



```
Image.open(xd)
```



```
-----  
NameError                                Traceback (most recent call last)  
<ipython-input-11-cb3cb00d81ad> in <module>  
----> 1 Image.open(xd)
```

NameError: name 'Image' is not defined

SEARCH STACK OVERFLOW

1. La imagen no ha sido definida, no existe para el programa



```
from google.colab import files
```

```
files.download('test.csv')
```



```
-----  
FileNotFoundError                        Traceback (most recent call last)  
<ipython-input-10-892f95885634> in <module>  
    1 from google.colab import files  
    2  
----> 3 files.download('test.csv')  
  
/usr/local/lib/python3.7/dist-packages/google/colab/files.py in download(filename)  
    179 if not _os.path.exists(filename):  
    180     msg = 'Cannot find file: {}'.format(filename)  
--> 181     raise FileNotFoundError(msg) # pylint: disable=undefined-variable  
    182  
    183 comm_manager = _IPython.get_ipython().kernel.comm_manager
```

FileNotFoundError: Cannot find file: test.csv

SEARCH STACK OVERFLOW

2. El programa no encuentra el archivo "test.csv"



```
x=8  
y=0  
print(x/y)
```



```
-----  
ZeroDivisionError                       Traceback (most recent call last)  
<ipython-input-7-38956eb2f2ee> in <module>  
    1 x=8  
    2 y=0  
----> 3 print(x/y)
```

ZeroDivisionError: division by zero

SEARCH STACK OVERFLOW

3. No se puede dividir entre cero

```
▶ date = "17-06-2002"

update_date():
    global date
    date = "12-03-2021"

update_date()
print(date)
```

File "<ipython-input-6-a113a471f951>", line 3  
update\_date():  
^  
IndentationError: unexpected indent

SEARCH STACK OVERFLOW

4. La causa es llenar demasiado el código.

```
TypeError                                Traceback (most recent call last)
<ipython-input-9-047abe2c0d67> in <module>
    44     elif c==5:
    45         c5=int(input("Ingrese los centimetros: "))
--> 46         print(f"La velocidad final es: {round(math.sqrt((2*(c5/100)*9.81,2)))} M/s")
    47     elif c==6:
    48         c6=int(input("Ingrese los centimetros: "))

TypeError: must be real number, not tuple
```

SEARCH STACK OVERFLOW

5. El error se encuentra al final. En el “,” el programa no reconoce el numero por la coma.

```
▶ larousse=["color"]=["amarillo", "azul","Rojo"]
larousse
```

File "<ipython-input-16-cd58eb3b2954>", line 1  
larousse=["color"]=["amarillo", "azul","Rojo"]  
^  
SyntaxError: can't assign to literal

SEARCH STACK OVERFLOW

6. se produce un error cuando intenta asignar un valor a un valor literal, como un valor booleano, una cadena, una lista o un número.

```
[1] #Existe alguna otra manera de imprimir los dos primeros elementos de la lista? Coloque la línea de código que hace esto.
    lista=[Paula,\n jose]
      File "<ipython-input-1-7fa5feb064ae>", line 2
        lista=[Paula,\n jose]
                      ^
SyntaxError: unexpected character after line continuation character
```

[SEARCH STACK OVERFLOW](#)

7. ocurre cuando agrega código después de un carácter de continuación de línea.

```
n=input("Ingrese un numero")
dato== "par" if n%2==0 else "impar"
print(dato)
```

Ingrese un numero4

```
-----
TypeError                                 Traceback (most recent call last)
<ipython-input-2-74f46ff256b6> in <module>
      1 n=input("Ingrese un numero")
----> 2 dato== "par" if n%2==0 else "impar"
      3 print(dato)

TypeError: not all arguments converted during string formatting
```

[SEARCH STACK OVERFLOW](#)

8. ocurre cuando usamos una sintaxis incorrecta para formatear una cadena o usamos el operador % con una cadena y un número.

```
print(sep="",Mi nombre es", "Python.", end="")
print(" Monty Python")
```


```
File "<ipython-input-40-59cdda7a76aa>", line 1
    print(sep="",Mi nombre es", "Python.", end="")
                      ^
SyntaxError: invalid syntax
```

[SEARCH STACK OVERFLOW](#)

9. Si el intérprete no puede analizar correctamente su código de Python, significa que usó una sintaxis no válida en alguna parte de su código. El intérprete intentará mostrarle dónde ocurrió ese error.



```
print("\")
```



```
File "<ipython-input-35-dff1232de400>", line 1
    print("\")
            ^
SyntaxError: EOL while scanning string literal
```

SEARCH STACK OVERFLOW

10. El error indica que el intérprete de Python esperaba que ocurriera un carácter o conjunto de caracteres en particular en una línea específica de código, pero que esos caracteres no se encontraron antes del final de la línea.