

```

In [3]: 1 #funcion de membresia triangular
        2
        3 import numpy as np
        4 import skfuzzy as sk
        5 import matplotlib.pyplot as plt
        6
        7 #se define un array x para el modelo del facotr de calidad en un restaurante
        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,[10,10,10])
        12
        13 #se grafica la funcion de membresia
        14 plt.figure()
        15 plt.plot(x,calidad,'b',linewidth=1.5,label='servicio')
        16
        17 plt.title('calidad del servicio en un restaurante')
        18 plt.ylabel('membresia')
        19 plt.xlabel('nivel de servicio')
        20 plt.legend(loc='center right',bbox_to_anchor=(1.25,0.5),ncol=1,fancybox=True

```

Out[3]: <matplotlib.legend.Legend at 0x222ad628fc8>



In []: 1