

- TALLER DEL PROCESAMIENTO DE IMÁGENES

Capra Federico – 2° E. C - Colegio Gral. Belgrano – Ituzaingó
 González Dalma – 3° E.C - Colegio Nstra. Sra. Del Hogar (O.P.M) – G. Catán

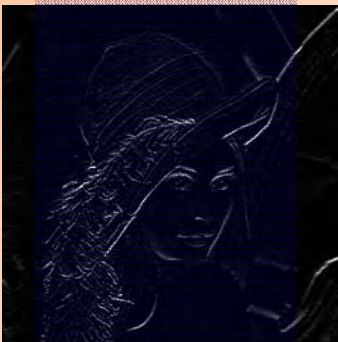


Algoritmo de “Lena a 90°”

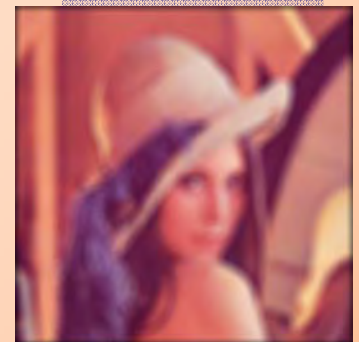
```
i=imread('lena.jpg');
K=imrotate(i,90);
Figure
Imshow(k)
Imwrite(k,'lenarot90.jpg');
```

Algoritmo de “lena negativo”

```
J=imread('lena.jpg');
Jn=225-double(J);
Jnn=uint8(jn);
Figure
Imshow(jnn);
Imwrite(jnn,'negativo.jpg');
```



Lena con Bordes



Lena con ruido Gaussiano

Algoritmo de “Lena reflejada”

```
function C=reflejada(imagen,filas,columnas)
R=imread(imagen);
I=R(:, :, 1);
C=zeros(filas,columnas,1);
for i=1:filas
    for j=1:columnas
        C(i,j)=I(i,columnas-j+1);
    end
end
C = uint8(C);
figure
imshow(I)
figure
imshow(C)
imwrite(C,'lenaref.jpg');
end
```

Algoritmo de “Lena con ruido sal y pimienta”

```
J=imnoise(I,'salt & pepper',0.07);
figure
imshow(J)
I=imnoise(I,'salt & pepper', 0.02);
figure
imshow(J1)
imwrite(J,'lenasp007.jpg');
imwrite(J1,'lenasp002.jpg');
```

