```
In [1]: 1 !pip install imutils
```

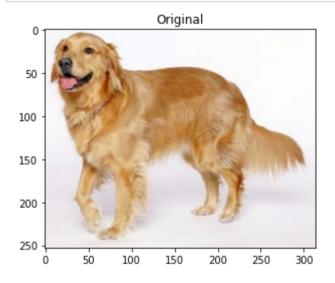
Requirement already satisfied: imutils in /usr/local/lib/python3.7/dist-packages (0.5.4)

Importar paquetes y librerias

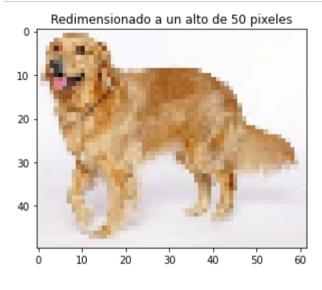
Función para mostrar una imagen con imshow() de pyplot

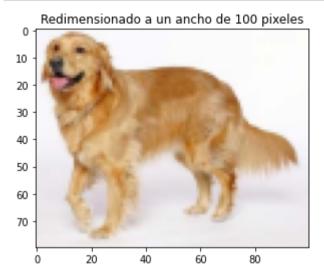
Implementación de redimensionamiento básico con OpenCV

```
In [10]:
 1 #Cargar la imagen y mostrarla
 2 imagen = cv2.imread(args["imagen"])
  mostrar_imagen("Original",imagen)
   # Redimensionar la imagen para tener 150 px de ancho
   # haciendo que la otra dimensión tenga un tamaño
   # apropiado y no se distorsione
   # proporción de reducción de la imagen
   r = 150.0/imagen.shape[1]
10
11
12 # nueva dimensión de la imagen
  dim = (150, int(imagen.shape[0]*r))
14
15 # redimensionar La imagen
16 redimensionado = cv2.resize(imagen,dim,cv2.INTER AREA)
17 mostrar imagen("Redimensionado a un ancho de 150 pixeles", redimensionado)
```

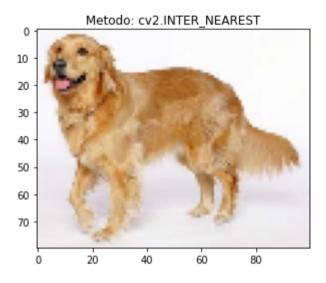




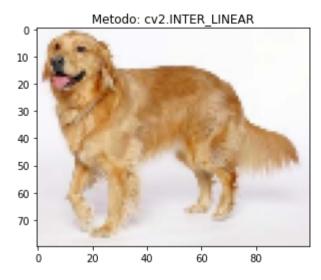




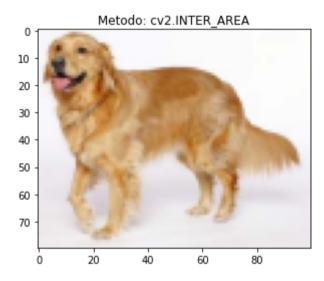
Método:cv2.INTER\_NEAREST



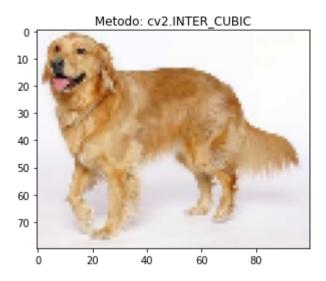
Método:cv2.INTER\_LINEAR



Método:cv2.INTER\_AREA



Método:cv2.INTER\_CUBIC



Método:cv2.INTER\_LANCZOS4

