

22. Ejecución sin ventana

Thursday, November 26, 2020 7:49 AM

Los programas Python pueden tener dos extensiones: .py y .pyw. La más utilizada es la primera, .py.

Si se ejecutan desde IDLE, no hay diferencia entre ambas extensiones.

Pero si se ejecutan desde un terminal o haciendo doble clic sobre los ficheros, entonces sí que hay diferencias. Los archivos .py son ejecutados por python.exe, mientras que los archivos .pyw son ejecutados por pythonw.exe. La principal diferencia es que python.exe crea una ventana de terminal (o aprovecha la ventana de terminal desde la que se ejecuta el programa), ventana que permite pedir valores al usuario o imprimir mensajes, mientras que pythonw.exe no crea ninguna ventana de terminal.

Solamente se debe utilizar la extensión .pyw si el programa crea y gestiona su propia ventana de interfaz de usuario o si no queremos ni pedir datos al usuario ni mostrarle ninguna salida del programa. En caso contrario, es mejor utilizar la extensión .py.

Otra diferencia es que python.exe ejecuta los programas de forma síncrona, es decir, que en un terminal no se puede ejecutar un nuevo programa .py hasta que ha terminado el programa anterior, mientras que pythonw.exe ejecuta los programas de forma asíncrona, es decir, que se pueden ir ejecutando nuevos programas aunque los anteriores no hayan terminado de ejecutarse.

Ejemplo de pyw



screensh...

Ejecutando otros scripts desde python

```
import subprocess
import time

i = 0
cant = 2
#while True:
while i < cant:
    subprocess.Popen(['pythonw.exe', 'screenshot2.pyw'])
    i += 1
    time.sleep(3)
```



multi_ss

From <<https://www.mclibre.org/consultar/python/otros/python-uso.html>>

