Ejecute aplicaciones de GUI de Linux en el subsistema de Windows para Linux

Artículo • 27/06/2022 • 4 minutos para leer • 8 colaboradores

In this article

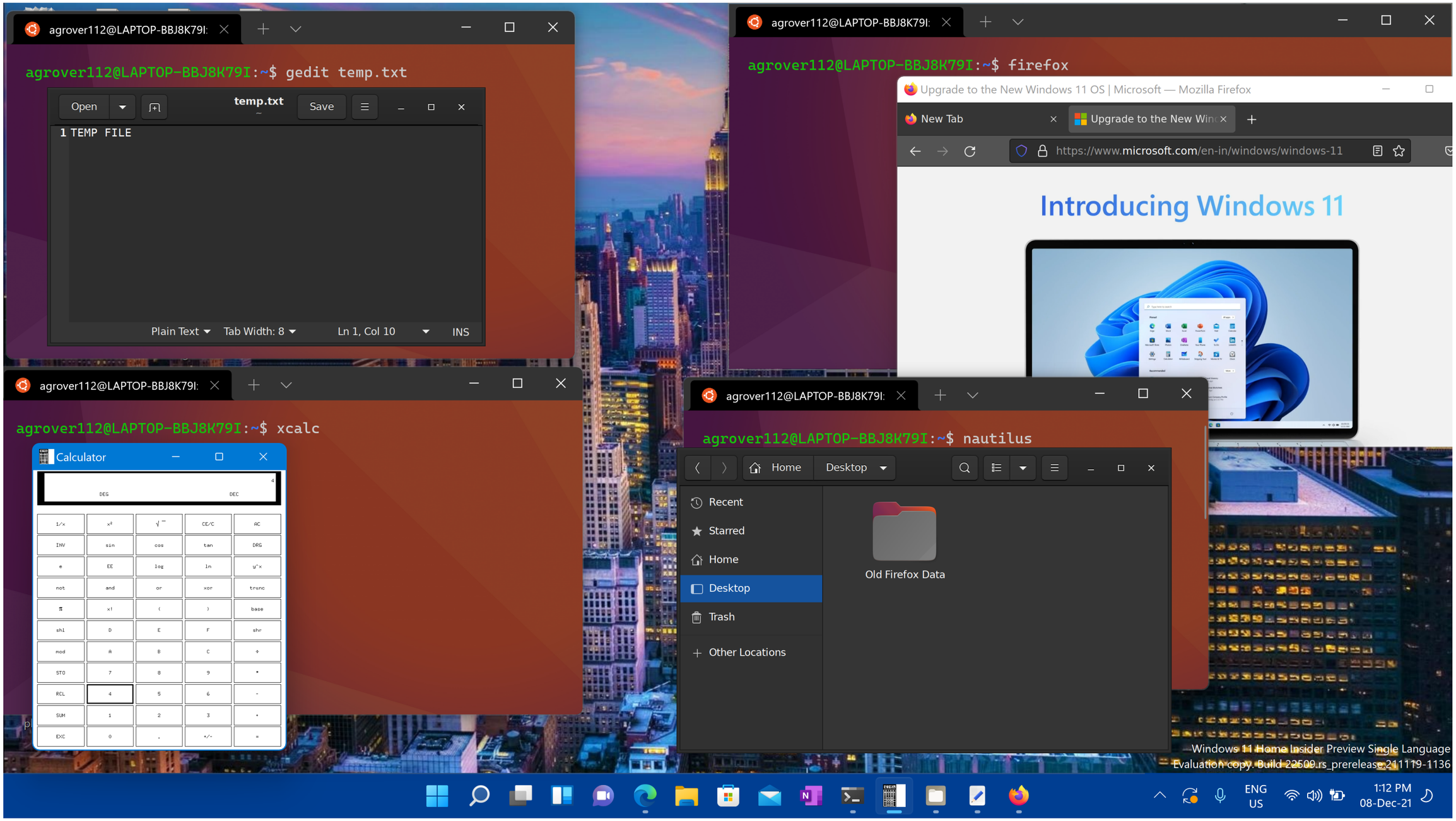
Install support for Linux GUI apps
Run Linux GUI apps

Ahora puede obtener una vista previa de la compatibilidad con el Subsistema de Windows para Linux (WSL) para ejecutar aplicaciones GUI de Linux (X11 y Wayland) en Windows en una experiencia de escritorio completamente integrada.

WSL 2 permite que las aplicaciones GUI de Linux se sientan nativas y naturales para usar en Windows.

- Inicie aplicaciones de Linux desde el menú Inicio de Windows
- Fijar aplicaciones de Linux a la barra de tareas de Windows
- Use alt-tab para cambiar entre aplicaciones de Linux y Windows
- Cortar y pegar en aplicaciones de Windows y Linux

Ahora puede integrar aplicaciones de Windows y Linux en su flujo de trabajo para una experiencia de escritorio perfecta.



Instalar soporte para aplicaciones de GUI de Linux

requisitos previos

- Deberá estar en **Windows 11 Build 22000 o posterior** para acceder a esta función.
- **Controlador instalado para vGPU**

Para ejecutar aplicaciones de GUI de Linux, primero debe instalar el controlador que coincida con su sistema a continuación. Esto le permitirá usar una GPU virtual (vGPU) para que pueda beneficiarse de la representación OpenGL acelerada por hardware.

- **Controlador de GPU Intel** para WSL
- **Controlador de GPU AMD** para WSL
- **Controlador de GPU NVIDIA** para WSL

Instalación nueva: sin instalación previa de WSL

Si aún no lo ha hecho, instale WSL y configure un nombre de usuario y una contraseña para su distribución de Linux.

1. Abra un símbolo del sistema con privilegios de administrador.

   *Seleccione **Inicio** , escriba **PowerShell** , haga clic con el botón derecho en **Windows PowerShell** y luego seleccione **Ejecutar como administrador** .*

2. Ejecute este comando y reinicie su máquina cuando se le solicite:

   Potencia Shell | Copiar

   ```
   wsl --install -d Ubuntu
   ```

3. Una vez que su máquina haya terminado de reiniciarse, la instalación continuará y se le pedirá que ingrese un nombre de usuario y una contraseña. Esta será su credencial de Linux para la distribución de Ubuntu.

¡Ya está listo para comenzar a usar aplicaciones de GUI de Linux en WSL!

Instalación de WSL existente

Si ya tiene WSL instalado en su máquina, puede actualizar a la última versión que incluye compatibilidad con la GUI de Linux ejecutando el comando de actualización desde un símbolo del sistema elevado.

1. Seleccione **Inicio** , escriba **PowerShell** , haga clic con el botón derecho en **Windows PowerShell** y luego seleccione **Ejecutar como administrador** .

2. Ingrese el comando de actualización de WSL:

   Potencia Shell | Copiar

   ```
   wsl --update
   ```

3. Deberá reiniciar WSL para que la actualización surta efecto. Puede reiniciar WSL ejecutando el comando de apagado en PowerShell.

   Potencia Shell | Copiar

   ```
   wsl --shutdown
   ```

> **Nota**
>
> Las aplicaciones de GUI de Linux solo son compatibles con WSL 2 y no funcionarán con una distribución de Linux configurada para WSL 1. Obtenga información sobre **cómo cambiar su distribución de WSL 1 a WSL 2** .

Ejecutar aplicaciones GUI de Linux

Puede ejecutar los siguientes comandos desde su terminal de Linux para descargar e instalar estas populares aplicaciones de Linux. Si está utilizando una distribución diferente a Ubuntu, puede usar un administrador de paquetes diferente al de apt. Una vez que la aplicación de Linux esté instalada, puede encontrarla en su menú **Inicio** bajo el nombre de la distribución. Por ejemplo: `Ubuntu -> Microsoft Edge`.

> **Nota**
>
> La compatibilidad con aplicaciones GUI en WSL no proporciona una experiencia de escritorio completa. Se basa en el escritorio de Windows, por lo que es posible que no se admita la instalación de herramientas o aplicaciones centradas en el escritorio. Para solicitar soporte adicional, puede presentar un problema en el **repositorio de WSLg en GitHub** .

Actualiza los paquetes en tu distribución

Intento Copiar

```
sudo apt update
```

Instalar Gedit

Gedit es el editor de texto predeterminado del entorno de escritorio GNOME.

Intento Copiar

```
sudo apt install gedit -y
```

Para iniciar su archivo bashrc en el editor, ingrese: `gedit ~/.bashrc`

Instalar GIMP

GIMP es un editor de gráficos de trama gratuito y de código abierto que se utiliza para la manipulación y edición de imágenes, el dibujo de forma libre, la transcodificación entre diferentes formatos de archivo de imagen y tareas más especializadas.

Intento Copiar

```
sudo apt install gimp -y
```

Para iniciar, ingrese: `gimp`

Instalar Nautilus

Nautilus, también conocido como GNOME Files, es el administrador de archivos para el escritorio GNOME. (Similar al Explorador de archivos de Windows).

Intento Copiar

```
sudo apt install nautilus -y
```

Para iniciar, ingrese: `nautilus`

Instalar VLC

VLC es un marco y reproductor multimedia multiplataforma gratuito y de código abierto que reproduce la mayoría de los archivos multimedia.

Intento Copiar

```
sudo apt install vlc -y
```

Para iniciar, ingrese: `vlc`

Instalar aplicaciones X11

X11 es el sistema de ventanas de Linux y esta es una colección miscelánea de aplicaciones y herramientas que se incluyen con él, como xclock, calculadora xcalc, xclipboard para cortar y pegar, xev para pruebas de eventos, etc. Consulte los documentos de x.org para obtener más información . información

Intento Copiar

```
sudo apt install x11-apps -y
```

Para iniciar, ingrese el nombre de la herramienta que le gustaría usar. Por ejemplo:

- `xcalc`, `xclock`,`xeyes`

Instalar Google Chrome para Linux

Para instalar Google Chrome para Linux:

1. Cambie los directorios a la carpeta temporal: `cd /tmp`
2. Usa wget para descargarlo: `sudo wget https://dl.google.com/linux/direct/google-chrome-stable_current_amd64.deb`
3. Obtenga la versión estable actual: `sudo dpkg -i google-chrome-stable_current_amd64.deb`
4. Arreglar el paquete: `sudo apt install --fix-broken -y`
5. Configurar el paquete: `sudo dpkg -i google-chrome-stable_current_amd64.deb`

Para iniciar, ingrese: `google-chrome`

Instalar Microsoft Teams para Linux

Para instalar Microsoft Teams para Linux:

1. Cambie los directorios a la carpeta temporal: `cd /tmp`
2. Use curl para descargar el paquete: `sudo curl -L -o "./teams.deb" "https://teams.microsoft.com/downloads/desktopurl?env=production&plat=linux&arch=x64&download=true&linuxArchiveType=deb"`
3. Usa apt para instalarlo: `sudo apt install ./teams.deb -y`

Para iniciar, ingrese: `teams`

Instalar el navegador Microsoft Edge para Linux

Encuentre información sobre cómo instalar el navegador Microsoft Edge para Linux mediante la línea de comandos en el sitio de Edge Insider . Seleccione **Obtener instrucciones** en la sección de instalación de la línea de comandos de la página.

Para iniciar, ingrese: `microsoft-edge`

Contenido recomendado

Solución de problemas del subsistema de Windows para Linux

Proporciona información detallada sobre errores comunes y problemas con los que se encuentran las personas al ejecutar Linux en el subsistema de Windows para Linux.

Comparación de WSL 1 y WSL 2

WSL 2 brinda los beneficios de WSL 1, pero usa un kernel de Linux real, en lugar de una capa de traducción como WSL 1, lo que resulta en un rendimiento más rápido.

Configurar un entorno de desarrollo de WSL

Configure un entorno de desarrollo de WSL utilizando las prácticas recomendadas 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 más.

Subsistema de Windows para la documentación de Linux

Descripción general de la documentación del Subsistema de Windows para Linux.

FAQ's about Windows Subsystem for Linux

Find answers to frequently asked questions (FAQs) about the Windows Subsystem for Linux, such as 'What can I do with WSL?'.

Get started mounting a Linux disk in WSL 2

Learn how to set up a disk mount in WSL 2 and how to access it.

Basic commands for WSL

Reference for the basic commands included with Windows Subsystem for Linux (WSL).

Expand the size of your WSL 2 Virtual Hard Disk

Learn how to expand the size of the Virtual Hard Disk (VHD) used with Windows Subsystem for Linux (WSL 2).

Mostrar más