



Ejecutar y depurar

Para personalizar Ejecutar y depurar cree un archivo launch.json.

Mostrar todas las configuraciones de depuración automática.

```
MisKatas > config.py > ...
1 def main():
2     try:
3         configuration = open('config.txt')
4     except FileNotFoundError:
5         print("No se pudo encontrar el archivo config.txt!")
6     except PermissionError:
7         print("No se concedio permiso para acceder al archivo config.txt!")
8
9
10 if __name__ == '__main__':
11     main()
```

PROBLEMAS SALIDA CONSOLA DE DEPURACIÓN TERMINAL JUPYTER: VARIABLES

Python + - [icon] [icon] [icon]

Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

Prueba la nueva tecnología PowerShell multiplataforma <https://aka.ms/pscore6>

PS C:\Users\Cuenta_Nueva.HP_PUCHE\Desktop\LaunchX\MisKatas> & C:/Users/Cuenta_Nueva.HP_PUCHE/AppData/Local/Programs/Python/Python310/python.exe c:/Users/Cuenta_Nueva.HP_PUCHE/Desktop/LaunchX/MisKatas/config.py
No se concedio permiso para acceder al archivo config.txt!
PS C:\Users\Cuenta_Nueva.HP_PUCHE\Desktop\LaunchX\MisKatas>

Ejecutar y depurar

Para personalizar Ejecutar y depurar cree un archivo launch.json.

Mostrar todas las configuraciones de depuración automática.

```
MisKatas > config.py > ...
1 def main():
2     try:
3         configuration = open('config.txt')
4     except FileNotFoundError:
5         print("No se pudo encontrar el archivo config.txt!")
6     except PermissionError:
7         print("No se concedio permiso para acceder al archivo config.txt!")
8
9
10 if __name__ == '__main__':
11     main()
```

PROBLEMAS SALIDA CONSOLA DE DEPURACIÓN **TERMINAL** JUPYTER: VARIABLES Python + - [icon] [icon] ^ x

Microsoft Windows [Versión 10.0.19043.1526]
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\Cuenta_Nueva.HP_PUCHE\Desktop\LaunchX\MisKatas>C:/Users/Cuenta_Nueva.HP_PUCHE/AppData/Local/Programs/Python/Python310/python.exe c:/Users/Cuenta_Nueva.HP_PUCHE/Desktop/LaunchX/MisKatas/config.py
No se concedio permiso para acceder al archivo config.txt!

C:\Users\Cuenta_Nueva.HP_PUCHE\Desktop\LaunchX\MisKatas>

Ejecutar y depurar

Para personalizar Ejecutar y depurar cree un archivo launch.json.

Mostrar todas las configuraciones de depuración automática.

```
MisKatas > config.py > main
1 def main():
2     try:
3         configuration = open('config.txt')
4     except Exception:
5         print("No se pudo encontrar el archivo config.txt!")
6
7
8 if __name__ == '__main__':
9     main()
```

PROBLEMAS SALIDA CONSOLA DE DEPURACIÓN TERMINAL JUPYTER: VARIABLES Python + - [] [x] ^ x

Microsoft Windows [Versión 10.0.19043.1526]
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\Cuenta_Nueva.HP_PUCHE\Desktop\LaunchX\MisKatas>C:/Users/Cuenta_Nueva.HP_PUCHE/AppData/Local/Programs/Python/Python310/python.exe c:/Users/Cuenta_Nueva.HP_PUCHE/Desktop/LaunchX/MisKatas/config.py
No se concedio permiso para acceder al archivo config.txt!

C:\Users\Cuenta_Nueva.HP_PUCHE\Desktop\LaunchX\MisKatas>C:/Users/Cuenta_Nueva.HP_PUCHE/AppData/Local/Programs/Python/Python310/python.exe c:/Users/Cuenta_Nueva.HP_PUCHE/Desktop/LaunchX/MisKatas/config.py
No se pudo encontrar el archivo config.txt!

C:\Users\Cuenta_Nueva.HP_PUCHE\Desktop\LaunchX\MisKatas>

Ejecutar y depurar

Para personalizar Ejecutar y depurar cree un archivo launch.json.

Mostrar todas las configuraciones de depuración automática.

MisKatas > config.py > ...

```
1 def main():
2     try:
3         configuration = open('config.txt')
4     except FileNotFoundError:
5         print("No se pudo encontrar el archivo config.txt!")
6     except IsADirectoryError:
7         print("Se encontro el archivo config.txt pero es un directorio, así que no se pudo leer")
8
9 if __name__ == '__main__':
10     main()
```

PROBLEMAS SALIDA CONSOLA DE DEPURACIÓN TERMINAL JUPYTER: VARIABLES

Python + - [] [x] ^ x

Microsoft Windows [Versión 10.0.19043.1526]
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\Cuenta_Nueva.HP_PUCHE\Desktop\LaunchX\MisKatas>C:/Users/Cuenta_Nueva.HP_PUCHE/AppData/Local/Programs/Python/Python310/python.exe c:/Users/Cuenta_Nueva.HP_PUCHE/Desktop/LaunchX/MisKatas/config.py
No se pudo encontrar el archivo config.txt!

C:\Users\Cuenta_Nueva.HP_PUCHE\Desktop\LaunchX\MisKatas>

Ejecutar y depurar

Para personalizar Ejecutar y depurar cree un archivo `launch.json`.

Mostrar todas las configuraciones de depuración automática.

```

MisKatas > generacionExcepciones.py > ...
1 def water_left(astronauts, water_left, days_left):
2     daily_usage = astronauts * 11
3     total_usage = daily_usage * days_left
4     total_water_left = water_left - total_usage
5     return f"El agua total después de {days_left} días es: {total_water_left} litros"
6
7 print(water_left(5, 100, 2))
    
```

PROBLEMAS SALIDA CONSOLA DE DEPURACIÓN **TERMINAL** JUPYTER: VARIABLES

Python

```

Microsoft Windows [Versión 10.0.19043.1526]
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\Cuenta_Nueva.HP_PUCHE\Desktop\LaunchX\MisKatas>C:/Users/Cuenta_Nueva.HP_PUCHE/AppData/Local/Programs/Python/Python310/python.exe c:/Users/Cuenta_Nueva.HP_PUCHE/Desktop/LaunchX/MisKatas/generacionExcepciones.py
Total water left after 2 days is: -10 liters

C:\Users\Cuenta_Nueva.HP_PUCHE\Desktop\LaunchX\MisKatas>
    
```


Ejecutar y depurar

Para personalizar Ejecutar y depurar cree un archivo launch.json.

Mostrar todas las configuraciones de depuración automática.

```
MisKatas > generacionExcepciones.py > ...
1 def water_left(astronauts, water_left, days_left):
2     for argument in [astronauts, water_left, days_left]:
3         try:
4             # If argument is an int, the following operation will work
5             argument / 10
6         except TypeError:
7             # TypeError will be raised only if it isn't the right type
8             # Raise the same exception but with a better error message
9             raise TypeError(f"All arguments must be of type int, but received: '{argument}'")
10    daily_usage = astronauts * 11
11    total_usage = daily_usage * days_left
12    total_water_left = water_left - total_usage
13    if total_water_left < 0:
14        raise RuntimeError(f"There is not enough water for {astronauts} astronauts after {days_left} days!")
15    return f"Total water left after {days_left} days is: {total_water_left} liters"
16
17 print(water_left("3", "200", None))
```

PROBLEMAS SALIDA CONSOLA DE DEPURACIÓN TERMINAL JUPYTER: VARIABLES Python + - [] [X] ^ X

TypeError: unsupported operand type(s) for /: 'str' and 'int'

During handling of the above exception, another exception occurred:

Traceback (most recent call last):

File "c:\Users\Cuenta Nueva.HP_PUCHE\Desktop\LaunchX\MisKatas\generacionExcepciones.py", line 17, in <module>

print(water_left("3", "200", None))

File "c:\Users\Cuenta Nueva.HP_PUCHE\Desktop\LaunchX\MisKatas\generacionExcepciones.py", line 9, in water_left

raise TypeError(f"All arguments must be of type int, but received: '{argument}'")

TypeError: All arguments must be of type int, but received: '3'

C:\Users\Cuenta Nueva.HP_PUCHE\Desktop\LaunchX\MisKatas>