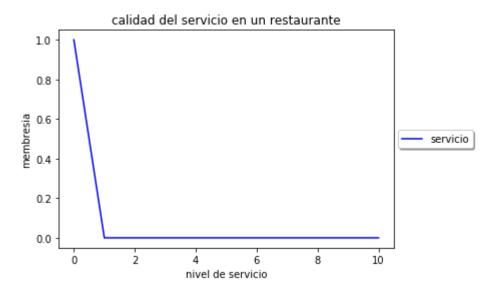
```
In [2]:
    #funcion de membresia triangular
 2
 3
    import numpy as np
    import skfuzzy as sk
    import matplotlib.pyplot as plt
 5
    #se define un array x para el modelo del facotr de calidad en un restaurante
 7
 8
    x = np.arange(0,11,1)
 9
10
    #se define un array para la funcion miembro de tipo triangular
11
    calidad = sk.trimf(x,[0,0,0])
12
    #se grafica la funcion de membresia
13
    plt.figure()
14
    plt.plot(x,calidad,'b',linewidth=1.5,label='servicio')
15
16
    plt.title('calidad del servicio en un restaurante')
17
    plt.ylabel('membresia')
18
    plt.xlabel('nivel de servicio')
19
20
    plt.legend(loc='center right',bbox_to_anchor=(1.25,0.5),ncol=1,fancybox=True
21
```

Out[2]: <matplotlib.legend.Legend at 0x2314631fa08>



```
In [ ]: 1
```