

Cristian Esteban Moino Rodriguez

201114527

Laboratorio de Software Avanzado

Práctica 5

Incorporación de herramienta de creación de Artefacto

- Se instaló pyinstaller para los clientes de Python

```
Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

Prueba la nueva tecnología PowerShell multiplataforma https://aka.ms/pscore6

PS C:\Users\Moino\Documents\1er2021\sa\lab\practica5> pip install pyinstaller
Collecting pyinstaller
  Downloading pyinstaller-4.2.tar.gz (3.6 MB)
    | 3.6 MB 312 kB/s
  Installing build dependencies ... \
```

Nos movemos a la carpeta donde se encuentra nuestro programa .py

- Utilizamos le comando **pyinstaller cliente.py**
- Luego de la instalación es posible generar el dist y build gracias a pyinstaller

```
7111 INFO: Building EXE from EXE-00.toc completed successfully.
7114 INFO: checking COLLECT
7114 INFO: Building COLLECT because COLLECT-00.toc is non existent
7115 INFO: Building COLLECT COLLECT-00.toc
8179 INFO: Building COLLECT COLLECT-00.toc completed successfully.
PS C:\Users\Moino\Documents\1er2021\sa\lab\practica5\Cliente> 
```

Luego podemos observar en la carpeta dist el artefacto que genero .exe

Este equipo > Documentos > 1er2021 > sa > lab > practica5 > Cliente > dist > cliente

Nombre	Fecha de modificación	Tipo	Tamaño
api-ms-win-crt-math-l1-1-0.dll	7/03/2021 20:33	Extensión de la ap...	27 KB
api-ms-win-crt-process-l1-1-0.dll	7/03/2021 20:33	Extensión de la ap...	20 KB
api-ms-win-crt-runtime-l1-1-0.dll	7/03/2021 20:33	Extensión de la ap...	22 KB
api-ms-win-crt-stdio-l1-1-0.dll	7/03/2021 20:33	Extensión de la ap...	25 KB
api-ms-win-crt-string-l1-1-0.dll	7/03/2021 20:33	Extensión de la ap...	25 KB
api-ms-win-crt-time-l1-1-0.dll	7/03/2021 20:33	Extensión de la ap...	21 KB
api-ms-win-crt-utility-l1-1-0.dll	7/03/2021 20:33	Extensión de la ap...	19 KB
base_library.zip	7/03/2021 20:33	Archivo WinRAR Z...	772 KB
cliente.exe	7/03/2021 20:33	Aplicación	2,002 KB
cliente.exe.manifest	7/03/2021 20:33	Archivo MANIFEST	2 KB
libcrypto-1_1.dll	7/03/2021 20:33	Extensión de la ap...	3,326 KB
libffi-7.dll	7/03/2021 20:33	Extensión de la ap...	33 KB
libssl-1_1.dll	7/03/2021 20:33	Extensión de la ap...	674 KB
pyexpat.pyd	7/03/2021 20:33	Python Extension ...	186 KB
python39.dll	7/03/2021 20:33	Extensión de la ap...	4,353 KB
select.pyd	7/03/2021 20:33	Python Extension ...	29 KB
ucrtbase.dll	7/03/2021 20:33	Extensión de la ap...	978 KB
unicodedata.pyd	7/03/2021 20:33	Python Extension ...	1,096 KB
VCRUNTIME140.dll	7/03/2021 20:33	Extensión de la ap...	92 KB

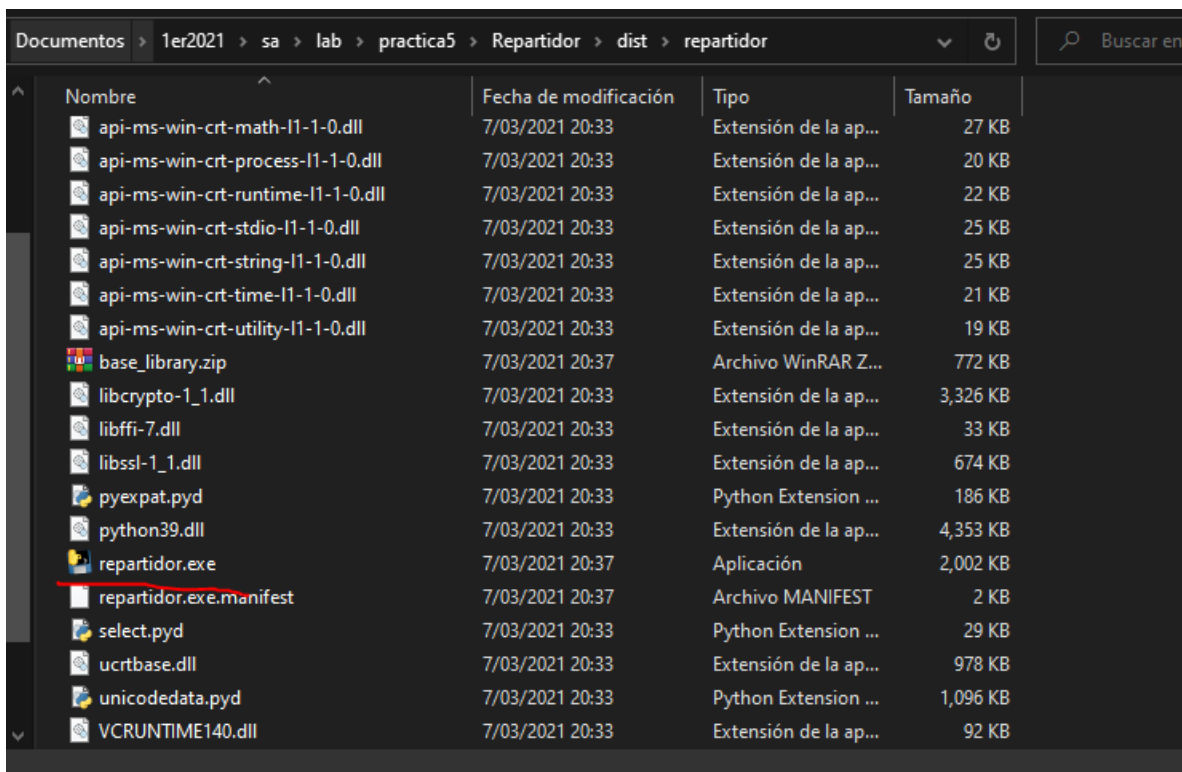
Realizamos el mismo proceso para el cliente de Repartidor

```

5374 INFO: Writing m_icon resource with 1120 bytes
5387 INFO: Appending archive to EXE C:\Users\Moio\Documents\1er2021\sa\lab\practica5\Repartidor\build\repartidor\repartidor.exe
5390 INFO: Building EXE from EXE-00.toc completed successfully.
5390 INFO: checking COLLECT
5391 INFO: Building COLLECT because COLLECT-00.toc is non existent
5391 INFO: Building COLLECT COLLECT-00.toc
5693 INFO: Building COLLECT COLLECT-00.toc completed successfully.
PS C:\Users\Moio\Documents\1er2021\sa\lab\practica5\Repartidor>

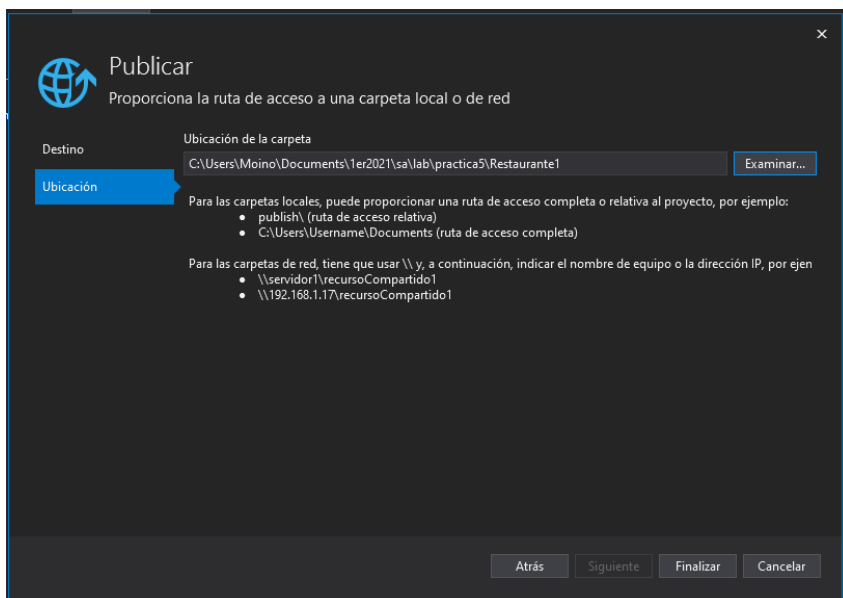
```

Artefacto generado



Nombre	Fecha de modificación	Tipo	Tamaño
api-ms-win-crt-math-l1-1-0.dll	7/03/2021 20:33	Extensión de la ap...	27 KB
api-ms-win-crt-process-l1-1-0.dll	7/03/2021 20:33	Extensión de la ap...	20 KB
api-ms-win-crt-runtime-l1-1-0.dll	7/03/2021 20:33	Extensión de la ap...	22 KB
api-ms-win-crt-stdio-l1-1-0.dll	7/03/2021 20:33	Extensión de la ap...	25 KB
api-ms-win-crt-string-l1-1-0.dll	7/03/2021 20:33	Extensión de la ap...	25 KB
api-ms-win-crt-time-l1-1-0.dll	7/03/2021 20:33	Extensión de la ap...	21 KB
api-ms-win-crt-utility-l1-1-0.dll	7/03/2021 20:33	Extensión de la ap...	19 KB
base_library.zip	7/03/2021 20:37	Archivo WinRAR Z...	772 KB
libcrypto-1_1.dll	7/03/2021 20:33	Extensión de la ap...	3,326 KB
libffi-7.dll	7/03/2021 20:33	Extensión de la ap...	33 KB
libssl-1_1.dll	7/03/2021 20:33	Extensión de la ap...	674 KB
pyexpat.pyd	7/03/2021 20:33	Python Extension ...	186 KB
python39.dll	7/03/2021 20:33	Extensión de la ap...	4,353 KB
repartidor.exe	7/03/2021 20:37	Aplicación	2,002 KB
repartidor.exe.manifest	7/03/2021 20:37	Archivo MANIFEST	2 KB
select.pyd	7/03/2021 20:33	Python Extension ...	29 KB
ucrtbase.dll	7/03/2021 20:33	Extensión de la ap...	978 KB
unicodedata.pyd	7/03/2021 20:33	Python Extension ...	1,096 KB
VCRUNTIME140.dll	7/03/2021 20:33	Extensión de la ap...	92 KB

Generando artefacto en C# de Restaurante



Publicar
Proporciona la ruta de acceso a una carpeta local o de red

Destino

Ubicación de la carpeta

C:\Users\Moino\Documents\1er2021\sa\lab\practica5\Restaurante1

Examinar...

Ubicación

Para las carpetas locales, puede proporcionar una ruta de acceso completa o relativa al proyecto, por ejemplo:

- publish\ (ruta de acceso relativa)
- C:\Users\Username\Documents (ruta de acceso completa)

Para las carpetas de red, tiene que usar \\ y, a continuación, indicar el nombre de equipo o la dirección IP, por ejen

- \\servidor\recursoCompartido1
- \\192.168.1.17\recursoCompartido1

Atrás Siguiente Finalizar Cancelar

```
Mostrar salida de: Compilación
Restaurant1 -> C:\Users\Moyno\Documents\1er2021\sa\lab\practica3\Restaurant1\bin\Release\netcoreapp3.1\Restaurant1.dll
Restaurant1 -> C:\Users\Moyno\Documents\1er2021\sa\lab\practica3\Restaurant1\obj\Release\netcoreapp3.1\PubTmp\Out\
La aplicación web se publicó correctamente file:///C:/Users/Moyno/Documents/1er2021/sa/lab/practica5/Restaurant1

===== Compilar: 1 correctos, 0 incorrectos, 0 actualizados, 0 omitidos =====
===== Publicación: 1 procesados, 0 no procesados, 0 omitidos =====
```

Generación de artefacto en C# de ESBRestaurante

```
Mostrar salida de: Compilación
1>----- Operación Compilar iniciada: proyecto: ESBRestaurante, configuración: Release Any CPU -----
1>C:\Users\Moyno\Documents\1er2021\sa\lab\practica5\ESBRestaurante\ESBRestaurante\BD\BDPedido.cs(6,7,6,29): warning CS0105: La direct
1>ESBRestaurante -> C:\Users\Moyno\Documents\1er2021\sa\lab\practica5\ESBRestaurante\ESBRestaurante\bin\Release\netcoreapp3.1\ESBRest
1>Compilación del proyecto "ESBRestaurante.csproj" terminada.
2>----- Publicación iniciada: proyecto: ESBRestaurante, configuración: Release Any CPU -----
Conectándose a C:\Users\Moyno\Documents\1er2021\sa\lab\practica5\ESBRestaurante\publish...
ESBRestaurante -> C:\Users\Moyno\Documents\1er2021\sa\lab\practica5\ESBRestaurante\ESBRestaurante\bin\Release\netcoreapp3.1\ESBRestau
ESBRestaurante -> C:\Users\Moyno\Documents\1er2021\sa\lab\practica5\ESBRestaurante\ESBRestaurante\obj\Release\netcoreapp3.1\PubTmp\Ou
La aplicación web se publicó correctamente file:///C:/Users/Moyno/Documents/1er2021/sa/lab/practica5/ESBRestaurante/publish

===== Compilar: 1 correctos, 0 incorrectos, 0 actualizados, 0 omitidos =====
===== Publicación: 1 procesados, 0 no procesados, 0 omitidos =====
```