Winget

- Winget
 - Instalación
 - Store de Microsoft
 - Repositorio de GitHub
 - A Axuda
 - Axustes
 - Repositorios de aplicacións
 - Búsqueda
 - Comprobar a información dunha aplicación (show)
 - Instalación
 - Lista as aplicacións instaladas.
 - Actualización das aplicacións.
 - Desinstalar Aplicación
 - Show
- Configuracións avanzadas.
 - Export
 - Import
 - Exemplo de instalación cun script
 - Ferramentas externas
- Ferramentas asociadas
 - winget-create
- Bibliografía

Winget

Winget é un programa incluido nos sistemas operativos windows que nos permite instalar aplicacións dende a consola. Isto ofrécenos algunhas vantaxes como son:

- Automizar a instalación de aplicacións.
- Configurar a instalación de aplicacións a unha versión concreta.
- Optimiza o tempo do adminsitrador do sistema evitando esperas na instalación.
- Permite auditar e trazar o proceso de instalación para coñecer mellor os acontecementos no computador.

A Documentación do comando winget

Nota:

Actualmente, la herramienta de línea de comandos winget solo se admite en Windows 10 1709 (compilación 16299) o posterior.

Puedes usar winget en Windows 10 siempre que tengas la versión 1709 o superior del sistema. Deberás instalar el paquete App Installer desde la Microsoft Store en caso de no tenerlo, e instalar Microsoft.DesktopAppInstaller 8wekyb3d8bbwe.appxbundle .

Máis info

Instalación

Store de Microsoft

Para instalar a aplicación manualmente podemos empregar a tenda de Microsoft.



Repositorio de GitHub

A outra opción é descargar a aplicación dende o repositorio de GitHub de Winget

A Axuda

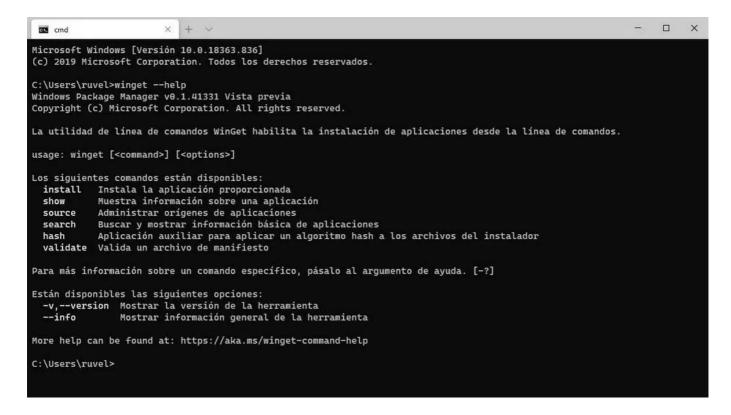
Para consultar a axuda temos diferentes alternativas:

1- Empregando o propio comando

winget --help

Ver as opcións de diferentes opcións:

winget install -?



Tamén son de utilidade os seguintes comandos:

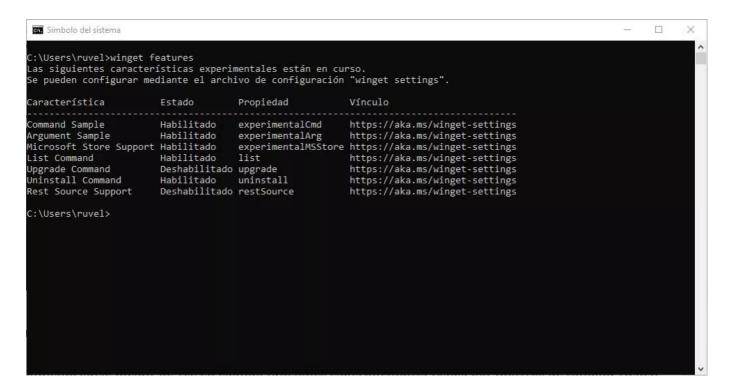
```
winget --version
winget --info
```

2.Consultar a documentación na web: DOCUMENTACIÓN -- HELP

Axustes

A ferramenta **winget** permite configurar funcións *experimentais* e que veñen desactivadas por defecto. Para activar estas funcións teremos que realizar

winget feautures



Se o que desexamos é modificar esta confgiruación precisamos executar:

winget feautures

Isto ábrenos un ficheiro **json** e debemos engadir a lista de **experimentalFeautres** as funcións co valor "true".

```
Símbolo del sistema
C:\Users\ruvel>winget settings
                                      🤳 settings.json: Bloc de notas
C:\Users\ruvel>
                                     Archivo Edición Formato Ver Ayuda
                                          // For documentation on these settings, see: https://aka.ms/winget-settings
                                         // "source": {
                                                "autoUpdateIntervalInMinutes": 5
                                         11
                                         // },
"visual": {
                                            "progressBar": "rainbow"
                                          "experimentalFeatures": {
                                            "experimentalCmd": true,
                                            "experimentalArg": true,
                                            "experimentalMSStore": true,
                                            "list": true,
                                            "uninstall": true,
                                            "export": true
```

Gardamos os cambios e a próxima vez que executemos a ferramenta xa estarán actividas as opcións.

Repositorios de aplicacións

winget source

Permítenos ver as fontes onde poderá consultar e descargar as aplicacións a ferramenta winget.

• Listar repositorios configurados

winget source list

• Información detallada dun repositorio concreto.

winget source list msstore winget source list -name msstore

• Resetea os repositorios e para a súa execución é preciso ser administrador.

winget source reset

• Engadir un repositorio.

winget source add --name Contoso https://www.contoso.com/cache

Actualizar a información ofrecida polos repositorios.

winget source update

• Eliminar un repositorio

winget source remove --name Contoso

Búsqueda

Para realizar a búsqueda de programas teremos que empregar o comando **search**, por exemplo para buscar programas coa cadea *fire* sería:

winget search fire

Outro exemplo para buscar o chrome:

winget search chrome

Outro exemplo o VLC;

winget search vlc

O importante ao buscar é localizar o ID da aplicación.

Para os anteriores casos sería:

- Vlc: VideoLan.VLC
- · Chrome: Google.Chrome
- Firefox: Mozilla.Firefox

Comprobar a información dunha aplicación (show)

Unha vez que localizamos o id da aplicación podemos consultar información sobre a mesma como é:

- · Versión.
- Editor

- · Descripción.
- Web.
- · Licenza.
- ..

Uns exemplos de uso serían:

winget show VideoLan.VLC winget show Google.Chrome winget show Mozilla.Firefox

Ollo!! Non confundas con **winget search** porque a información é mais limitada que empregando **winget show**

Instalación

A sintaxe do comando [install] (https://docs.microsoft.com/es-es/windows/package-manager/winget/install) é a seguinte.

winget install [[-q] <query>] [<options>]

Previamente é preciso empregar o comando **search** para localizar o identificador.

Exemplo de instalación de Firefox:

winget install Mozilla.Firefox

Algúns parámetros interesantes son:

- -h, --silent ==> Modo silencioso.
- -l, --location ==> Ubicación donde instalar a aplicación, pero ollo non todos os aplicativos o soportan.

Lista as aplicacións instaladas.

Para elo empregaremos o comando list

winget list

Actualización das aplicacións.

winget upgrade.

Actualiza a aplicación pasada como parámetro.

winget upgrade VideoLan.VLC

Actualiza todas as aplicacións instaladas.

winget upgrade --all

Desinstalar Aplicación

Permite desinstalar unha aplicación a forma máis habitual de empregalo e utilizar a selección por **--name** e por **--id**

Sintaxe básica:

```
winget uninstall [[-q] <query>] [<options>]
```

Exemplo:

```
winget uninstall --name powertoys --version 0.15.2 winget uninstall --id "{24559D0F-481C-F3BE-8DD0-D908923A38F8}"
```

Ollo se a consulta que realizamos non é única vainos dar unha listaxe coas aplicacións que coinciden co filtro.

Show

Amosa os metadatos dunha aplicación instalada. Sintaxe:

```
winget show [[-q] <query>] [<options>]
```

- Argumentos: -q ou -?
- Opcións: executa no terminal winget show -?

Configuracións avanzadas.

Export

Este comando permite exportar a configuración das aplicacións instaladas. Para empregar ficheiro json exportado teremos que empregar import.

```
winget export [-o] []
```

Import

Outra opción é realizar a instalación con winget import

```
winget import --import-file "ficheiro.json"
winget import [-i] []
```

Exemplo de json:

```
"Version": "1.5.00.4689"
      },
        "Id": "Zoom.Zoom",
        "Version": "5.9.3931"
      },
        "Id": "Notion.Notion",
       "Version": "2.0.23"
      },
        "Id": "SlackTechnologies.Slack",
        "Version": "4.24.0"
      },
        "Id": "Toggl.TogglDesktop",
        "Version": "7.5.363"
      },
        "Id": "ShareX.ShareX",
        "Version": "13.7.0"
      },
        "Id": "Loom.Loom",
       "Version": "0.106.2"
      },
        "Id": "Discord.Discord",
       "Version": "1.0.9004"
      },
        "Id": "Microsoft.Skype",
       "Version": "8.82"
      },
        "Id": "Mozilla.Firefox",
       "Version": "98.0.1"
      },
        "Id": "Microsoft.OneDrive",
        "Version": "22.033.0213.0002"
    ],
    "SourceDetails": {
      "Argument": "https://winget.azureedge.net/cache",
      "Identifier": "Microsoft.Winget.Source 8wekyb3d8bbwe",
      "Name": "winget",
      "Type": "Microsoft.PreIndexed.Package"
1
```

Exemplo de instalación cun script

Para executar o script pode ser preciso mudar as **policy** polo cal terás que mudalo. No caso de ter algún problema podes mudar o valor coa seguinte liña:

Set-ExecutionPolicy -ExecutionPolicy RemoteSigned -Scope LocalMachine

Documentación sobre execution policy

Exemplo de script:

```
#Exemplo de script de instalación con winget
winget install --id=Microsoft.Teams -e ;
winget install --id=Zoom.Zoom -e ;
winget install --id=Notion.Notion -e ;
winget install --id=SlackTechnologies.Slack -e ;
winget install --id=Toggl.TogglDesktop -e ;
winget install --id=ShareX.ShareX -e ;
winget install --id=Loom.Loom -e ;
winget install --id=Discord.Discord -e ;
winget install --id=Microsoft.Skype -e ;
winget install --id=Mozilla.Firefox -e ;
winget install --id=Microsoft.OneDrive -e
```

Ferramentas externas

Existe ferramentas online que permite crear os "paquetes" de aplicacións máis populares. Os proxectos máis famosos son:

- Winstall.app
- Winget.rum

Ferramentas asociadas

winget-create

O Windows Package Manager Manifest Creator é unha ferramenta de código aberto deseñada para axudar aos desenvolvedores a crear, actualizar e enviar ficheiros de manifesto ao repositorio do Windows Package Manager.

Os desenvolvedores usarán esta ferramenta para enviar as súas aplicacións para usar o xestor de paquetes de Windows.

Podes consultar máis información en:

- · Repositorio GitHub
- Documentación de Microsoft
- Documentación de Microsoft Exemplo de manifest

Bibliografía

- Documentación microsoft
- Deploying software packages with Winget
- SoftZone
- Winget, el nuevo administrador de paquetes abierto que desarrolla Microsoft



Copyright © Pablo Belay Fernández, 2022 | www.belay.gal |

This work is licensed under a Creative Commons Attribution-ShareAlike 4.0 International License