

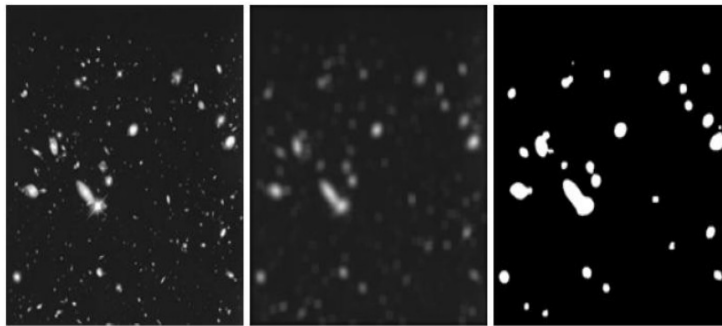
### TP3 Filtros y Transformaciones - 2023

El propósito de este TP es reproducir los ejemplos vistos en clase de filtros y explicar los resultados:

1. Reproducir la siguiente secuencia (ver Teoria):



- 2.

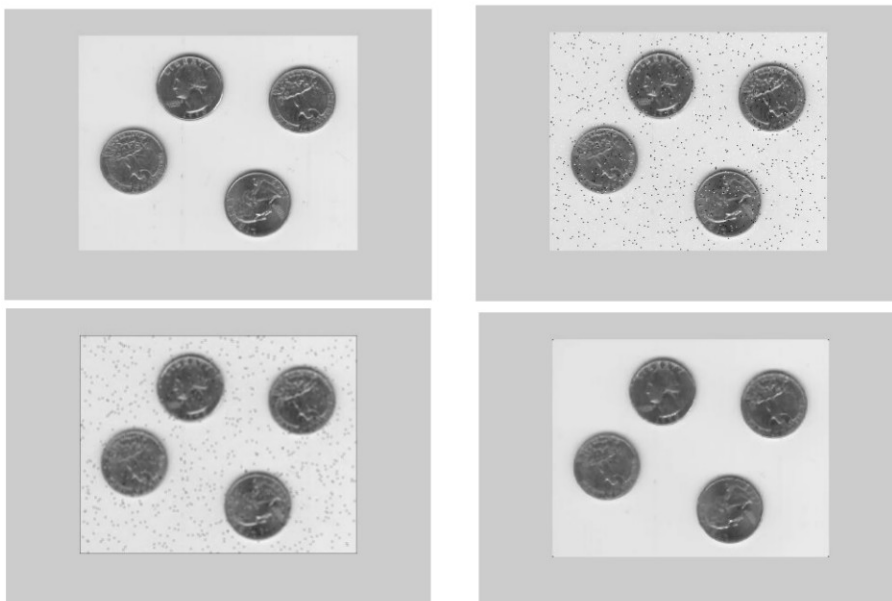


Original

Low Pass 15x15

Threshold 25%

3. Filtro mediana



4. Uso del laplaciano para la recuperación del fondo sin perder la información de los bordes
5. Hi boost
6. Filtrado en el dominio de la frecuencia (Filtro homomorfo)



7. Dada la imagen lena.tif se pide obtener (usando imadjust)
  - a- El negativo de la imagen
  - b- Implementar una transformación tal que convierta los valores entre [0.25 0.5] al rango [0 1]