

Creación de un ejecutable de Python con PyInstaller

Desarrollo de Interfaces

Qué es PyInstaller

Es un módulo de Python que genera ejecutables para el sistema operativo que se esté usando. El ejecutable incluye el intérprete de Python, lo cual permite ejecutar el programa en cualquier máquina de ese SO, tenga o no Python instalado.

Instalación

Usando el comando `pip install pyinstaller` tendremos acceso al módulo.

Uso

Usando el comando `pyinstaller <nombrescript.py>` crearemos un ejecutable del programa en la misma carpeta. Usando este comando, se abrirá el terminal al ejecutar el programa. Para evitarlo, añadiremos la flag `--windowed` entre el nombre del comando y el script. Además, creará un directorio con varios ficheros. Para evitar esto, y que cree un solo archivo (aunque más pesado), podemos usar la flag `--onefile`.

Adicionalmente podemos indicar al comando qué imagen usar de icono para el ejecutable, usando para ello la flag `--icon=<uri>`.

Limitaciones de uso

PyInstaller tiene una compatibilidad limitada con dependencias. Es compatible con todos los paquetes [incluidos](#) y los paquetes mencionados en esta [lista](#).