

Cómo instalar Wine (WineHQ) en Debian 11 Bullseye

Última actualización: jueves 13 de octubre de 2022 by Joshua James

Anuncio

Wine es una capa de compatibilidad gratuita y de código abierto que permite que las aplicaciones de Windows se ejecuten en sistemas operativos compatibles con POSIX, como Linux, FreeBSD y macOS. Wine traduce cada llamada al sistema que realiza su aplicación en una función POSIX equivalente utilizada en todas las plataformas, lo que puede ser muy útil si no admite funciones específicas disponibles en los sistemas operativos Windows de Microsoft.

Una de las grandes características de Wine es Wine AppDB. Esta base de datos contiene listas de aplicaciones confirmadas que se pueden ejecutar en Wine sin errores. Este programa ahorra problemas a los usuarios de Linux que desean usar programas basados en Windows en sus sistemas UNIX, pero no todos los programas funcionarán de esta manera; algunos pueden tener errores extraños o bloqueos cuando se ejecutan sin advertencias previas. A pesar de esto, muchos programas populares como Microsoft Office y Adobe Photoshop funcionan bien en Wine con pocos o ningún problema. En general, Wine AppDB es una herramienta útil para cualquiera que busque usar programas basados en Windows en Linux.

*En el siguiente tutorial, aprenderá cómo instalar y configurar **Vino** en Debian 11 Bullseye utilizando el terminal de línea de comandos importando el repositorio oficial de WineHQ e instalando la última versión estable o la próxima versión titulada desarrollo para aquellos ansiosos por probar la última versión de última generación de Wine para sus necesidades de compatibilidad con Windows.*

Índice del contenido

Actualizar Debian

Instalar paquetes requeridos

Habilitar soporte de 32 bits

Importar repositorio y clave GPG de WineHQ

Instalar Wine - Versión estable de WineHQ

Alternativa: instalar Wine desde el repositorio predeterminado

Instalar Wine: lanzamiento de prueba de WineHQ

Instalar Wine: versión de desarrollo de WineHQ

Cómo finalizar la instalación de Wine

Cómo configurar el vino

Cómo ejecutar Wine desde la terminal

Cómo actualizar/actualizar Wine

Cómo quitar (desinstalar) Wine

Eliminar la versión estable de WineHQ

Quitar la versión provisional de WineHQ

Eliminar la versión de desarrollo de WineHQ
Eliminar Wine (versión predeterminada)
Comentarios y Conclusión

Actualizar Debian

Antes de comenzar, ejecute una actualización rápida para asegurarse de que su sistema esté actualizado para evitar conflictos durante la instalación de Wine.

```
sudo apt update && sudo apt upgrade -y
```

Instalar paquetes requeridos

Los siguientes paquetes deben instalarse para ayudar en la instalación del software.

```
sudo apt install software-properties-common apt-transport-https wget -y
```

Anuncio

Si no está seguro, ejecute el comando; no te hará daño.

Estos son los paquetes de software más comunes que se encuentran en casi todas las distribuciones de Linux.

Habilitar soporte de 32 bits

Idealmente, debe habilitar la compatibilidad con la arquitectura de 32 bits, ya que muchos juegos y especialmente las aplicaciones de Windows pueden venir en esta forma. Sin él, puede estar limitado en lo que puede usar con Wine.

```
sudo dpkg --add-architecture i386
```

La mayoría de los usuarios deberían habilitar esto para los sistemas de gama baja que solo pueden jugar juegos de gama baja que vienen en formato de 32 bits la mayoría de las veces, y los sistemas de alta potencia no notarán ningún impacto al tener los paquetes instalados.

Importar repositorio y clave GPG de WineHQ

Antes de instalar cualquier versión de Wine desde WineHQ, importe la clave GPG y WineHQ desde la rama del repositorio de Focal Fossa siguiendo los siguientes pasos.

Primero, importe la clave GPG requerida para verificar la autenticidad de los paquetes de Wine de WineHQ.

```
sudo wget -O- https://dl.winehq.org/wine-builds/winehq.key | gpg --dearmor  
| sudo tee /usr/share/keyrings/winehq.gpg
```

Con el siguiente comando, importe el repositorio de WineHQ.

```
echo deb [signed-by=/usr/share/keyrings/winehq.gpg]  
http://dl.winehq.org/wine-builds/debian/ bullseye main | sudo tee  
/etc/apt/sources.list.d/winehq.list
```

Anuncio

Ahora, ejecute una actualización de APT para reflejar los nuevos paquetes que se han importado.

```
sudo apt update
```

Instalar Wine - Versión estable de WineHQ

El primer método es instalar la última versión de Wine desde la rama estable. Esta suele ser la mejor solución, ya que está más actualizada que la versión predeterminada del repositorio, aunque no es de última generación, como la versión de desarrollo de WineHQ.

Ejecute el siguiente comando para instalar la versión estable de Wine.

Ejemplo solo por ahora:

```
sudo apt install winehq-stable --install-recommends -y
```

Una vez completado, verifique la versión que ha instalado escribiendo el siguiente comando:

```
wine --version
```

Alternativa: instalar Wine desde el repositorio predeterminado

Para los usuarios que prefieren una versión anterior, puede instalar esta versión alternativa usando uno de los siguientes comandos.

Instalar Wine con el repositorio predeterminado

```
sudo apt install wine64 -y
```

Anuncio

Para los usuarios que tienen [Wine 32 bits](#), instale ambas arquitecturas de la siguiente manera.

```
sudo apt install wine64 wine32 -y
```

Instalar Wine: lanzamiento de prueba de WineHQ

El segundo método es instalar la última versión de Wine desde la rama provisional. Idealmente, esta es la versión beta o la versión de prueba justo antes del lanzamiento. Recomendando la rama de prueba para los usuarios que prefieren una versión más nueva en lugar de una estable sin arriesgarse a los riesgos de inestabilidad de última generación, como la versión de desarrollo.

Ejecute el siguiente comando para instalar la versión provisional de Wine.

```
sudo apt install --install-recommends winehq-staging -y
```

Una vez completado, verifique la versión que ha instalado escribiendo el siguiente comando para obtener una salida.

```
wine --version
```

Instalar Wine: versión de desarrollo de WineHQ

El tercer método es instalar la última versión de Wine desde la rama de desarrollo. Este es un software de vanguardia y, a veces, puede ser inestable o causar inestabilidades en su sistema. Esto se recomienda para usuarios más experimentados o desarrolladores que quieran probar lo que está por venir.

Con estable, ejecute el siguiente comando para instalar la versión de desarrollo de Wine.

```
sudo apt install --install-recommends winehq-devel -y
```

Una vez completado, verifique la versión que ha instalado escribiendo el siguiente comando para obtener una salida.

```
wine --version
```

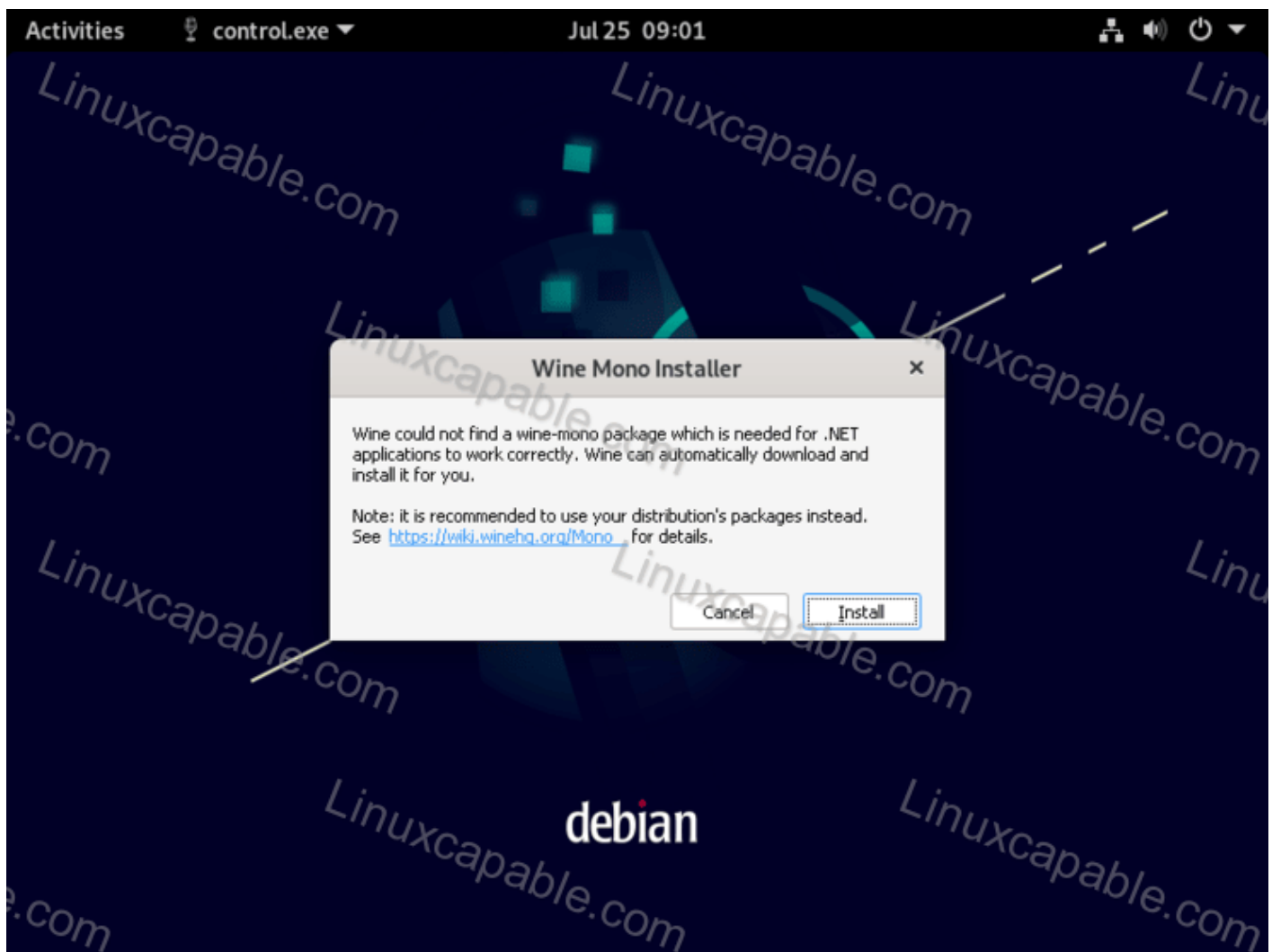
Cómo finalizar la instalación de Wine

Anuncio

Una vez que WineHQ esté instalado, ejecute el comando `winecfg` desde su terminal, que instalará los entornos necesarios para el funcionamiento de Wine.

```
winecfg
```

Ejemplo de salida:

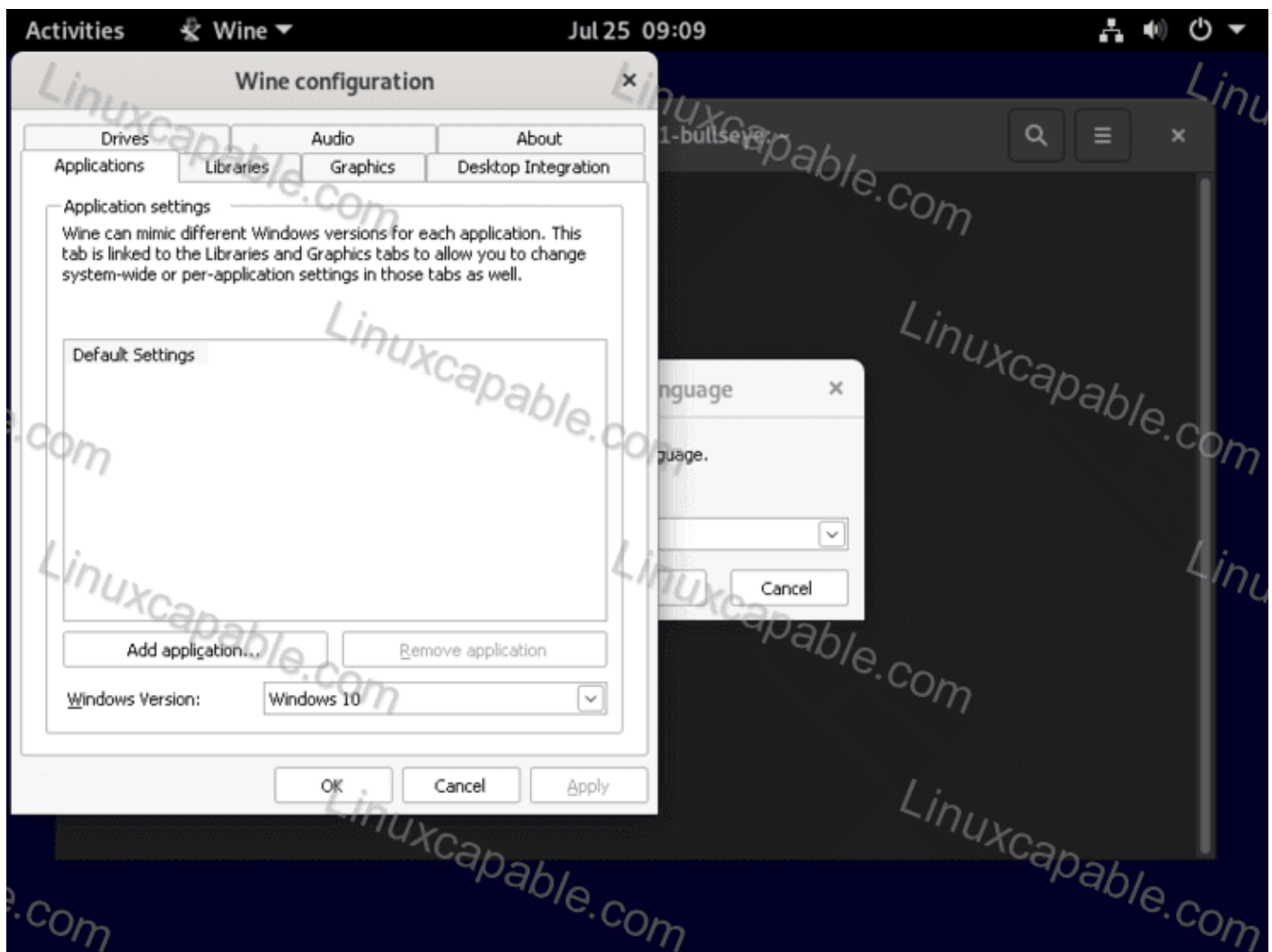


Prensa para proceder

Cómo configurar el vino

Una vez finalizada la instalación, se mostrará el diálogo de configuración de Wine. En esta sección del software, puede configurar varios ajustes de Wine. La configuración predeterminada debería ser suficiente en la mayoría de los casos. Sin embargo, si cambia algo, la versión de Windows pasará de forma predeterminada de Windows 7 a algo más reciente, como Windows 10. Aún así, a partir de ahora, Windows 11 no es compatible, dado que acaba de ser lanzado.

Ejemplo:



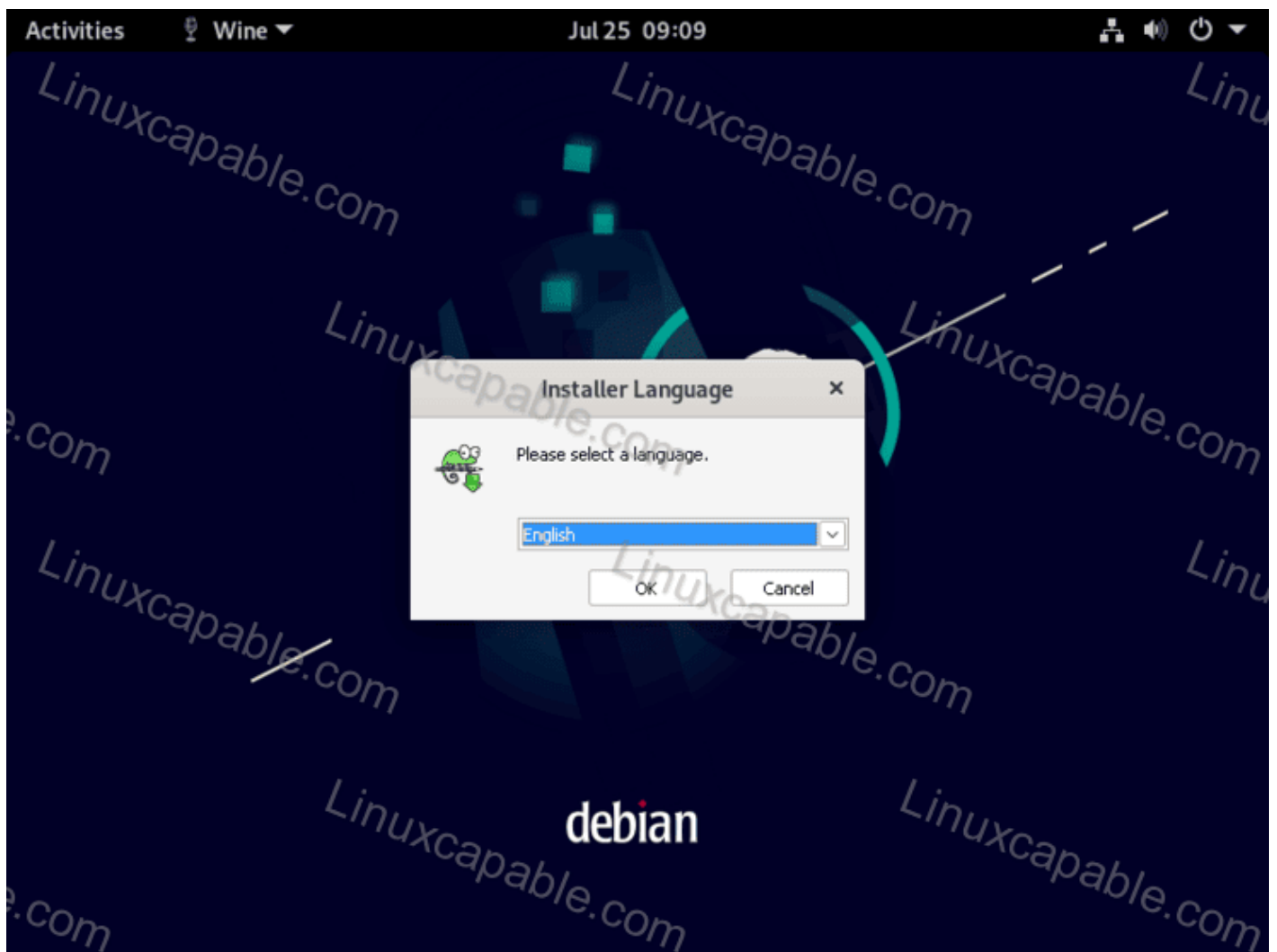
Una vez terminado, cierre el cuadro de diálogo.

Ahora, descargando cualquier archivo binario de Windows que se adapte a su configuración, puede ejecutarlo haciendo clic derecho, seleccionando y seleccionando Wine para ejecutar. El ejemplo anterior descargado **notepad ++** y abrió la instalación .exe usando Wine.

Anuncio

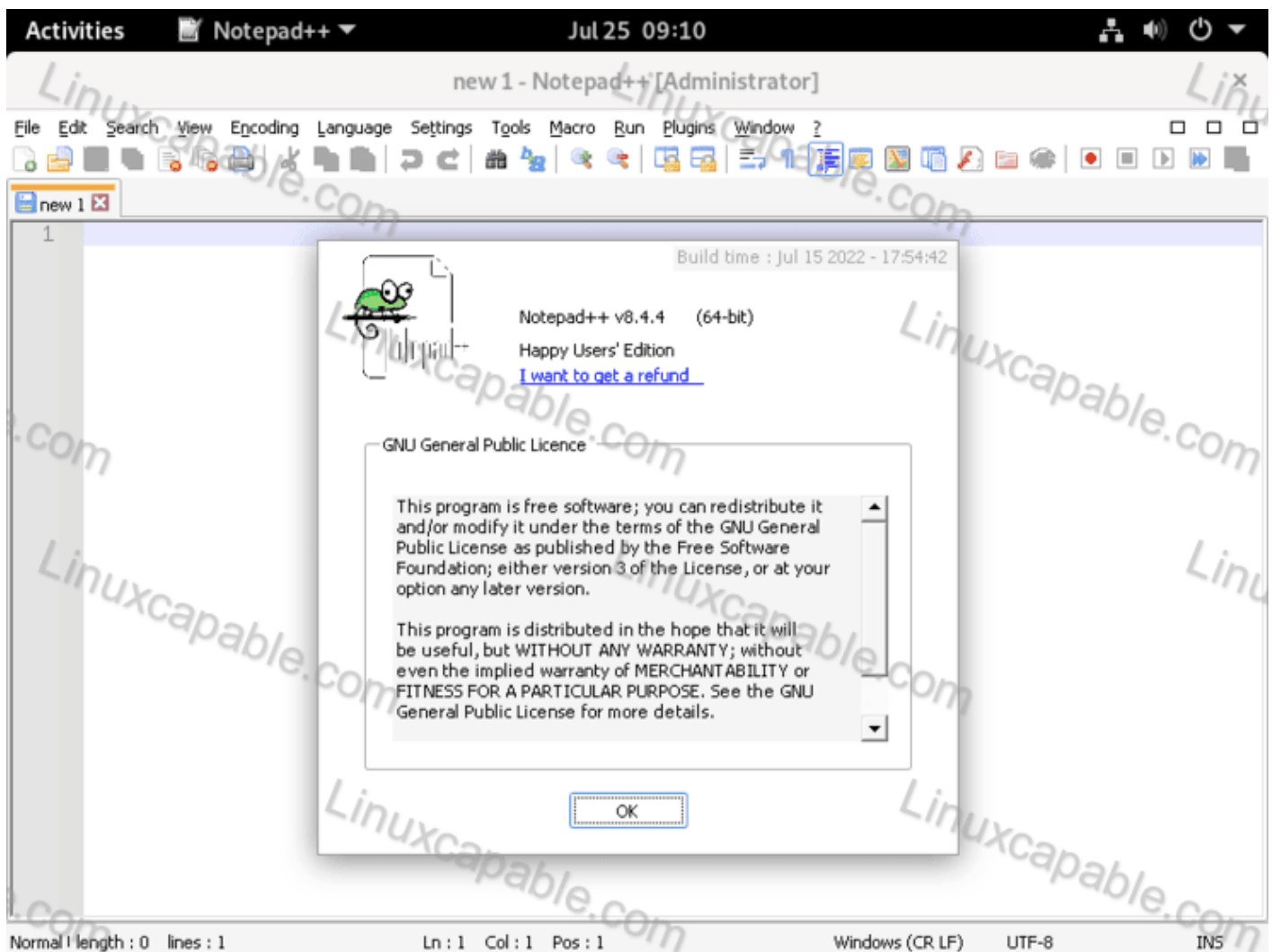
Proceda a instalar, luego ejecute su aplicación de Windows, el aspecto final de la instalación de Notepad ++ en Debian.

Ejemplo:



Una vez que haya ejecutado la instalación exactamente como si instalara el mismo software en un sistema Windows, puede iniciar el ícono de la aplicación de software desde el menú Mostrar aplicaciones.

Ejemplo:



Cómo ejecutar Wine desde la terminal

Si bien puede hacer clic con el botón derecho en las aplicaciones descargadas y seleccionar abrir con Wine, como la mayoría de los usuarios saben, puede usar el siguiente comando para términos estrictamente terminales.

```
wine PROGRAM [ARGUMENTS...]    Run the specified program
```

Ejemplo:

```
wine <application name>.exe
```

Cómo actualizar/actualizar Wine

Para futuras actualizaciones de WineHQ, esto se puede hacer usando la actualización de APT y el comando de actualización de APT.

```
sudo apt upgrade && sudo apt update
```

Cómo quitar (desinstalar) Wine

Anuncio

Dependiendo de sus necesidades, es posible que deba eliminar una versión particular de Wine para instalar otra o eliminarla por completo. Utilice uno de los comandos correspondientes para que coincida con su versión.

Eliminar la versión estable de WineHQ

```
sudo apt autoremove winehq-stable -y
```

Quitar la versión provisional de WineHQ

```
sudo apt autoremove winehq-staging -y
```

Eliminar la versión de desarrollo de WineHQ

```
sudo apt autoremove winehq-devel -y
```

Para una eliminación completa, elimine el archivo del repositorio.

```
sudo rm /etc/apt/sources.list.d/winehq*
```

Si eliminó el repositorio de WineHQ, se recomienda eliminar la clave GPG.

```
sudo rm /usr/share/keyrings/winehq*
```

Eliminar Wine (versión predeterminada)

Los usuarios que instalaron Wine desde el repositorio predeterminado usan el siguiente comando.

```
sudo apt autoremove wine32 wine64 -y
```

Comentarios y Conclusión

El vino puede ser beneficioso en ciertas situaciones, pero hay algunas cosas esenciales a tener en cuenta antes de hacer el cambio. En primer lugar, Wine no es una solución perfecta: es posible que algunas aplicaciones no funcionen perfectamente o no funcionen en absoluto cuando se ejecutan a través de Wine. Además, Wine requiere un poco de configuración y mantenimiento para que funcione correctamente en su sistema; Si no se siente cómodo jugando con la línea de comandos, lo mejor sería mantenerse alejado por ahora. Finalmente, recuerde siempre que usar Wine no tiene garantías; Si bien la mayoría de las aplicaciones deberían ejecutarse sin problemas, siempre existe la posibilidad de que algo salga mal.