
```
%hay que ir a disco I, vc, sample images click derecho add to path todo
```

```
%carga de imagen principal
```

```
I = imread('Floppy.bmp');
```

```
[files cols]=size(I);
```

```
size(I)
```

```
I(75:85,55:65)
```

```
ans =
```

```
435 443
```

```
ans =
```

```
11x11 uint8 matrix
```

255	255	255	255	255	247	233	209	163	114	95
255	255	255	255	248	234	210	167	117	92	90
255	255	255	251	239	217	176	124	95	91	88
255	255	251	240	218	179	127	96	91	88	84
255	253	243	224	187	134	98	93	90	85	85
253	243	226	193	142	101	91	88	82	83	82
246	229	198	147	103	90	89	84	85	84	81
232	205	158	110	92	90	85	82	82	82	81
210	165	114	93	90	84	82	85	82	79	80
176	122	92	90	87	83	83	80	79	79	79
130	97	91	88	84	84	81	80	81	80	78

```
%imagen y utilidades
```

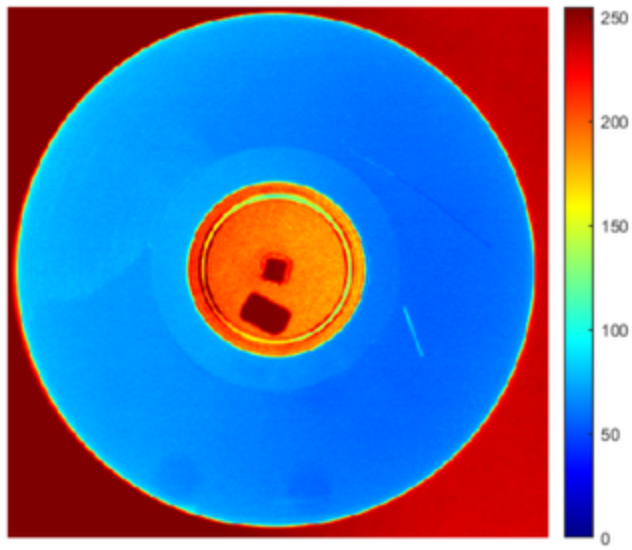
```
imshow(I)
```

```
impixelinfo
```

```
%improfile
```

```
colormap jet
```

```
colorbar
```

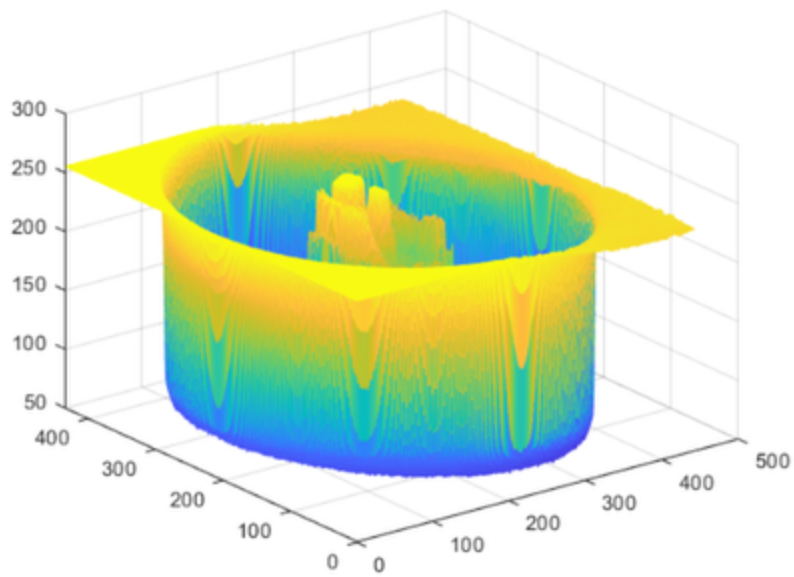


Pixel info: (X, Y) Pixel Value

```
%prueba de plots multiples  
figure  
subplot(1,2,1);imshow(I)  
subplot(1,2,2);imshow(255-I)
```



```
%imagen en 3d  
figure, mesh(I)
```



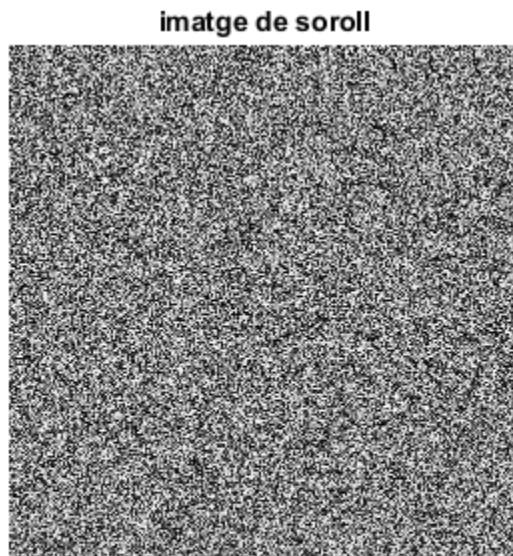
`%no hay diferencia entre una matriz y una imagen pero es de tipo double (rang
domini 0-1(negro-blanco)) no uint8 (rang domini 0-255(negro-blanco))`

```
B=rand(256);  
B=1000*B;  
figure,imshow(B)
```



`%se ve blanco casi todo porque todo lo que se ve despues del 1 se ve blanco
%(saturado), solución:`

```
figure,imshow(B,[0,1000]) %figure,imshow(B,[]) tambien sirve  
title('imatge de soroll')
```



Published with MATLAB® R2022a