

# Guía de instalación de Windows Server

Artículo • 08/04/2022 • Tiempo de lectura: 2 minutos • 15 colaboradores



## En este artículo


- Habilitación del Subsistema de Windows para Linux
- Descarga de una distribución de Linux
- Extracción e instalación de una distribución de Linux

El Subsistema de Windows para Linux está disponible para su instalación en Windows Server 2019 (versión 1709) y versiones posteriores. En esta guía se describen los pasos necesarios para habilitar WSL en tu máquina.

## Habilitación del Subsistema de Windows para Linux

Para poder ejecutar distribuciones de Linux en Windows, debes habilitar la característica opcional "Subsistema de Windows para Linux" y reiniciar.

Abra PowerShell **como administrador** y ejecute:

PowerShell	 Copiar
<pre>Enable-WindowsOptionalFeature -Online -FeatureName Microsoft-Windows-Subsystem-Linux</pre>	

## Descarga de una distribución de Linux

Consulte la sección [Descarga de distribuciones](#) de la página de instalación manual para obtener instrucciones y vínculos para descargar la distribución de Linux que prefiera.

## Extracción e instalación de una distribución de Linux


Ahora que has descargado una distribución de Linux, para extraer su contenido e instalarlo manualmente, sigue estos pasos:

1. Extrae el contenido del paquete <DistributionName>.appx mediante PowerShell:

PowerShell	 Copiar
------------	--

```
Rename-Item .\Ubuntu.appx .\Ubuntu.zip
Expand-Archive .\Ubuntu.zip .\Ubuntu
```


2. Una vez descargada la distribución, vaya a la carpeta que contiene la descarga y ejecute el siguiente comando en ese directorio, donde `app-name` es el nombre del archivo `.appx` de la distribución de Linux.

Powershell	 Copiar
<pre>Add-AppxPackage .\app_name.appx</pre>	

⊗ **Precaución**

**Error 0x8007007e en la instalación:** Si recibes este error, significa que tu sistema no es compatible con WSL. Asegúrate de que estás ejecutando la compilación 16215 de Windows o una posterior. **Comprueba el número de compilación.** Además, **confirma que WSL esté habilitado** y que el equipo se haya reiniciado después de haber habilitado la característica.

3. Agregue la ruta de acceso de la distribución de Linux a la variable de entorno PATH de Windows (`C:\Users\Administrator\Ubuntu` en este ejemplo) mediante PowerShell:

PowerShell	 Copiar
<pre>\$userenv = [System.Environment]::GetEnvironmentVariable("Path", "User") [System.Environment]::SetEnvironmentVariable("PATH", \$userenv + ";C:\Users\Administrator\Ubuntu", "User")</pre>	

Ahora puedes escribir `<DistributionName>.exe` para iniciar la distribución desde cualquier ruta de acceso. Por ejemplo: `ubuntu.exe`.

Una vez completada la instalación, puede [crear una cuenta de usuario y una contraseña para la nueva distribución de Linux](#).

## Contenido recomendado

[Solucionar problemas del subsistema de Windows para Linux](#)

Proporciona información detallada sobre los errores comunes y los problemas que se presentan a las personas cuando ejecutan Linux en el subsistema de Windows para Linux.

[Instalación de WSL](#)

Instale el Subsistema de Windows para Linux con el comando `wsl --install`. Use un terminal de Bash en la máquina Windows que se ejecute con la distribución de Linux que prefiera: Ubuntu, Debian, SUSE, Kali, Fedora, Penguin, Alpine, etc.

[Preguntas más frecuentes sobre Subsistema de Windows para Linux](#)

Encuentre respuestas a las preguntas más frecuentes (P+F) sobre el Subsistema de Windows para Linux 2, como "¿Qué puedo hacer con WSL?".

### Configuración de un entorno de desarrollo de WSL

Configure un entorno de desarrollo de WSL mediante los procedimientos recomendados de esta guía paso a paso. Aprenda a ejecutar Ubuntu, Visual Studio Code o Visual Studio, Git, Windows Credential Manager, MongoDB, MySQL, contenedores remotos de Docker y mucho más.

### Comparación de WSL 1 con WSL 2

WSL 2 ofrece las ventajas de WSL 1, pero usa un kernel de Linux real, en lugar de una capa de traducción como WSL 1, lo que da lugar a un rendimiento más rápido.

### Qué es el Subsistema de Windows para Linux

Obtén información sobre el Subsistema de Windows para Linux, incluidas las diferentes versiones y las formas en que puedes usarlas.

### Comandos básicos para WSL

Referencia de los comandos básicos incluidos con el Subsistema de Windows para Linux (WSL).

### Ejecución de aplicaciones de GUI de Linux con WSL

Obtenga información sobre cómo WSL admite la ejecución de aplicaciones de GUI de Linux.

Mostrar más

▼