

```

1  #!/usr/bin/env python
2  # -*- coding: utf8 -*-
3
4  """
5      Todo lo relacionado con la interaccion de la maquina y el usuario
6  """
7
8  ##Importaciones
9
10 from grafo import *
11 from texto import *
12 from archivos import *
13
14
15 ##Objetos
16
17
18 ##Funciones
19
20 #~ Nota:
21 #~ El ingreso de la interseccion se debe hacer separando las calles con
22 #~ una coma ","
23
24 def ingresar_calles(grafo_calles, mensaje):
25     """Recibe las calles"""
26     dupla= ()
27     continuar = True
28     print "\nIngrese la interseccion con el siguiente formato:\n\
29         calle1,calle2\n"
30     if mensaje:
31         print mensaje.upper()
32     while continuar:
33         calles = raw_input(":> ")
34         dupla = partir_calle(calles)
35         if dupla == -1:
36             print "Formato no valido\n"
37         else:
38             vertice = validar_calles(dupla, grafo_calles)
39             continuar = False
40             if not vertice:
41                 continuar = True
42                 print "Las calles no se encuentran dentro del mapa cargado o
43 no intersectan."
44             return dupla, vertice
45
46 def menu():
47     opt=""
48     opciones=["1","2","3"]
49     while True:
50         print r"""
51             sSSSSs      .S_sSSs      sSSs
52             d%%SP      .SS~YS%%b      d%%SP
53             d%S'       S%S      `S%b      d%S'
54             S%S        S%S      S%S      S%|
55             S&S         S%S      d*S      S&S
56             S&S         S&S      .S*S      Y&Ss
57             S&S         S&S_sdSSS      `S&&S
58             S&S sSSs     S&S~YSSY      `S*S
59             S*b `S%%     S*S          l*S
60             S*S  S%      S*S          .S*P
61             SS_sSSS     S*S          sSS*S
62             Y~YSSY      S*S          YSS'
63
64             SP
65             Y      De Gerli al MUNDO!

```

```

65     """.center(50)
66     print r"""
67     1)Generar ruta
68     2)Ruta e/puntos cualesquiera -Consigna Opcional-
69     3)Salir
70     """.center(50)
71     opt=raw_input(":>")
72
73
74     if opt in opciones:
75         return opt
76     else:
77         print "Esa opcion no esta disponible!"
78
79 def obtener_texto(mensaje):
80     while True:
81         print mensaje
82         entrada = raw_input(":>")
83         if entrada:
84             return entrada
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98 #####<EOF
99

```