

## Ejercicios Módulo 10

Intenta crear un archivo de Python y asígnale el nombre *open.py*, con el contenido siguiente:

```
1  def main():
2      |    open("/path/to/mars.jpg")
3
4  if __name__ == '__main__':
5      |    main()
6
7
```

```
Traceback (most recent call last):
  File "/Users/luis/visualS/mod10/open.py", line 5, in <module>
    main()
  File "/Users/luis/visualS/mod10/open.py", line 2, in main
    open("/path/to/mars.jpg")
FileNotFoundError: [Errno 2] No such file or directory: '/path/to/mars.jpg'
luis@Luiss-MacBook-Air ~ %
```

Try y Except de los bloques

```
1  def main():
2      |    try:
3      |        open("config.txt")
4      |    except FileNotFoundError:
5      |        print("No se puedo encontrar el archivo config.txt")
6  if __name__ == '__main__':
7      |    main()
8
```

```
luis@Luiss-MacBook-Air ~ % /usr/local/bin/python3 /Users/luis/visualS/mod10/open.py
No se puedo encontrar el archivo config.txt
```

El siguiente cambio en el que se crea un directorio con nombre config.txt, no lo pude replicar, me apareció un mensaje que parece abrir la dirección del directorio

```

Users > luis > visualS > mod10 > config.py > ...
1  def main():
2      try:
3          configuration = open('config.txt')
4      except FileNotFoundError:
5          print("couldn't find the config.txt file!")
6
7  if __name__ == '__name__':
8      main()

```

En lugar del mensaje de la excepción me aparece

```

luis@Luiss-MacBook-Air ~ % /usr/local/bin/python3 /Users/luis/visualS/mod10/config.py
luis@Luiss-MacBook-Air ~ % 

```

Parece que hay algún problema con algún tipo de ¿cache?, porque desde aquí cualquier cambio que hago incluso en un archivo nuevo me regresa el mismo mensaje en la termina sin importar si ejecuto el programa desde Visual Studio o la Terminal

```

luis@Luiss-MacBook-Air ~ % /usr/local/bin/python3 /Users/luis/visualS/mod10/config.py
luis@Luiss-MacBook-Air ~ % 

```

Agregando la siguiente excepción

```

def main():
    try:
        configuration = open('config.txt')
    except FileNotFoundError:
        print("couldn't find the config.txt file!")
    except IsADirectoryError:
        print ("found config.txt but it is a directory, couldn't read it")

if __name__ == '__name__':
    main()

```

Obtengo el mismo resultado

```
luis@Luiss-MacBook-Air ~ % /usr/local/bin/python3 /Users/luis/visualS/mod10/config.py
luis@Luiss-MacBook-Air ~ %
```

Abriendo estos mismos cambios desde la terminal por fin cambia el error pero aun así no me envía la excepción

[illegible]

Continuo intentando los ejercicios incluso en archivos nuevos y reiniciando Visual Studio Code pero no obtengo las excepciones

```
Users > luis > visualS > mod10 > config2.py > main
1  def main():
2      try:
3          configuration = open('config.txt')
4      except FileNotFoundError:
5          print("Couldn't find the config.txt file!")
6      except IsADirectoryError:
7          print("Found config.txt but it is a directory, couldn't read it")
8      except (BlockingIOError, TimeoutError):
9          print("Filesystem under heavy load, can't complete reading configuration file")
```

PROBLEMS

OUTPUT

DEBUG CONSOLE

TERMINAL

JUPYTER

```
/usr/local/bin/python3 /Users/luis/visualS/mod10/intentoconfig.py
luis@Luiss-MacBook-Air ~ % /usr/local/bin/python3 /Users/luis/visualS/mod10/intentoconfig.py
luis@Luiss-MacBook-Air ~ % /usr/local/bin/python3 /Users/luis/visualS/mod10/config2.py
luis@Luiss-MacBook-Air ~ % /usr/local/bin/python3 /Users/luis/visualS/mod10/config2.py
luis@Luiss-MacBook-Air ~ % /usr/local/bin/python3 /Users/luis/visualS/mod10/config2.py
luis@Luiss-MacBook-Air ~ % /usr/local/bin/python3 /Users/luis/visualS/mod10/config.py
luis@Luiss-MacBook-Air ~ % /usr/local/bin/python3 /Users/luis/visualS/mod10/config.py
luis@Luiss-MacBook-Air ~ % /usr/local/bin/python3 /Users/luis/visualS/mod10/config.py
luis@Luiss-MacBook-Air ~ % /usr/local/bin/python3 /Users/luis/visualS/mod10/config.py
luis@Luiss-MacBook-Air ~ % /usr/local/bin/python3 /Users/luis/visualS/mod10/intentoconfig.py
luis@Luiss-MacBook-Air ~ % /usr/local/bin/python3 /Users/luis/visualS/mod10/config2.py
luis@Luiss-MacBook-Air ~ % /usr/local/bin/python3 /Users/luis/visualS/mod10/config2.py
luis@Luiss-MacBook-Air ~ %
```

Finalmente los he podido replicar en jupyter notebook, probablemente los añada en el repositorio mas tarde

