

# Casos prácticos instalador tipo exe

Seguimos la siguiente secuencia

1. Probar la instalación desatendida en un equipo modelo.
2. Añadir la aplicación al catálogo y manifest en el servidor de gorilla:  
<https://github.com/1dustindavis/gorilla>
3. Debug

## **Práctica 1: Python**

<https://docs.python.org/es/3/using/windows.html#installation-steps>

**Obtener HASH:**

```
Get-FileHash ./python-3.11.2-amd64.exe
```

Catalog.yaml

*Python:*

*display\_name: Installation of package python from exe file*

*check:*

*file:*

*- path: C:\Program Files\Python311\python.exe*

*- version: 3.11.2*

*installer:*

*location: packages/apps/python/python-3.11.2-amd64.exe*

*hash: EBFFD8B4B09A27238423CFFC17ED9D5F25F0BAFAF1CA133791FC3EC5E3F31F63*

*arguments:*

*- /quiet*

*- InstallAllUsers=1*

*- PrependPath=1*

*type: exe*

*version: 3.11.2*

## **Práctica 2: VLC**

En este caso, el instalador no nos proporciona ayuda. [Documentation:Installing VLC - VideoLAN Wiki](#)

### **Configuraciones regionales y códigos de idioma:**

**Get-WinSystemLocale** mostrará una lista de configuraciones regionales y códigos de idioma instalados en el sistema.

### **Obtener versión del programa**

```
Get-ItemProperty "C:\Program Files\VideoLAN\VLC\vlc.exe"
```

```
Get-ItemProperty "C:\Program Files\VideoLAN\VLC\vlc.exe" | Get-Member -  
MemberType Properties
```

```
((Get-ItemProperty "C:\Program Files\VideoLAN\VLC\vlc.exe").VersionInfo).  
ProductVersion
```

### **Obtener HASH:**

```
Get-FileHash ./vlc-3.0.11-win64.exe
```

## **Catalog.yaml**

*VLC:*

*display\_name: VLC installer from exe*

*check:*

*file:*

*- path: C:\Program Files\VideoLAN\VLC\vlc.exe*

*- version: 3.0.11*

*installer:*

*location: packages/apps/vlc/vlc-3.0.11-win64.exe*

*hash: 2E41F1959AD77C34746715DA5027C5ED554C35361397C9984A9EF78BC0B5E937*

*arguments:*

*- /L=3080*

*- /S*

*type: exe*

*uninstaller:*

*location: packages/apps/vlc/uninstall\_vlc.ps1*

hash: 9858322EFCEE479B29C4E3B5BCE3B4964B01247D41177BC4E8628A91DA3E67CF

type: ps1

version: 3.0.11

### **Debug: Desinstalación**

No realiza la tarea. Al ejecutar la instrucción tenemos un `parserError`. La instrucción correcta es:

---

```
& "C:\Program Files\VideoLAN\VLC\uninstall.exe" /S
```

---

desinstalamos con script ps1: `uninstall_vlc.ps1`

```
-----  
----- POWERSHELL -----  
-----
```

El operador "&" en PowerShell se utiliza para invocar una expresión de comando, lo que significa que permite ejecutar un comando o una cadena de comandos como si fuera un único comando.

La línea de comando incluía caracteres o secuencias de caracteres que PowerShell no estaba interpretando correctamente. Al colocar el operador "&" al principio de la línea de comando, le estás indicando a PowerShell que debe interpretar toda la línea como un comando completo.

```
-----
```

### **Práctica 3: winrar**

<https://www.winrar.es/soporte/instalar/43/instalacion-automatizada>

WinRAR:

*display\_name: Installing with Winrar from installer type exe with config file*

*preinstall\_script: |*

*\$message = "this preinstall script is executed before package installation command"*

*echo \$message*

*\$file = 'http://gorillaserver.lc:8080/gorilla/packages/apps/winrar/WinRAR.ini'*

*\$outputFile = 'C:\gorilla\cache\cache\packages\apps\winrar\WinRAR.ini'*

*\$outdir = 'C:\gorilla\cache\cache\packages\apps\winrar'*

*#si no existe el directorio, lo creamos*

*If(!(test-path \$outdir)) {*

*New-Item -ItemType Directory -Path \$outdir*

*}*

*# si existe el script, lo borramos y descargamos*

*If(test-path \$outputFile) {*

*Remove-item -Path \$outputFile*

*}*

*try {*

*\$process = Invoke-WebRequest -Uri \$file -OutFile \$outputFile -PassThru*

*} catch {*

*echo "Error al descargar el fichero de configuración"*

*echo "El proceso ha fallado con el siguiente mensaje:"*

*echo \$process.StandardOutput*

*exit 1*

*}*

*exit 0*

*check:*

*file:*

- path: C:\Program Files\WinRAR\WinRAR.exe

- version: 6.21.0

*installer:*

*location:* packages/apps/winrar/winrar-x64-621es.exe

*hash:* 89B5EC3E64B8C276195A14E762439B78594A267082E6875F70C873EF6836BE88

*arguments:*

- /S

*type:* exe

*uninstaller:*

*location:* packages/apps/winrar/uninstall\_winrar.ps1

*hash:* EB7B90E57DE557D1CED6CE11C565747DF7D66426A23D1A38BA98BECA24AEADCF

*type:* ps1

*version:* 6.21.0

## **Práctica 4: Reaper**

*Reaper:*

*display\_name: Installing Reaper 6.68 from exe*

*check:*

*script: |*

*\$programName = "REAPER (x64)"*

*\$version= "6.68"*

*\$current\_version = (Get-ItemProperty  
HKLM:\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Uninstall\\* | Where-Object  
{\$\_ .DisplayName -eq \$programName}).DisplayVersion*

*if (\$current\_version -eq \$version) {*

*Write-Output "\$programName versión \$version está instalado en este equipo."*

*exit 1*

*} else {*

*Write-Output "\$programName no está instalado en este equipo."*

*exit 0*

*}*

*installer:*

*arguments:*

*- /S*

*hash: E1BD1BA3F08BE9E30E18B90285A23A1854F62BA1C756C23CC77D61F254D7DB4F*

*location: packages/apps/reaper/reaper668\_x64-install.exe*

*type: exe*

*uninstaller:*

*location: packages/apps/reaper/uninstall\_reaper.ps1*

*hash: 43435921C93ACD9F574E440971A244DBB6C00614BFB2D5E9E43BE7ABDDC25EC3*

*type: ps1*

*version: 6.68*

