

# 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 incluído nos sistemas operativos windows que nos permite instalar aplicacións dende a consola. Isto ofrécenos algunhas vantaxes como son:

- Automatizar a instalación de aplicacións.
- Configurar a instalación de aplicacións a unha versión concreta.
- Optimiza o tempo do administrador 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.



### Instalador de aplicacións

Microsoft Corporation • [Utilidades e ferramentas](#)

O instalador de aplicacións de Microsoft para Windows 10 permite a transferencia local de aplicacións de Windows 10 con facilidade: basta con premer dúas veces no paquete da aplicación, e non terás que executar PowerShell para instalar aplicacións. O instalador de [Máis](#)

**Gratis**

[Obter](#)

⚠ Consultar os requisitos do sistema

### 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 -?
```

```
cmd
Microsoft Windows [Versión 10.0.18363.836]
(c) 2019 Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\ruvel>winget --help
Windows Package Manager v0.1.41331 Vista previa
Copyright (c) Microsoft Corporation. All rights reserved.

La utilidad de línea de comandos WinGet habilita la instalación de aplicaciones desde la línea de comandos.

usage: winget [<command>] [<options>]

Los siguientes comandos están disponibles:
install  Instala la aplicación proporcionada
show     Muestra información sobre una aplicación
source   Administrar orígenes de aplicaciones
search   Buscar y mostrar información básica de aplicaciones
hash     Aplicación auxiliar para aplicar un algoritmo hash a los archivos del instalador
validate Valida un archivo de manifiesto

Para más información sobre un comando específico, pásalo al argumento de ayuda. [-?]

Están disponibles las siguientes opciones:
-v,--version  Mostrar la versión de la herramienta
--info        Mostrar información general de la herramienta

More help can be found at: https://aka.ms/winget-command-help

C:\Users\ruvel>
```

Tamén son de utilidade os seguintes comandos:

```
winget --version
```

```
winget --info
```

## 2.Consultar a documentación na web: [DOCUMENTACIÓN --HELP](https://aka.ms/winget-command-help)

## Axustes

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

```
winget features
```

```

C:\Users\ruvel>winget features
Las siguientes características experimentales están en curso.
Se pueden configurar mediante el archivo de configuración "winget settings".

Característica      Estado      Propiedad      Vínculo
-----
Command Sample      Habilitado  experimentalCmd https://aka.ms/winget-settings
Argument Sample      Habilitado  experimentalArg https://aka.ms/winget-settings
Microsoft Store Support Habilitado  experimentalMSStore https://aka.ms/winget-settings
List Command         Habilitado  list           https://aka.ms/winget-settings
Upgrade Command      Deshabilitado upgrade        https://aka.ms/winget-settings
Uninstall Command    Habilitado  uninstall      https://aka.ms/winget-settings
Rest Source Support   Deshabilitado restSource     https://aka.ms/winget-settings

C:\Users\ruvel>

```

Se o que desexamos é modificar esta configuración precisamos executar:

```
winget feautres
```

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

```

C:\Users\ruvel>winget settings
C:\Users\ruvel>

settings.json: Bloc de notas
Archivo Edición Formato Ver Ayuda
{
  // For documentation on these settings, see: https://aka.ms/winget-settings
  // "source": {
  //   "autoUpdateIntervalInMinutes": 5
  // },
  "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 activadas 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  
winget source add --name Contoso https://www.contoso.com/cache
```

- Actualizar a información ofrecida polos repos.

```
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 chrom
```

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 usro serían:

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

Olo!! 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 vains 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:

```
{  
  "$schema": "https://aka.ms/winget-packages.schema.1.0.json",  
  "WinGetVersion": "0.3.11201",  
  "Sources": [  
    {  
      "Packages": [  
        {  
          "Id": "Microsoft.Teams",
```

```
    "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"
}
}
```



## 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.

Pódes 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](http://www.belay.gal) | [www.belay.gal](http://www.belay.gal) |

This work is licensed under a [Creative Commons Attribution-ShareAlike 4.0 International License](#)