```
Control de errores

open("/path/to/mars.jpg")

⊗ 0.7s

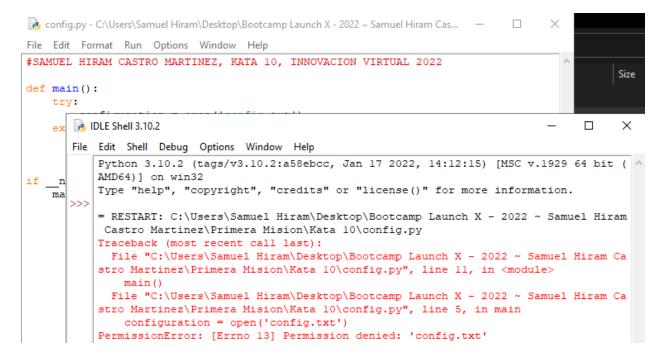
Python

FileNotFoundError

C:\Users\Samuel Hiram\Desktop\Bootcamp Launch X - 2022 ~ Samuel Hiram Castro Martinez\Primera Mision\test.ipynb Cell 34' in <module>
----> 1 open("/path/to/mars.jpg")

FileNotFoundError: [Errno 2] No such file or directory: '/path/to/mars.jpg'
```

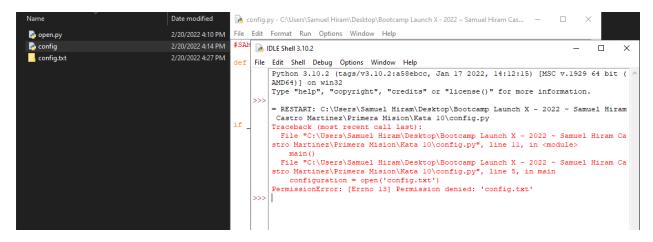
Excepcion 1.



Excepcion 2.

```
廜 config.py - C:\Users\Samuel Hiram\Desktop\Bootcamp Laun<u>ch X - 2022 ~ Samuel Hiram Cas..</u>.
                                               ▶ IDLE Shell 3.10.2
File Edit Format Run Options Window Help
#SAMUEL HIRAM CASTRO MARTINEZ, KATA 10, INN File Edit Shell Debug Options Window Help
                                                   Python 3.10.2 (tags/v3.10.2:a58ebcc, Jan 17 2022, 14:12:15) [MSC v.1929 64 bit (
def main():
                                                   AMD64)1 on win32
   try:
                                                   Type "help", "copyright", "credits" or "license()" for more information.
        configuration = open('config.txt') | >>>
    except FileNotFoundError:
                                                   = RESTART: C:\Users\Samuel Hiram\Desktop\Bootcamp Launch X - 2022 ~ Samuel Hiram
        print("Couldn't find the config.txt
                                                    Castro Martinez\Primera Mision\Kata 10\config.py
                                                   Couldn't find the config.txt file!
   __name__ == '__main__':
__main()
                                               >>>
```

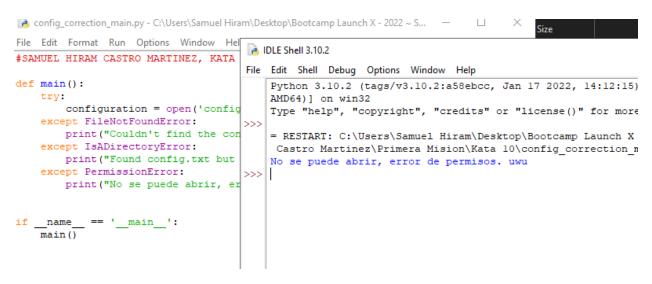
Excepcion 3 (pero controlandola).



Excepcion 4, tratando de abrir directorio.



Excepcion 5 (pero controlada), modificando main()



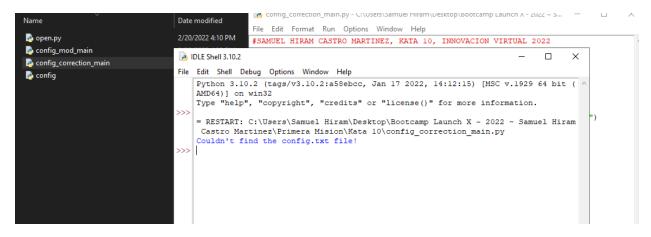
Excepcion 6, error en el directorio de permisos.

```
Vamos a corregir este fragmento de código para abordar todas estas frustraciones. Revertiremos la detección de

FileNotFoundError y luego agregamos otro bloque except para detectar PermissionError:

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")
```

Dice que "detectar PermissionError". Pero nunca se agrega en el ejemplo, asi que nunca sale. Debe agregarse para poder entender mejor el tutorial...



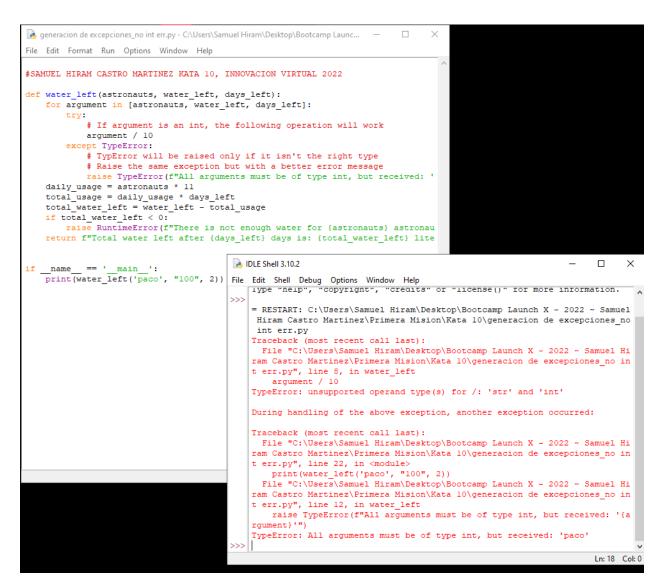
Excepcion 7 (pero controlada)...



Excepcion 8 pero utilizando el objeto err en base al error...

Ejemplo de llamada a excepciones 1, sin raise

Ejemplo de llamada a excepciones 2 pero utilizando 'raise'



Ejemplo de llamada a excepcion 3 pero usando raise para cuando el dato introducido en la llamada no es un tipo int