

# PRÁCTICA 1

Gabriela Cholico

152854

- 4) A la operación hecha en los puntos 2 y 3 se le llama ecualizar la iluminación y el contraste de la imagen.
- 8) Cambió el resultado, se notan más los contornos verticales y antes se notaban más los horizontales.
- 11) 3283 veces se debe de aplicar el kernel gaussiano sobre Lena antes que la variación promedio de los pixeles sea menos a 0.1.
- 13) El resultado del punto 12 tiene un mayor contraste comparado con el del punto 6, aunque parece ser que describen la silueta de la misma forma, acentuando las líneas horizontales.
- 14) Un filtro gaussiano elimina el ruido gaussiano y se utiliza para suavizar controladamente la imagen; mientras que un filtro pasa altas permite elevar el contraste de la imagen.
- 16) Realmente la resta no hizo ninguna diferencia ni agregó algo a las 4 convoluciones y, en general, solo se acentuaron los bordes verticales de tal forma que parecen marcas.