

< Windows se acerca más a Linux con el Administrador de paquetes - Blog de Tecnología e Informática >

Windows se acerca más a Linux con el Administrador de paquetes

Publicado el 02/06/2020 702 Visualizaciones

Lectura: 4 minutos

La gran novedad de *Microsoft* para su sistema operativo *Windows* es el *administrador de paquetes*, que fué presentado en la BUILD 2020, abriendo lo que será una nueva era para el software del sistema operativo.

El uso de administradores de paquetes para instalar software sonará tremendamente familiar a los usuarios de *Linux*, pero no ha sido una opción en sistemas de *Microsoft*. Y es que *Windows 10* se va acercando cada vez más a *Linux* con la nueva Terminal y la segunda versión del subsistema *Windows* para *Linux* (WSL2), que llega con capacidad de ejecutar aplicaciones gráficas, la aceleración de GPU por hardware y hasta el puerto Direct3D 12 para *Linux*.

Se trata de una herramienta de código abierto que como la Terminal, se ha desarrollado de manera independiente a *Windows 10*, aunque también se incluya en el sistema. Su objetivo es ayudar a desarrolladores y usuarios a descargar e instalar aplicaciones de manera más potente y flexible que la instalación típica desde una tienda de aplicaciones o el habitual doble clic que usamos sobre un ejecutable en *Windows*.

Microsoft mantendrá un repositorio de aplicaciones propias y también otras desarrolladas por terceros que se podrán gestionar desde este administrador.

Cómo usar el administrador de paquetes de *Windows*

En primer lugar necesitaremos obtener el propio administrador, bien desde la última versión de prueba de **Windows Insider Package Manager Insider** , o directamente desde **GitHub** donde también se ofrece el código fuente. La versión está en fase de vista previa y funciona con Windows 10 1709 o versiones superiores.

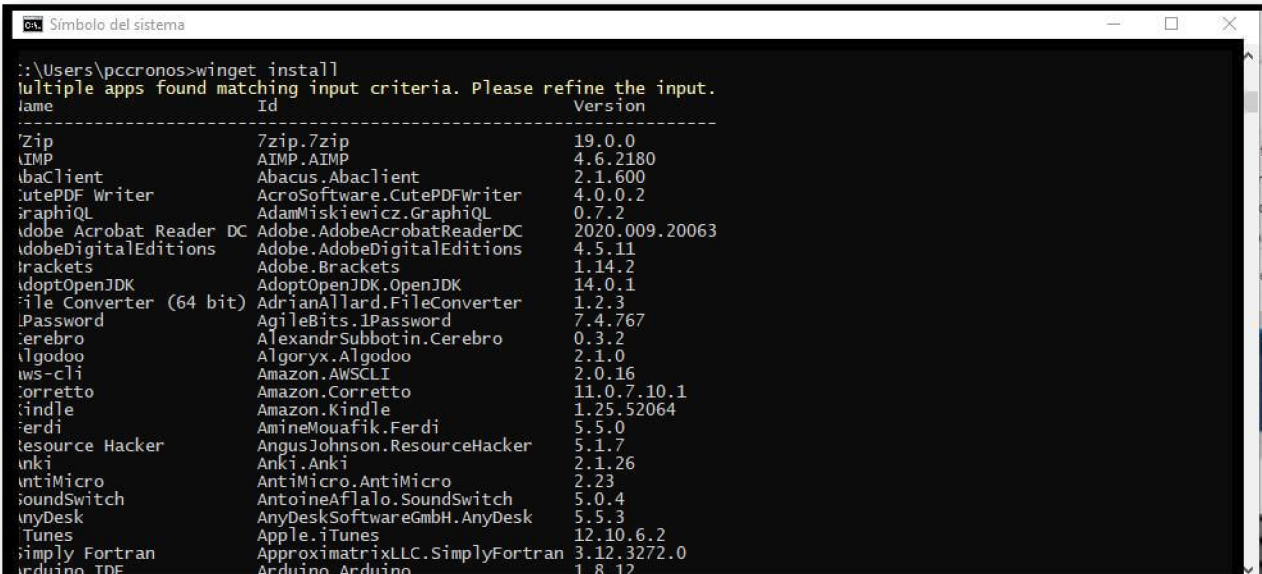
Una vez que tengas acceso a la herramienta, puedes utilizarla en la Terminal de Windows, en la consola avanzada PowerShell o desde la línea de comandos. El comando a usar es *winget* y permite funciones como:

```
install - Instala la aplicación proporcionada.
show - Muestra información sobre una aplicación
source - Administra orígenes de aplicaciones
search - Busca y muestra información básica de aplicaciones
hash - Aplicación auxiliar para aplicar un algoritmo hash a los archivos d
validate - Valida un archivo de manifiesto
```

Para más información sobre un comando específico se puede usar el argumento de ayuda [-?] y en cuanto opciones están disponibles [-v] [-version], que muestra la versión de la herramienta o [-info], que muestra información general de la herramienta.

Qué se puede hacer desde esta herramienta

Lo primero que puedes hacer es verificar qué software está disponible para su instalación. Vamos a usar Powershell, pero puedes usar la Terminal o más fácil con la línea de comandos. Para ello usamos el comando *winget install* y verás como devuelve una larga lista de aplicaciones.



```
Simbolo del sistema
C:\Users\pccronos>winget install
Multiple apps found matching input criteria. Please refine the input.
Name                               Id                               Version
-----
7zip                                7zip.7zip                        19.0.0
AIMP                                 AIMP.AIMP                        4.6.2180
AbacusClient                        Abacus.Abaclient                2.1.600
CutePDFWriter                       AcroSoftware.CutePDFWriter      4.0.0.2
GraphiQL                            AdamMiskiewicz.GraphiQL        0.7.2
Adobe Acrobat Reader DC             Adobe.AdobeAcrobatReaderDC      2020.009.20063
Adobe Digital Editions              Adobe.AdobeDigitalEditions      4.5.11
Brackets                             Adobe.Brackets                  1.14.2
AdoptOpenJDK                        AdoptOpenJDK.OpenJDK            14.0.1
File Converter (64 bit)              AdrianAllard.FileConverter      1.2.3
IPassword                           AgileBits.IPassword             7.4.767
Cerebro                             AlexandSubbotin.Cerebro         0.3.2
Algodoos                            Algoryx.Algodoos                2.1.0
AWS-CLI                             Amazon.AWSCLI                   2.0.16
Corretto                            Amazon.Corretto                 11.0.7.10.1
Kindle                               Amazon.Kindle                    1.25.52064
Ferdinand                           AmineMouafik.Ferdinand          5.5.0
Resource Hacker                     AngusJohnson.ResourceHacker    5.1.7
Anki                                 Anki.Anki                       2.1.26
AntiMicro                           AntiMicro.AntiMicro             2.23
SoundSwitch                          AntoineAflalo.SoundSwitch       5.0.4
AnyDesk                             AnyDeskSoftwareGmbH.AnyDesk     5.5.3
iTunes                              Apple.iTunes                     12.10.6.2
Simply Fortran                      ApproximatrixLLC.SimplyFortran  3.12.3272.0
Arduino IDE                          Arduino.Arduino                 1.8.12
```

Como ejemplo, vamos a instalar la primera aplicación disponible, el descompresor de código abierto 7Zip. Para ello utilizamos el comando *winget install 7Zip*. El software se descargará

automáticamente del repositorio, se instalará y podremos localizarlo en el menú Inicio como el resto de aplicaciones instaladas.

```
C:\Users\pccronos>winget install 7zip
Found 7Zip [7zip.7zip]
This application is licensed to you by its owner.
Microsoft is not responsible for, nor does it grant any licenses to, third-party packages.
Downloading https://www.7-zip.org/a/7z1900-x64.msi 1.66 MB / 1.66 MB
Successfully verified installer hash
Installing...
Successfully installed!
```

Hasta aquí lo básico. Pero el administrador de paquetes de Windows se vuelve particularmente poderoso si usas scripts como los que en formato .BAT se pueden crear en el bloc de notas. O crearlos con otra herramienta específica como *winstall*. Como ejemplo, puedes crear una secuencia de comandos simple para instalar varias aplicaciones a la vez, como:

```
@echo off Echo Install a bunch of apps
winget install winrarif
%ERRORLEVEL% EQU 0 Echo WinRAR installed successfully.
winget install thunderbirdif
%ERRORLEVEL% EQU 0 Echo Thunderbird installed successfully.
pause
```

Copia y pega esas líneas en un archivo de texto, añade tantas aplicaciones como quieras (copiando y pegando las líneas 3 y 4 y luego cambiando los nombres de las aplicaciones), guárdalo como un archivo .BAT en el bloc de notas y cuando lo necesites lo ejecutas en la línea de comandos.

En Powershell es distinto, pero incluso más sencillo, por ejemplo para instalar Python y Discord:

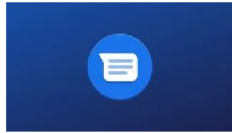
```
winget install id=Python.Python -e && winget install id=Discord.Discord -e
```

No es una herramienta que vayan a usar todos los usuarios, pero ahí lo tienes por si manejas habitualmente la consola de Windows y necesitas instalar aplicaciones de manera alternativa o automatizar la instalación de varios programas de forma más rápida y potente. La herramienta está en fase de vista previa y puede tener errores.

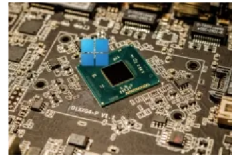
Artículos Relacionados



Como escanear códigos de barras con el teléfono móvil o tablet gratis



Que es la mensajería RCS de Google y como funciona



Como saber si tu PC es compatible con Windows 11



Microsoft planea lanzar Windows 12 en otoño de 2024

Y tú, ¿ Qué opinas ?

 [Agregar Comentario](#)

 [0 Comentarios](#)