

Operaciones morfológicas

Explicación

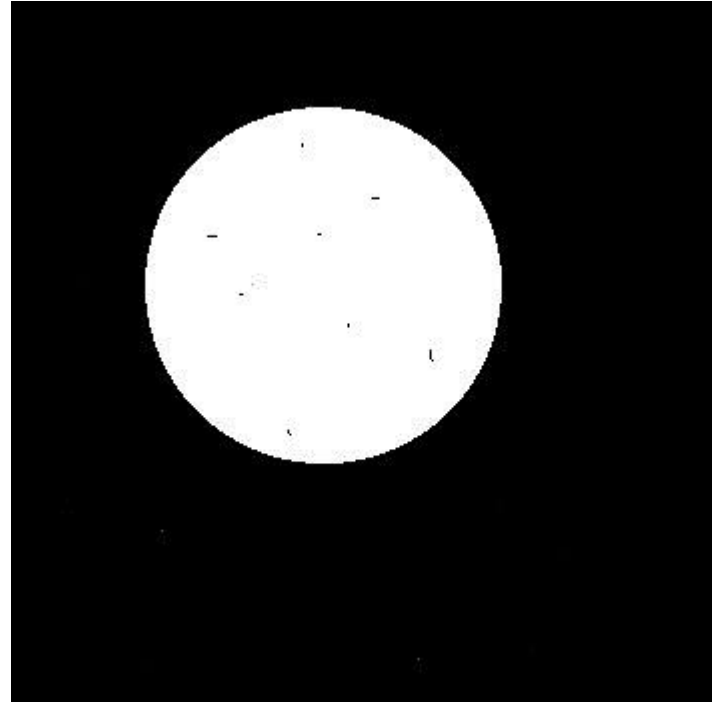
- Erosión
- Dilatación
- Múltiples iteraciones

Ejemplos



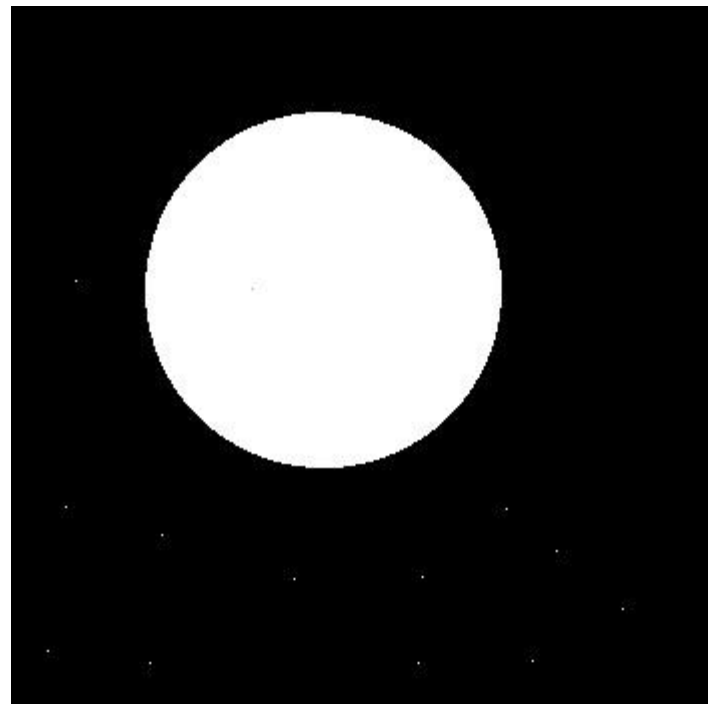
Usos

Rellenar huecos con dilatación



Usos

Eliminar el ruido tipo sal



Opening y closing

Opening



Opening y closing

Closing



Detección de bordes

Es posible detectar bordes realizando una resta entre la imagen resultante de la dilatación y de la erosión

Código

Se crea el kernel

```
kernel = np.ones((5,5),np.uint8)
```

erosión:

```
erosión= cv2.erode(imagen,kernel,iterations = 2)
```

dilatación

```
dilatación= cv2.dilate(imagen,kernel,iterations = 2)
```

Desafio

- Aplicar al croma actual operaciones morfológicas para eliminar el ruido
- Extraer los bordes con la resta de dilatación y erosión, usar los bordes como una máscara donde se suman los bordes suavizados