

```
import os

import cv2

# Definimos la carpeta de origen, donde están las imágenes originales
origen = "imagenes_originales/rose_raw"

# Definimos la carpeta de destino, donde guardaremos las imágenes preprocesadas
destino = "dataset/rose"

# Creamos la carpeta de destino si no existe
os.makedirs(destino, exist_ok=True)

# Inicializamos un contador para saber cuántas imágenes se procesan
contador = 0

# Recorremos todos los archivos en la carpeta de origen
for archivo in os.listdir(origen):

    # Verificamos que el archivo termine en .jpg
    if archivo.endswith(".jpg"):

        # Construimos la ruta completa del archivo
        ruta_img = os.path.join(origen, archivo)

        # Leemos la imagen con OpenCV
        img = cv2.imread(ruta_img)

        # Si la imagen no se cargó correctamente, continuamos con la siguiente
        if img is None:

            clea

            continue
```

```
# Redimensionamos la imagen al tamaño 224x224 píxeles
img = cv2.resize(img, (224, 224))
# Guardamos la imagen redimensionada en la carpeta de destino
cv2.imwrite(os.path.join(destino, archivo), img)
# Incrementamos el contador de imágenes procesadas
contador += 1

# Al finalizar, imprimimos cuántas imágenes se procesaron
print(f"Proceso terminado. Imágenes procesadas: {contador}")
```