

```
1 import NLFEM
2 from NLFEM.Mesh import Rect
3 import matplotlib.pyplot as plt
4
5 RUTA_M = 'MATRICES'
6
7 E = 2.1*10**6
8 V = 0.2
9 u = 0.001
10 a = 5 #Base del rectángulo
11 t = 0.5 #Grosor
12 l = 0.1
13
14 GEOMETRIA = Rect.Rect("enmallado.txt")
15 GEOMETRIA.generarSegmentosDesdeCoordenadas([0,0],[a,0])
16 GEOMETRIA.generarSegmentosDesdeCoordenadas([a,0],[a,a])
17 GEOMETRIA.generarSegmentosDesdeCoordenadas([a,a],[0,a])
18 GEOMETRIA.generarSegmentosDesdeCoordenadas([0,a],[0,0])
19 GEOMETRIA.dibujarse()
```