(https://underc0de.org/foro/index.php?PHPSESSID=6fbnejbd23doas2u4v44jta4q0) Underc0de - Hacking y seguridad informática ▼ (https://underc0de.org/foro/index.php? PHPSESSID=6fbnejbd23doas2u4v44jta4q0)

[Python 3.x] Como compilar .py a .exe! (usando Pyinstaller) (https://underc0de.org/foro/python/(python-3-x)-comocompilar-py-a-exe!/?PHPSESSID=6fbnejbd23doas2u4v44jta4q0)

> « anterior (https://underc0de.org/foro/python/(python-3-x)-como-compilar-py-a-exe!/? prev\_next=prev;PHPSESSID=6fbnejbd23doas2u4v44jta4q0#new) próximo » (https://underc0de.org/foro/python/(python-3-x)-como-compilar-py-a-exe!/? prev\_next=next;PHPSESSID=6fbnejbd23doas2u4v44jta4q0#new)

⊕ (HTTPS://UNDERC0DE.ORG/FORO/PYTHON/(PYTHON-3-X)-COMO-COMPILAR-PY-A-EXE!/? ACTION=PRINTPAGE:PHPSESSID=6FBNEJBD23DOAS2U4V44JTA4Q0)

Páginas: [1] Ir Abajo

# [Python 3.x] Como compilar .py a .exe! (usando Pyinstaller)

● 6 Respuestas ● 2176 Vistas

0 Usuarios y 7 Visitantes están viendo este tema.

an1sendev (https://underc0de.org/foro/profile/n1sen/? PHPSESSID=6fbnejbd23doas2u4v44jta4q0)



(https://underc0de.org/foro/profile/n1sen/?PHPSESSID=6fbnejbd23doas2u4v44jta4q0)

Underc0der Mensaies: 75



(https://underc0de.org/foro/profile/n1sen/?PHPSESSID=6fbnejbd23doas2u4v44jta4q0)

[Python 3.x] Como compilar .py a .exe! (usando Pyinstaller) (https://undercode.org/foro/python/(python-3-x)-como-compilar-py-a-exe!/msg120000/? PHPSESSID=6fbnejbd23doas2u4v44jta4q0#msg120000)

« en: Octubre 08, 2017, 06:48:09 pm »

Hola, hoy vengo a dar un aporte, que es el siguiente: como convertir de .py a .exe Bien, sin mas preámbulo empecemos:

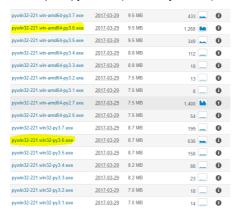
# Si estan en Windows:

# 1 - Primero de todo, necesitamos pywin32.

Para eso, vamos a la siguiente página: You are not allowed to view links. Register (https://underc0de.org/foro/index.php? action=register;PHPSESSID=6fbnejbd23doas2u4v44jta4q0) or Login (https://underc0de.org/foro/index.php? action=login;PHPSESSID=6fbnejbd23doas2u4v44jta4q0)



(https://kiwiirc.cc nick=Underc0de



Acá, como vemos en la imagen, veremos muchas versiones para descargar.

La versión que quieras descargar depende de tu pc y de la versión de Python que usas.

En este caso, yo tengo un pc de 64 bits y uso Python 3.6, así que descargare la versión que dice: **pywin32-221.win-amd64-py3.6.exe** 

Si tienes un pc de 32 bits y usas Python 3.6, descarga la versión que dice *pywin32-221.win32-py3.6.exe* 

Si usas otras versiones de Python, ahí puedes elegir según la versión que tengas.

# 2 - Ahora instalaremos el módulo pyinstaller

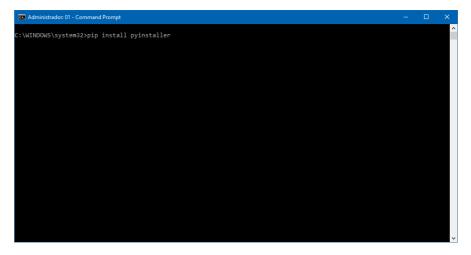
Ahora tenemos que abrir el Símbolo de sistema (cmd) en modo administrador. Para eso, presionamos la tecla Windows y la tecla "x", ahí les aparecerá lo siguiente "Símbolo de sistema (administrador)" le das clic y le das permiso...

Otra seria buscar en la barra de tareas, y poner cmd, le dan clic derecho y de ahi le dan a "Ejecutar como administrador"

Ya, una vez ya abierto nuestro cmd en modo administrador, ponemos esto: Código: DOS

1. pip install pyinstaller

De ahi les cargara y esperan a que se termine de instalar.



En mi caso no lo instalo por que ya lo tengo instalado

Si quieren actualizar o ver si hay actualizaciones para el módulo pyinstaller pongan:

Código: DOS

1. pip install --upgrade pyinstaller

Si quieren ver más; acá les dejo la página de pyinstaller: You are not allowed to view links. Register (https://underc0de.org/foro/index.php? action=register;PHPSESSID=6fbnejbd23doas2u4v44jta4q0) or Login (https://underc0de.org/foro/index.php? action=login;PHPSESSID=6fbnejbd23doas2u4v44jta4q0)
Ahí tienen la documentación y más información.

# 3 - Ahora viene lo divertido, compilamos de .py a .exe!

Creamos un programa cualquiera en Python:

(https://kiwiirc.cc nick=Underc0de

#### Código: Python

```
1. print("Hola mundo!")
2.
3.
   input("") # Es para evitar que se salga el programa
4.
```

Ahora abrimos otra vez el cmd, esta vez en modo normal, presionando la tecla Windows y la tecla "r"

de ahi ponen cmd y dan a enter.

Una vez ya abierto el cmd, escribimos cd y seguido de de la ruta del archivo Ejemplo:

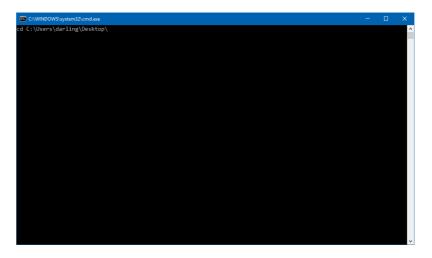
#### Código: DOS

```
1. You are not allowed to view links.
    Register (https://underc0de.org/foro/index.php?
    action=register;PHPSESSID=6fbnejbd23doas2u4v44jta4q0) or Login
    (https://underc0de.org/foro/index.php?
    action=login;PHPSESSID=6fbnejbd23doas2u4v44jta4q0)
   C:\Users\usuario\Desktop\
```

#### No así:

## Código: DOS

```
1. You are not allowed to view links.
    Register (https://underc0de.org/foro/index.php?
    action=register; PHPSESSID=6fbnejbd23doas2u4v44jta4q0) or Login
    (https://underc0de.org/foro/index.php?
    action=login; PHPSESSID=6fbnejbd23doas2u4v44jta4q0)
   C:\Users\usuario\Desktop\miprograma.py
```



Empieza lo divertido, convertir a .exe! Escribimos ahora en el cmd lo siguiente:

## Código: DOS

https://underc0de.org/foro/python/(python-3-x)-como-compilar-py-a-exe!/

```
1. pyinstaller nombre_del_programa.py
```

De ahi, presionas enter, y empieza a compilar!

```
checking PYZ
Building PYZ because out00-PYZ.toc is non existent
Building PYZ (ZlibArchive) C:\Users\darling\Desktop\build\miprograma\out00-PYZ.pyz
Building PYZ (ZlibArchive) C:\Users\darling\Desktop\build\miprograma\out00-PYZ.pyz completed successfully.
                         PKG
PKG because out00-PKG.toc is non existent
PKG (CArchive) out00-PKG.pkg
PKG (CArchive) out00-PKG.pkg
PKG (CArchive) out00-PKG.pkg completed successfully.
er c:\program files\python36\lib\site-packages\PyInstaller\bootloader\Windows-64bit\run.exe
           -loader c:\program fire\program.
king EXE
ding EXE because out00-EXE.toc is non existent
dding EXE from out00-EXE.toc
ading EXE from out00-EXE.toc
pading archive to EXE C:\Users\darling\Desktop\build\miprograma\miprograma.exe
lding EXE from out00-EXE.toc completed successfully.
checking COLLECT because out00-COLLECT.toc is non existent 
Building COLLECT out00-COLLECT.toc 
Building COLLECT out00-COLLECT.toc 
Building COLLECT out00-COLLECT.toc completed successfully.
```

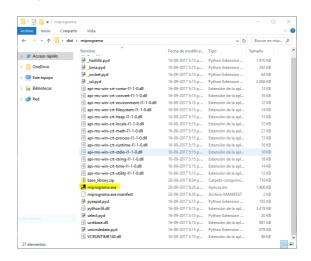
(https://kiwiirc.cc

Suele tirar unas advertencias, sobre que falta un .dll, pero no hay de que preocuparse, por

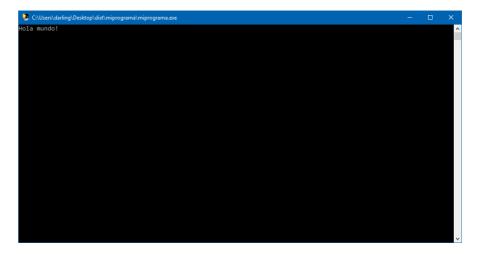
Ahora si nos fijamos, en la carpeta o donde sea donde estaba tu programa en .py, se crean 3 carpetas y 1 archivo



Por ahora nos interesaremos en la carpeta "dist", entramos a ella, de ahí encontraremos una carpeta, entramos a ella, y veremos muchos archivos. El que nos interesa ahora es el archivo compilado, tiene el nombre del archivo en .py que compilaste,



Simplemente le damos clic y ahí esta! Nuestro programa en .exe!



# **Extras**

# -Poner icono al .exe

Si de casualidad quieren que su .exe tenga un icono personalizado, se hace lo siguiente:

Ojo! el icono tiene que estar en formato .ico

(https://kiwiirc.cc nick=Underc0de

En mi caso, cree esta belleza del arte en You are not allowed to view links. Register

(https://underc0de.org/foro/index.php? action=register;PHPSESSID=6fbnejbd23doas2u4v44jta4q0) or Login (https://underc0de.org/foro/index.php? action=login;PHPSESSID=6fbnejbd23doas2u4v44jta4q0) xD



Ahora vamos a cmd y escribimos:

#### Código: DOS

1. pyinstaller nombre\_de\_nuestro\_programa.py -i nuestroicono.ico

De ahí crea el .exe con el icono que hemos hecho!

-Si mi programa tiene interfaz gráfica (Tkinter, GTK+, PyQt5, etc) y no depende de la consola, como elimino la consola?

Es sencillo, hace lo siguiente:

## Código: DOS

1. pyinstaller nombre\_de\_nuestro\_programa.py --noconsole

y listo.

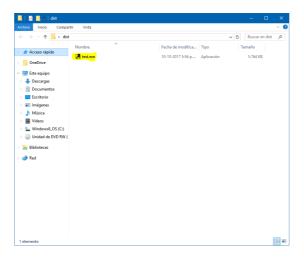
-Como hago para solo generar el .exe, sin todos esos demás archivos?

Fácil, puedes hacer lo siguiente:

# Código: DOS

pyinstaller nombre\_de\_nuestro\_programa.py --onefile

De ahí, como siempre genera 3 carpetas y un archivo, lo único que nos importa es la carpeta llamada "dist"



entramos a ella, y encotraremos el .exe de nuestro programa, lo movemos a otra carpeta, (en este caso lo muevo al escritorio)

Después, de haber movido el .exe a otra ubicación, borramos las carpetas y archivos generados por el pyinstaller.

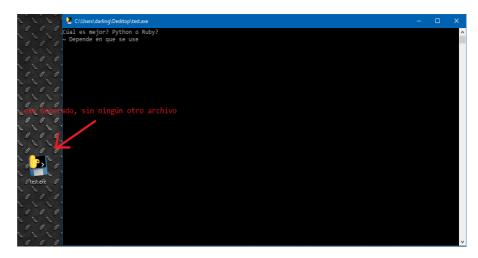


(https://kiwiirc.cc nick=Underc0de





Y tenemos nuestro .exe, sin ningun archivo adicional más.



(Gracias a You are not allowed to view links. Register (https://underc0de.org/foro/index.php? action=register;PHPSESSID=6fbnejbd23doas2u4v44jta4q0) or Login (https://underc0de.org/foro/index.php? action=login;PHPSESSID=6fbnejbd23doas2u4v44jta4q0) por el aporte!)

# Si estan en una distro de GNU/Linux:

No es necesario instalar pywin32, como antes, abrimos la consola y escribimos:

# Código: Bash

1. | sudo pip3 install pyinstaller

(por defecto, en algunas distros el pip de Python no viene instalado, si no viene instalado, escribimos esto:)

# Código: Bash

- 1. wget https://bootstrap.pypa.io/get-pip.py
- 2. **sudo** python3 get-pip.py

Una vez hecho todo esto, se puede hacer lo mismo mencionado anteriormente con pyinstaller. La diferencia es que en GNU/Linux, genera un ejecutable (no un .exe). Para ejecutarlo, escribimos en la consola:

## Código: Bash

1. ./nombre\_de\_nuestro\_programa

y se va a ejecutar.

Muchas gracias por leer, si tienes una duda, algo no ha funcionado, etc, no dudes en comentar.

Gracias 🙆





ANTRAX (https://underc0de.org/foro/profile/ANTRAX/? PHPSESSID=6fbnejbd23doas2u4v44jta4q0)



(https://underc0de.org/foro/profile/ANTRAX/?PHPSESSID=6fbnejbd23doas2u4v44jta4q0)

Administrator

Mensajes: 5333





Re:[Python 3.x] Como compilar .py a .exe! (https://underc0de.org/foro/python/(python-3-x)-como-compilar-py-a-exe!/msg120002/?
PHPSESSID=6fbnejbd23doas2u4v44jta4q0#msg120002)

« **Respuesta #1 en:** Octubre 08, 2017, 07:44:08 pm »

Hola bro!

Esta muy bueno y muy completo!! Te felicito por tan buen material! Gracias por traerlo a Underc0de!!

Saludos, ANTRAX

🚆 En línea



In1sendev (https://underc0de.org/foro/profile/n1sen/? PHPSESSID=6fbnejbd23doas2u4v44jta4q0)



(https://underc0de.org/foro/profile/n1sen/?PHPSESSID=6fbnejbd23doas2u4v44jta4q0)

Underc0der Mensajes: 75

 $\cline{4.89}$  (https://underc0de.org/foro/profile/n1sen/?PHPSESSID=6fbnejbd23doas2u4v44jta4q0

Re:[Python 3.x] Como compilar .py a .exe! (https://underc0de.org/foro/python/(python-3-x)-como-compilar-py-a-exe!/msg120005/?

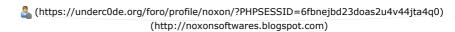


noxonsoftwares (https://underc0de.org/foro/profile/noxon/? PHPSESSID=6fbnejbd23doas2u4v44jta4q0)



(https://underc0de.org/foro/profile/noxon/?PHPSESSID=6fbnejbd23doas2u4v44jta4q0)

Underc0der
Mensajes: 234





Re:[Python 3.x] Como compilar .py a .exe! (usando Pyinstaller) (https://underc0de.org/foro/python/(python-3-x)-como-compilar-py-a-exe!/msg120064/? PHPSESSID=6fbnejbd23doas2u4v44jta4q0#msg120064)

« **Respuesta #3 en:** Octubre 10, 2017, 11:41:40 am »

buen tutorial, bien detallado.

Anexo algo.... para no tener el .exe y los archivos por separado se coloca **--onefile** . saludos

🕎 En línea



blityon (https://underc0de.org/foro/profile/blityon/? PHPSESSID=6fbnejbd23doas2u4v44jta4q0)



(https://kiwiirc.cc nick=Underc0de



(https://underc0de.org/foro/profile/blityon/?PHPSESSID=6fbnejbd23doas2u4v44jta4q0)

Underc0der

Mensajes: 5

\$\textsquare\$ (https://underc0de.org/foro/profile/blityon/?PHPSESSID=6fbnejbd23doas2u4v44jta4q0)

Re:[Python 3.x] Como compilar .py a .exe! (usando Pyinstaller) (https://underc0de.org/foro/python/(python-3-x)-como-compilar-py-a-exe!/msg120093/? PHPSESSID=6fbnejbd23doas2u4v44jta4q0#msg120093)

« **Respuesta #4 en:** Octubre 10, 2017, 09:19:06 pm »

Muchas gracias, y muy bien explicado.

En línea

Toyer14 (https://underc0de.org/foro/profile/royer14/? PHPSESSID=6fbnejbd23doas2u4v44jta4q0)



(https://underc0de.org/foro/profile/royer14/?PHPSESSID=6fbnejbd23doas2u4v44jta4q0)

Underc0der

Mensajes: 8

(https://underc0de.org/foro/profile/royer14/?PHPSESSID=6fbnejbd23doas2u4v44jta4q0)

Re:[Python 3.x] Como compilar .py a .exe! (usando Pyinstaller) (https://underc0de.org/foro/python/(python-3-x)-como-compilar-py-a-exe!/msg121223/? PHPSESSID=6fbnejbd23doas2u4v44jta4q0#msg121223)

« **Respuesta #5 en:** Noviembre 09, 2017, 12:07:54 am »

si mi archivo python tiene dependencias de paquetes y algunas imagenes, como lo haria?

En línea

noxonsoftwares (https://underc0de.org/foro/profile/noxon/? PHPSESSID=6fbnejbd23doas2u4v44jta4q0)



(https://underc0de.org/foro/profile/noxon/?PHPSESSID=6fbnejbd23doas2u4v44jta4q0)

Underc0der

Mensajes: 234

(https://kiwiirc.cc nick=Underc0de



(https://underc0de.org/foro/profile/noxon/?PHPSESSID=6fbnejbd23doas2u4v44jta4q0) (http://noxonsoftwares.blogspot.com)



Re:[Python 3.x] Como compilar .py a .exe! (usando Pyinstaller) (https://underc0de.org/foro/python/(python-3-x)-como-compilar-py-a-exe!/msg121224/? PHPSESSID=6fbnejbd23doas2u4v44jta4q0#msg121224)

« Respuesta #6 en: Noviembre 09, 2017, 01:17:12 am »

You are not allowed to view links. Register (https://underc0de.org/foro/index.php? action=register;PHPSESSID=6fbnejbd23doas2u4v44jta4q0) or Login (https://underc0de.org/foro/index.php? action=login;PHPSESSID=6fbnejbd23doas2u4v44jta4q0)

si mi archivo python tiene dependencias de paquetes y algunas imagenes, como lo haria?

Ya agrega las dependencias.





 $\textcolor{red}{ \qquad } \textbf{ (HTTPS://UNDERC0DE.ORG/FORO/PYTHON/(PYTHON-3-X)-COMO-COMPILAR-PY-A-EXE!/?} \\$ ACTION=PRINTPAGE;PHPSESSID=6FBNEJBD23DOAS2U4V44JTA4Q0)

Páginas: [1] Ir Arriba

« anterior (https://underc0de.org/foro/python/(python-3-x)-como-compilar-py-a-exe!/? prev\_next=prev;PHPSESSID=6fbnejbd23doas2u4v44jta4q0#new) próximo » (https://underc0de.org/foro/python/(python-3-x)-como-compilar-py-a-exe!/? prev\_next=next;PHPSESSID=6fbnejbd23doas2u4v44jta4q0#new)

> => Pythow IR

# ¿Te gustó el post? COMPARTILO!

Facebook Twitter LinkedIn Más...

SIMILAR TOPICS (5)

[UnderTips] Funciones como parámetro de entrada en otras funciones  $(https://underc0de.org/foro/python/t29995/? \quad Respuestas: \\$ PHPSESSID=6fbnejbd23doas2u4v44jta4q0) UVistas: 1105 Iniciado por DeBobiPro (https://underc0de.org/foro/profile/jx4nk00/?

PHPSESSID=6fbnejbd23doas2u4v44jta4q0)

(https://underc0de.org/foro/python/t29995/?

PHPSESSID=6fbnejbd23doas2u4v44jta4q0#msg105223) Septiembre 09, 2016, 12:27:16 pm

por DeBobiPro

(https://underc0de.org/foro/profile/jx4nk00/? PHPSESSID=6fbnejbd23doas2u4v44jta4q0)

(https://kiwiirc.cc nick=Underc0de

como con cx\_Freeze exportar tkinter a exe con algunas librerias usadas (https://underc0de.org/foro/python/como-

con-cx\_freeze-exportar-tkinter-a-exe-conalgunas-librerias-usadas/?

PHPSESSID=6fbnejbd23doas2u4v44jta4q0) Iniciado por royer14 (https://underc0de.org/foro/profile/royer14/?

PHPSESSID=6fbnejbd23doas2u4v44jta4q0) [Código] Yardas a metros - Metros a yardas

[Python]

(https://underc0de.org/foro/python/t5464/? PHPSESSID=6fbnejbd23doas2u4v44jta4q0) Iniciado por LucaSthefano

(https://underc0de.org/foro/profile/Sthefano02/? PHPSESSID=6fbnejbd23doas2u4v44jta4q0)

Python keylogger - by "bLiNdFiR3" (https://underc0de.org/foro/python/pythonkeylogger-by-'blindfir3'/?

PHPSESSID=6fbnejbd23doas2u4v44jta4q0) Iniciado por d33k40

(https://underc0de.org/foro/profile/d33k40/? PHPSESSID=6fbnejbd23doas2u4v44jta4q0)

[Código] Entero / No Entero [Ejercicio -

(https://underc0de.org/foro/python/t5462/? PHPSESSID=6fbnejbd23doas2u4v44jta4q0) Iniciado por LucaSthefano

(https://underc0de.org/foro/profile/Sthefano02/? PHPSESSID=6fbnejbd23doas2u4v44jta4q0)

Respuestas:

2

Vistas: 761

Respuestas:

0

(https://underc0de.org/foro/python/como-con-

cx\_freeze-exportar-tkinter-a-exe-con-algunas-libreriasusadas/?

PHPSESSID=6fbnejbd23doas2u4v44jta4q0#msg121220) Noviembre 08, 2017, 07:58:37 pm por royer14 (https://underc0de.org/foro/profile/royer14/?

PHPSESSID=6fbnejbd23doas2u4v44jta4q0)

(https://underc0de.org/foro/python/t5464/?

PHPSESSID=6fbnejbd23doas2u4v44jta4q0#msg17220) Mayo 29, 2011, 01:27:34 am

0 por LucaSthefano Vistas: 1257

(https://underc0de.org/foro/profile/Sthefano02/? PHPSESSID=6fbnejbd23doas2u4v44jta4q0)

(https://underc0de.org/foro/python/python-

keylogger-by-'blindfir3'/? Respuestas: PHPSESSID=6fbnejbd23doas2u4v44jta4q0#msg5231) Abril 07, 2010, 03:30:22 am Vistas: 1874

por d33k40 (https://underc0de.org/foro/profile/d33k40/? PHPSESSID=6fbnejbd23doas2u4v44jta4q0)

(https://underc0de.org/foro/python/t5462/?

PHPSESSID=6fbnejbd23doas2u4v44jta4q0#msg17218) Respuestas: Mayo 29, 2011, 01:24:09 am 0

por LucaSthefano Vistas: 1225 (https://underc0de.org/foro/profile/Sthefano02/? PHPSESSID=6fbnejbd23doas2u4v44jta4q0)

(https://kiwiirc.cc nick=Underc0de