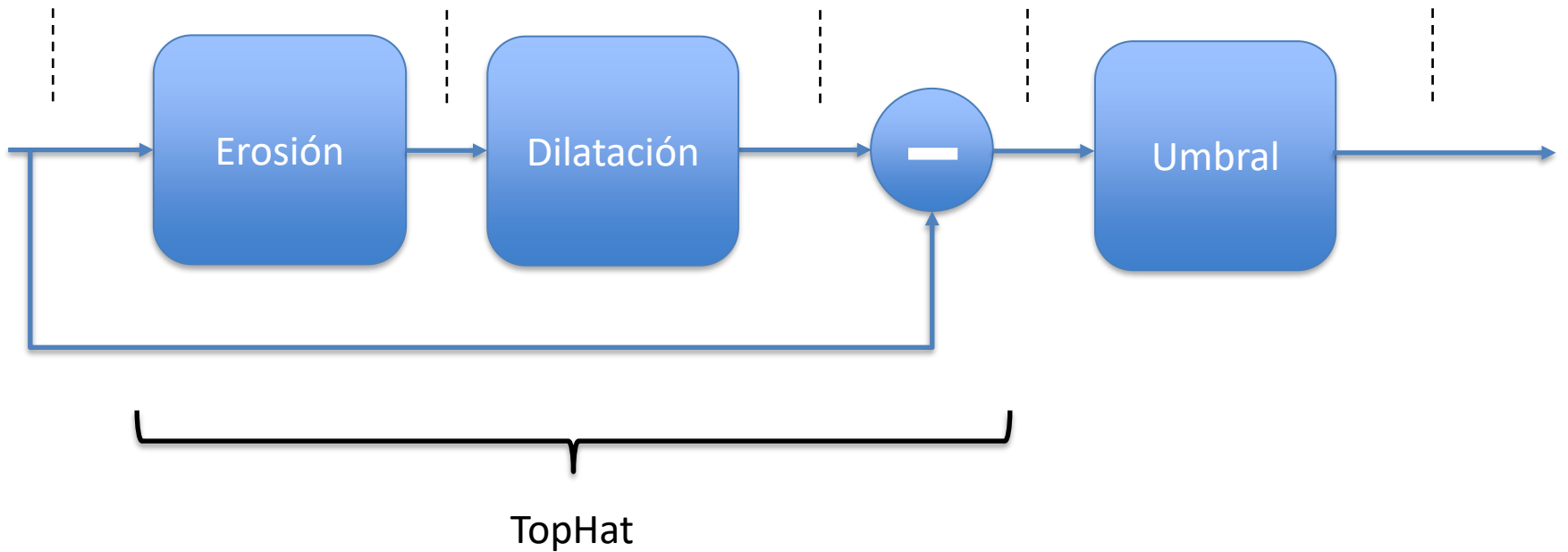
# Filtro TopHat:



# Filtro TopHat:



# Filtro TopHat:



# Filtro TopHat:

