

Por fin funciono!!!

gracias al link que me proporciono [eyllanesc](#) en su comentario pude resolver el problema.

`pyinstaller` puede buscar dependencias externas, lo unico necesario es generar un

archivo `.spec` (archivo de especificacion) donde se especifique donde hay que buscar tales dependencias.

APARIENCIA DE UN ARCHIVO .SPEC

```
a = Analysis(['script.py'],
             pathex=['C:\\carpetaDelScript'],
             binaries=[],
             datas=[],
             hiddenimports=[],
             hookspath=[],
             runtime_hooks=[],
             excludes=[],
             win_no_prefer_redirects=False,
             win_private_assemblies=False,
             cipher=block_cipher)
```

esto nos dice que se creara un archivo `.exe` a partir del archivo `script.py` y que este archivo se encuentra dentro de la carpeta `C:\\carpetaDelScript` definida dentro de la variable `pathex`

AGREGANDO DEPENDENCIAS EXTERNAS

para generar un archivo `.spec` tenemos que ejecutar el comando:

```
pyi-makespec options name.py
```

y para agregar una ruta de dependencias simplemente agregamos la opcion:

```
--paths=[ruta de dependencias]
```

por lo que el comando completo seria:

```
pyi-makespec --paths=C:\\carpetaDependencias script.py
```

lo que nos generaria un archivo `.spec` similar a:

```
a = Analysis(['script.py'],
             pathex=['C:\\carpetaDelScript', 'C:\\carpetaDependencias'],
             binaries=[],
             datas=[],
             hiddenimports=[],
             hookspath=[],
             runtime_hooks=[],
             excludes=[],
             win_no_prefer_redirects=False,
             win_private_assemblies=False,
             cipher=block_cipher)
```

puedes agregar tantas carpetas como necesites

GENERANDO EL .EXE

en el proceso anterior generamos un `.spec` con el mismo nombre que nuestro script, para generar el `.exe` solo ejecutamos el siguiente comando:

```
pyinstaller script.spec
```

esto generara una carpeta llamada `dist` dentro de ella estara nuestro ejecutable.