

1- Reproducir los ejemplos de las filminas (Paginas 8-9-10-11) de la clase 2 (Representación de imágenes)

2- Escribir un script en python que reproduzca los siguientes ejemplos de matlab vistos en la clase 3 ( Señales y Sistemas)

ex1.m  
ex2.m  
spect.m  
viasampling.m  
image\_aliasing\_new.m

Se deberá adjuntar un informe donde se indique que hace cada código (desde el punto de vista de procesamiento imágenes).

3 – Algunas cámaras digitales utilizan un optical low pass filter (OLPF)  
Investigar para que se utiliza. Todas las cámaras digitales lo tienen?  
Buscar ejemplos.