

## Evidencia 4-Elaboración de código para ejercicio TOURNAMENTSII

**Apellidos:** Bonilla González

**Nombre:** Ángel

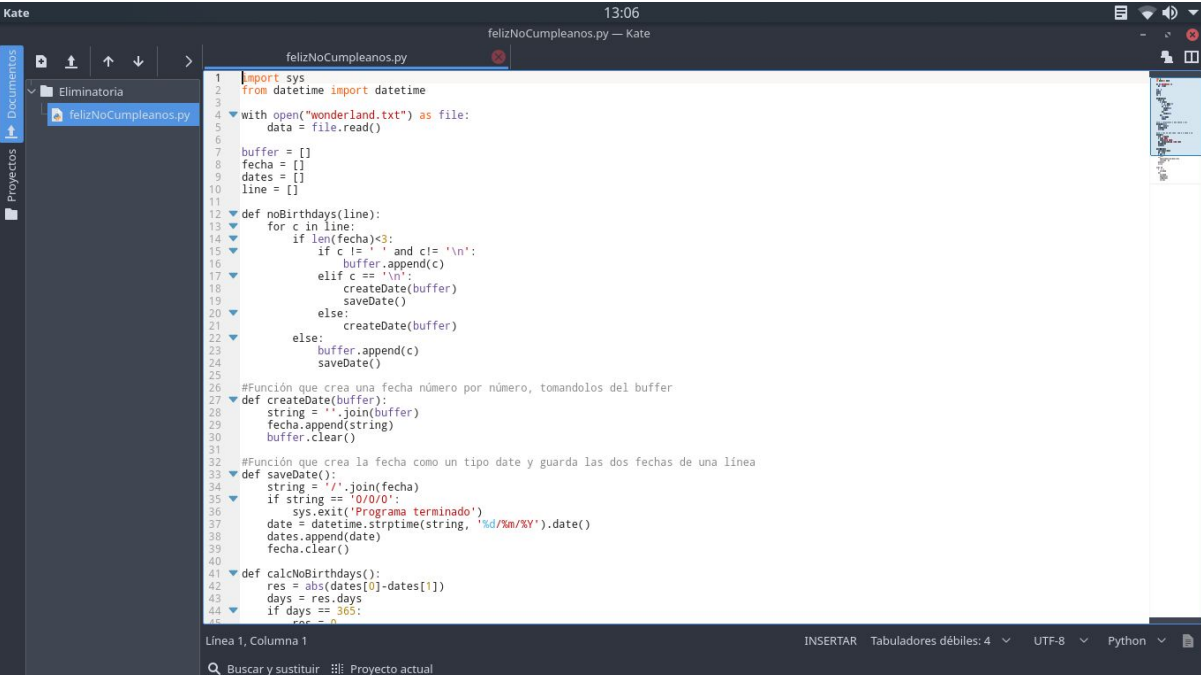
**Grupo:** Grupo 2

**Comité:** Programa-TOURNAMENTSII

**Horas totales:** 9h

Evidencias:

Me dediqué a realizar, probar y corregir el código para el ejercicio Feliz No Cumpleaños para la fase eliminatoria del torneo TOURNAMENTSII (durante diferentes sesiones). Aquí adjunto una captura:



```
1 import sys
2 from datetime import datetime
3
4 with open("wonderLand.txt") as file:
5     data = file.read()
6
7 buffer = []
8 fecha = []
9 dates = []
10 line = []
11
12 def noBirthdays(line):
13     for c in line:
14         if len(fecha)<3:
15             if c != ' ' and c != '\n':
16                 buffer.append(c)
17             elif c == '\n':
18                 createDate(buffer)
19                 saveDate()
20             else:
21                 createDate(buffer)
22         else:
23             buffer.append(c)
24             saveDate()
25
26 #Función que crea una fecha número por número, tomándolos del buffer
27 def createDate(buffer):
28     string = ''.join(buffer)
29     fecha.append(string)
30     buffer.clear()
31
32 #Función que crea la fecha como un tipo date y guarda las dos fechas de una línea
33 def saveDate():
34     string = '/'.join(fecha)
35     if string == '0/0/0':
36         sys.exit('Programa terminado')
37     date = datetime.strptime(string, '%d/%m/%Y').date()
38     dates.append(date)
39     fecha.clear()
40
41 def calcNoBirthdays():
42     res = abs(dates[0]-dates[1])
43     days = res.days
44     if days == 365:
45         res = 0
```

En este enlace puede descargarse el código:

<https://drive.google.com/file/d/1PXTT7QU5TLFv26wstUAmHSgAW5BMhNTy/view?usp=sharing>.