

23. Creación de ejecutables

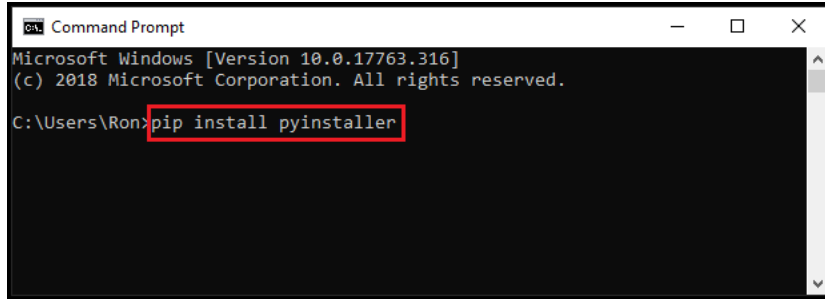
Thursday, November 26, 2020 4:18 PM

Instale el paquete Pyinstaller

En el símbolo del sistema de Windows, escriba el siguiente comando para instalar el paquete pyinstaller (y, a continuación, presione ENTRAR):

```
pip install pyinstaller
```

Así es como se vería el comando:



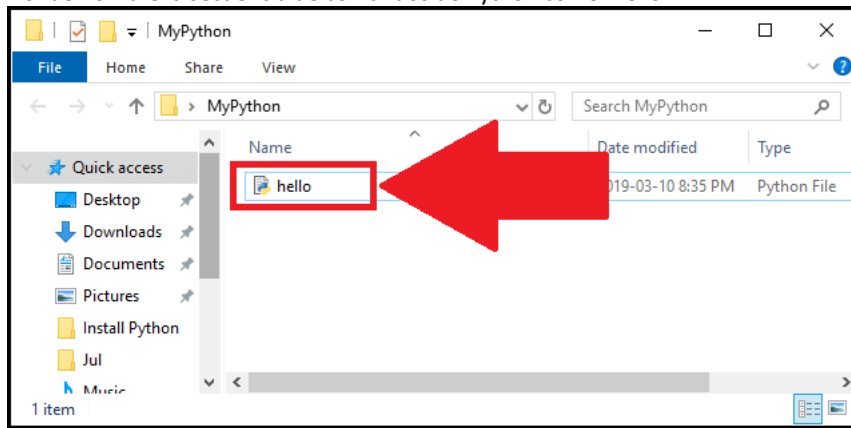
```
Command Prompt
Microsoft Windows [Version 10.0.17763.316]
(c) 2018 Microsoft Corporation. All rights reserved.
C:\Users\Ron>pip install pyinstaller
```

Guarde su script de Python

Ahora tendrá que guardar su script de Python en la ubicación deseada. Luego guardé la secuencia de comandos de Python en la siguiente carpeta:

```
C:\Users\Ron\Desktop\MyPython
```

Donde nombré la secuencia de comandos de Python como 'hello'



Crear el ejecutable usando Pyinstaller

Ahora podrás crear el ejecutable desde el script de Python usando pyinstaller.

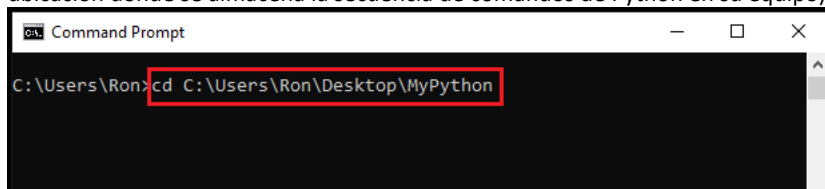
Simplemente vaya al símbolo del sistema y escriba:

```
cd seguido de la ubicación donde se almacena la secuencia de comandos de Python
```

En mi caso, he escrito lo siguiente en el símbolo del sistema:

```
cd C:\Users\Ron\Desktop\MyPython
```

Así es como se veía mi comando (no olvide presionar Enter después de escribir la ubicación donde se almacena la secuencia de comandos de Python en su equipo):



```
Command Prompt
C:\Users\Ron>cd C:\Users\Ron\Desktop\MyPython
```

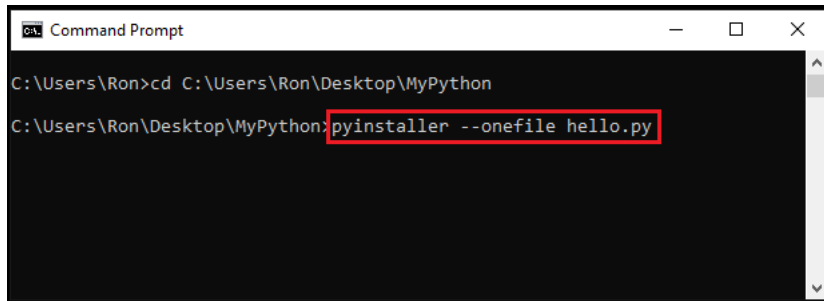
A continuación, utilice la siguiente plantilla para crear el ejecutable:

```
pyinstaller --onefile pythonScriptName.py
```

Dado que en nuestro ejemplo, pythonScriptName es 'hello', el comando para crear el ejecutable es:

```
pyinstaller --onefile hello.py
```

En el símbolo del sistema:



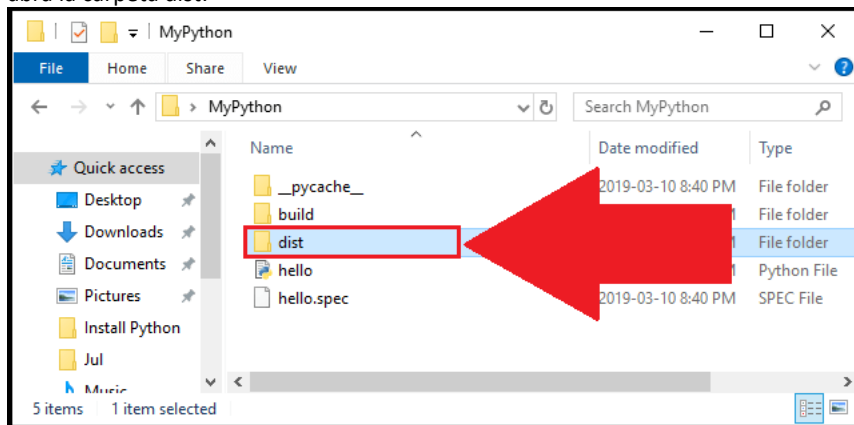
```
Command Prompt
C:\Users\Ron>cd C:\Users\Ron\Desktop\MyPython
C:\Users\Ron\Desktop\MyPython>pyinstaller --onefile hello.py
```

Una vez que haya terminado, pulse Enter por última vez.

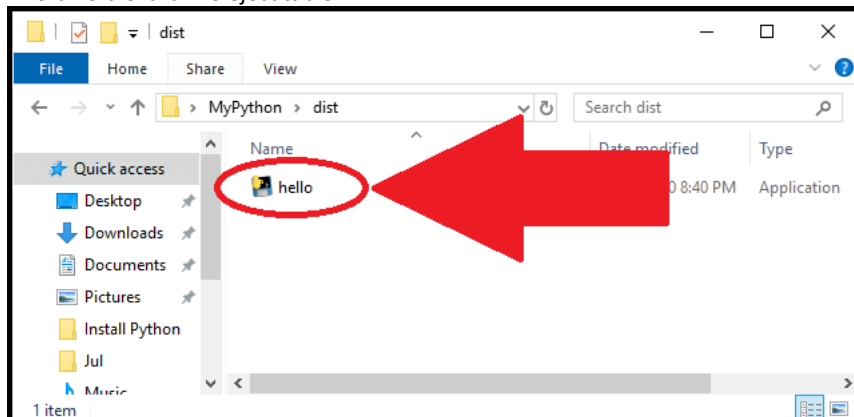
Ejecutar el ejecutable

El ejecutable ahora debe crearse en la ubicación que especificó.

En mi caso, volví a la ubicación donde originalmente almacenaba la secuencia de comandos 'hello' (C:\Usuarios, "Ron" y "Escritorio" y "MyPython". Se crearon pocos archivos adicionales en esa ubicación. Para encontrar el archivo ejecutable, abra la carpeta dist:



Ahora verá el archivo ejecutable:



Una vez que haga clic en el archivo, usted debe ser capaz de iniciar su programa.
Puede leer más sobre pyinstaller visitando el [manual](#) de pyinstaller.

Referencia:

- <https://datatofish.com/executable-pyinstaller/>