



AMULE

Es un gestor de descargas para redes P2P, basado en software libre y que incluye las mismas funcionalidades que eMule. Su objetivo es el de proporcionar una herramienta para descargas P2P libre y completa para cualquier sistema operativo.





CARACTERÍSTICAS DE AMULE



Es multidioma, estando actualmente disponible en 28 idiomas diferentes.

Soporte de intercambio de fuentes para encontrar fuentes de archivos más eficientemente.

Permite tener un icono en la barra de tareas en GNOME, KDE y otros gestores de ventanas compatibles.

Soporte de intercambio comprimido de datos (usando zlib), lo que se traduce en mejores velocidades y menos carga en los servidores.

Soporte de categorías para gestionar mejor las descargas.

Detección de clientes agresivos.

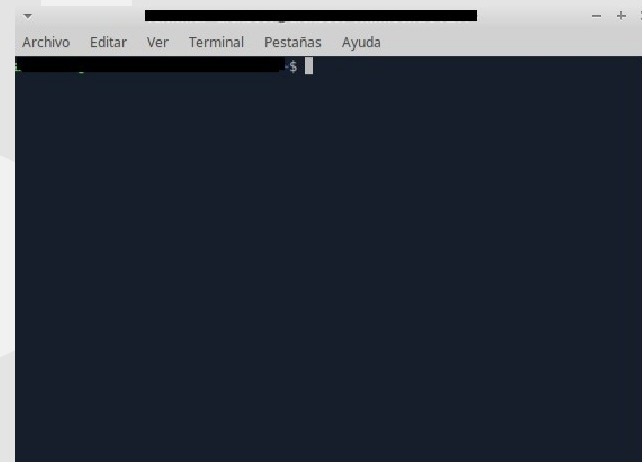
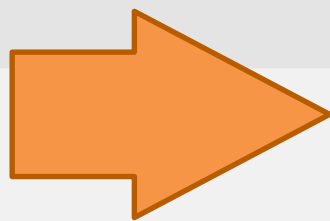
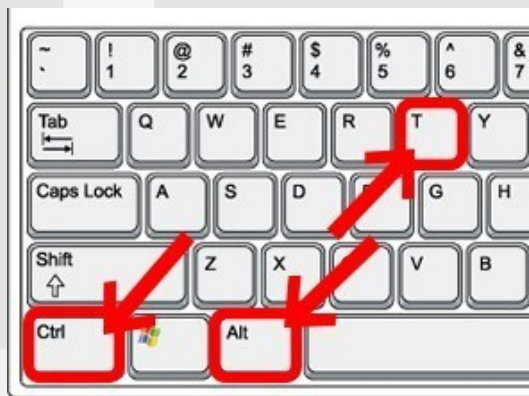
Soporta la firma online, para conocer el funcionamiento de aMule.



AMULE

Para utilizar Amule debe seguir los siguientes pasos:

Abrir la terminal de su computadora, presionando las teclas (CTRL + ALT + T). En la imagen de la terminal, no se visualiza el nombre de usuario por medidas de seguridad.





AMULE

El primer paso para instalar Amule es ingresar el repositorio en la terminal:

```
sudo add-apt-repository  
ppa:maktio/amule-focal
```

Ingrese la clave del usuario y pulse **Enter** para entrar al repositorio y continuar.

```
Archivo  Editar  Ver  Terminal  Pestañas  Ayuda  
sudo add-apt-repository ppa:maktio/amule-focal  
Backport of amule 2.3.3 hirsute to focal fossa ubuntu version  
Más información: https://launchpad.net/~maktio/+archive/ubuntu/amule-focal  
Pulse [ENTRAR] para continuar o Ctrl+C para cancelar la adición.  
Obj:1 http://ppa.launchpad.net/infjaf/damule/ubuntu focal InRelease  
Obj:2 http://ve.archive.ubuntu.com/ubuntu focal InRelease  
Des:3 http://security.ubuntu.com/ubuntu focal-security InRelease [114 kB]  
Des:4 http://ve.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-updates InRelease [114 kB]  
Des:5 http://ppa.launchpad.net/maktio/amule-focal/ubuntu focal InRelease [18,1 kB]  
Obj:6 https://packages.zorinos.com/stable focal InRelease  
Obj:7 http://ppa.launchpad.net/mutlaqja/ppa/ubuntu focal InRelease  
Ign:8 https://celestia.space/packages SUITE InRelease  
Obj:9 https://packages.zorinos.com/patches focal InRelease  
Err:10 https://celestia.space/packages SUITE Release  
404 Not Found [IP: 5.39.216.162 443]
```



AMULE

```
Archivo Editar Ver Terminal Pestañas Ayuda
~/home/administrador: sudo apt update
Obj:1 https://packages.zorinos.com/stable focal InRelease
Obj:2 https://packages.zorinos.com/patches focal InRelease
Obj:3 https://packages.zorinos.com/apps focal InRelease
Obj:4 https://packages.zorinos.com/drivers focal InRelease
0% [Esperando las cabeceras] [Esperando las cabeceras] [Esperando las cabeceras]
```

Ejecute este comando para actualizar la lista de paquetes disponibles y todas sus versiones:

sudo apt update

Presione **Enter**.



AMULE

Con este comando se procede a la instalación de Amule:

```
sudo apt-get install amule
```

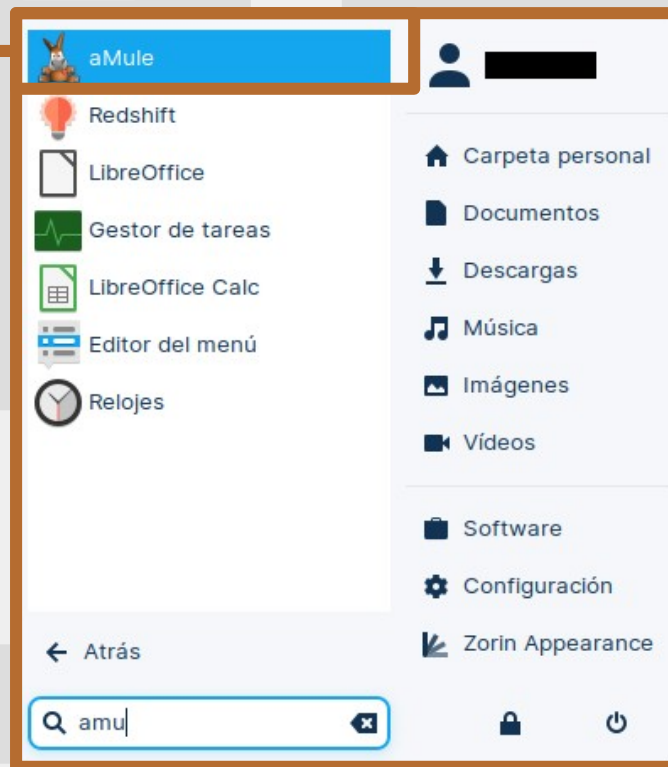
Presione **Enter** y luego **S** para continuar.

```
Archivo  Editar  Ver  Terminal  Pestañas  Ayuda
sudo apt-get install amule
leyendo lista de paquetes... Hecho
creando árbol de dependencias
leyendo la información de estado... Hecho
los paquetes indicados a continuación se instalaron de forma automática y ya no
son necesarios.
ant ant-optional antlr3 aspectj bnd clang clang-tidy clang-tidy-10
clang-tools-10 default-jdk default-jdk-doc default-jdk-headless
extra-cmake-modules gir1.2-harfbuzz-0.0 icu-devtools java-wrappers javahelp2
junit junit-doc junit4 junit4-doc kaccounts-providers kactivities-bin
kactivitymanagerd kapptemplate kde-cli-tools kde-cli-tools-data kdeconnect
kdevelop-data kdevelop55-libs keditbookmarks kinit kio kio-extras
kio-extras-data kpackagelauncherqml kpackagetool5 kpeople-vcard
ktexteditor-data ktexteditor-katepart libaccounts-glib0 libaccounts-qt5-1
libactivation-java libantlr-java libantlr3-runtime-java
libantlr4-runtime-java libaopalliance-java libapache-pom-java libapr1
libaprutil1 libargs4j-java libaribb24-0 libasm-java libaspectj-java
libastyle3 libatinject-jsr330-api-java libatk-bridge2.0-dev libatk1.0-dev
libatspi2.0-dev libavalon-framework-java libbasicusageenvironment1
libbeansbinding-java libbind-index-java libblkid-dev libbsh-java
```



AMULE

Finalizada la instalación puedes buscar e iniciar Amule en el menú de tu sistema.

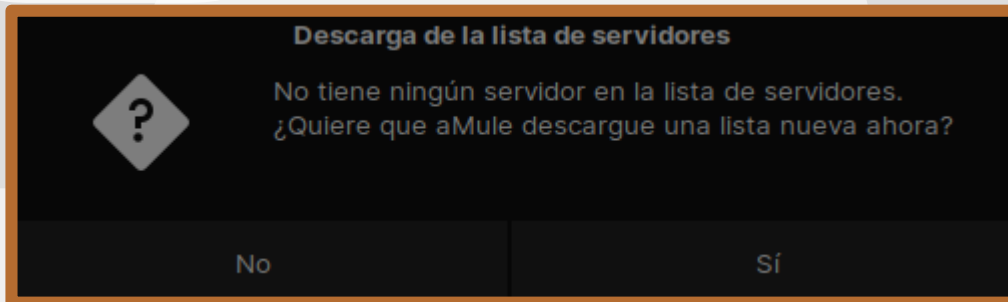
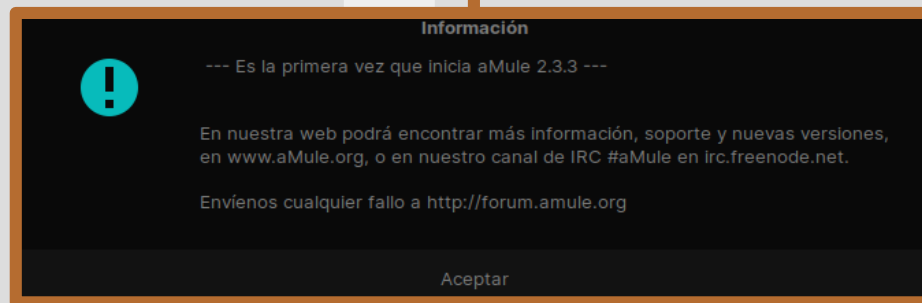




AMULE

Configuración

Una vez que inicie Amule por primera vez, le mostrará un cuadro de información debe presione **Aceptar**, luego le pedirá descargar los servidores y debe darle a **sí**.





AMULE

Configuración

Solo hay que configurar 5 apartados:



Velocidades de subida,
bajada.

Puertos de conexión.

Directorios, Descarga y
Temporales

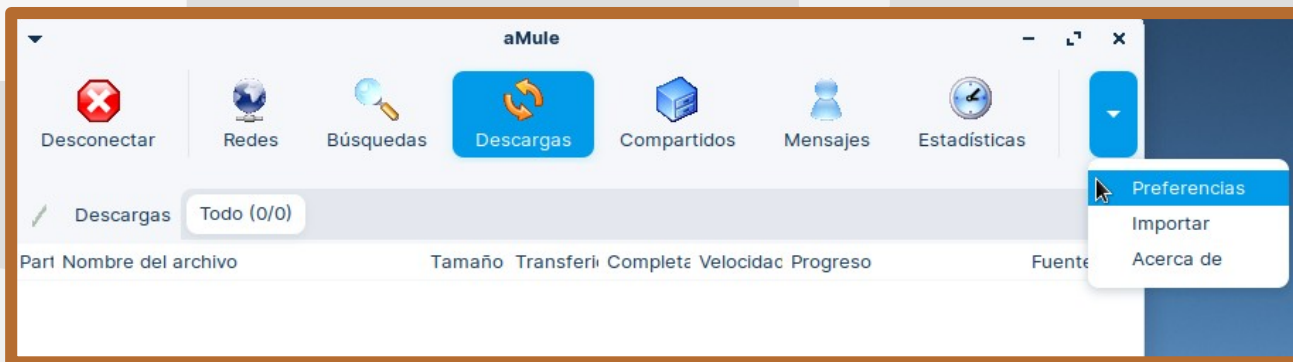
Filtro de bloqueo de IP.

Actualización automática
de los servidores



AMULE

Para iniciar la configuración debe dirigirse a: Preferencias luego a Conexión, apartado Límites del ancho de banda.





AMULE

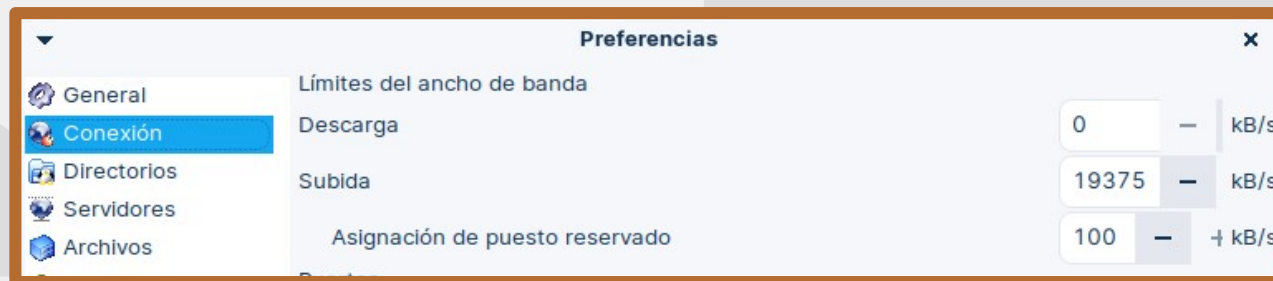
Configuración de Velocidades

Debe modificar algunos aspectos de la siguiente manera:

Descarga – 0 KB/s para que baje a la máxima velocidad.

Subida --- Entre 0 KB/s y 19375 KB/s que el máximo que me permite dar

Asignación de puesto reservado -- 100 KB que es el máximo que permite.





AMULE

Configuración de Puertos de Conexión

Antiguamente los operadores capaban los puertos que utiliza aMule, ahora no se si lo hacen, pero es conveniente cambiarlos por si acaso. Podemos añadir un número a los que vienen por defecto, por ejemplo añadimos un 5 delante de los que están, así, si el puerto TCP es un 4662 ahora será 54662 y lo mismo con el resto.

Para no tener que abrir los puertos en el router, marcaremos la casilla Habilitar UPnP para el reenvío del puerto del router

Preferencias

- General
- Conexión**
- Directorios
- Servidores
- Archivos
- Seguridad
- Interfaz
- Estadísticas
- Proxy
- Filtros
- Controles remotos
- Firma digital
- Avanzado
- Eventos

Límites del ancho de banda

Descarga: 0 kB/s

Subida: 19375 kB/s

Asignación de puesto reservado: 100 kB/s

Puertos

Puerto TCP estándar: 54662

Puerto UDP para peticiones del servidor (TCP+3): 54665

Puerto UDP adicional (Kad / búsqueda global): 54662

Habilitar UPnP para el reenvío del puerto del "router"

Puerto TCP para UPnP (opcional): 50000

Dirección IP local de enlace (vacía para cualquiera):

Número máximo de fuentes descargando un archivo: 300

Número máximo de conexiones simultáneas: 500

Redes

Kademlia ED2K

Autoconectar al iniciar

Reconectar al perder la conexión

OK Cancelar



AMULE

Configuración Directorios, Descargas y Temporales

El directorio de descarga de aMule está oculto en la carpeta personal. Es el único que cambiaría por otro, pero NUNCA uses el directorio de Descargas, ya que si elegimos ese directorio corremos el riesgo de añadir a la colección archivos personales tales como facturas, fotografías, curriculum, documentos etc, y se terminarán compartiendo con la comunidad. (busca la palabra curriculum en aMule entenderás de lo que hablo)

El directorio TEMP déjalo tal cual, no hace falta cambiarlo.

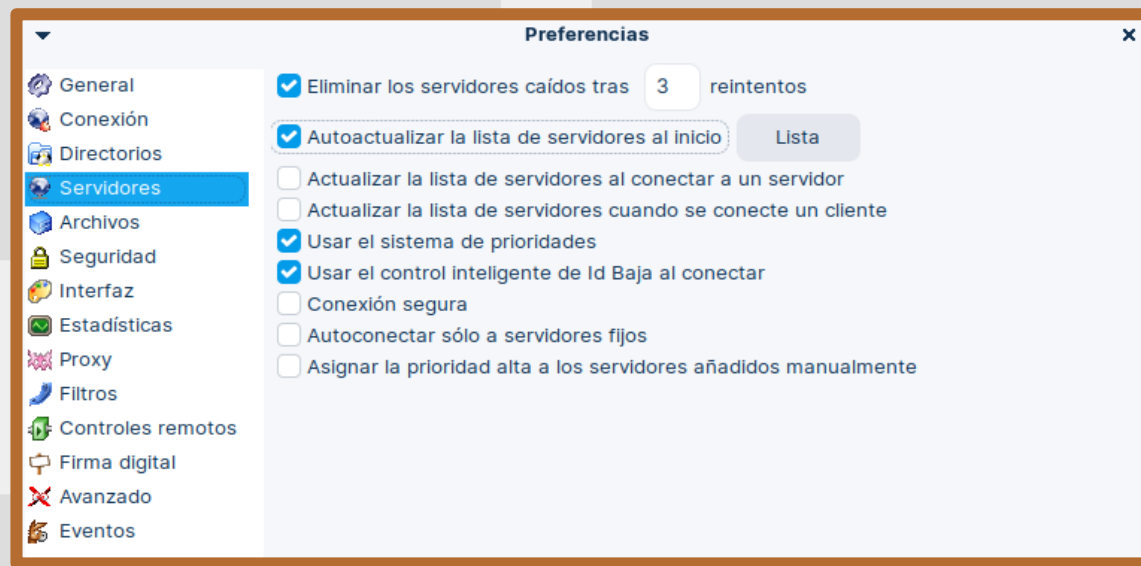




AMULE

Configuración para la Actualización de Servidores

Es conveniente que cada vez que arranque aMule actualice la lista de servidores, para ello vamos a Preferencias, Servidores, marcamos la casilla Autoactualizar la lista de servidores al inicio.





AMULE

Configuración para la Actualización de Servidores

En el cajetín Lista, añadimos la siguiente url:

<http://upd.emule-security.org/server.met>

Presione **Aceptar** y aparecerá un mensaje de cambios presione nuevamente **Aceptar**.

The screenshot shows the 'Preferencias' (Preferences) window in AMULE. The 'Servidores' (Servers) category is selected in the left sidebar. In the main area, the 'Eliminar los servidores caídos tras' (Remove failed servers after) option is checked and set to 3. The 'Lista' (List) button is highlighted. Below it, the 'Actualizar la lista de servidores al conectar a un servidor' (Update server list when connecting to a server) option is unchecked. The 'Usar el sistema de prioridades' (Use priority system) option is checked. A secondary window titled 'Editar la lista de servidores' (Edit server list) is open, showing a text input field with the URL 'http://upd.emule-security.org/server.met' and 'Cancelar' (Cancel) and 'Aceptar' (Accept) buttons.



AMULE

Configuración para la Actualización de Servidores

Sabrás que la conexión se ha realizado correctamente porque las flechas pasarán a estar de color verde (ID alta), y nos informará del nombre del servidor al que estamos conectados.

The screenshot shows the aMule interface. The top menu bar includes: Cancelar, Redes, Búsquedas, Descargas (highlighted in blue), Compartidos, Mensajes, Estadísticas, and Preferencias. Below the menu, there is a section for 'Descargas' with a sub-tab 'Todo (0/0)'. A table with columns: Part, Nombre del archivo, Tamaño, Transferi, Complet, Velocidad, Progreso, Fuente, Prioridad, Estado, and Tiempo is visible. Below that, there is a section for 'Fuentes del archivo: 0' with a table with columns: Nombre de usuario, Descarga, Velocidad, Subido, Partes disponibles, Versión, Estado, Origen, and Nombre del arch. At the bottom, there is a field for 'Enlace eD2k:' and an 'Añadir' button. The system tray at the very bottom shows: 2021-10-13 20:04:43, Usuarios: E: 125k K: 25k | Archivos: E: 55.29M K: 2.66M, Sur: 0, De: 0.0, eD2k: eMule Security | Kad: conectado.



AMULE

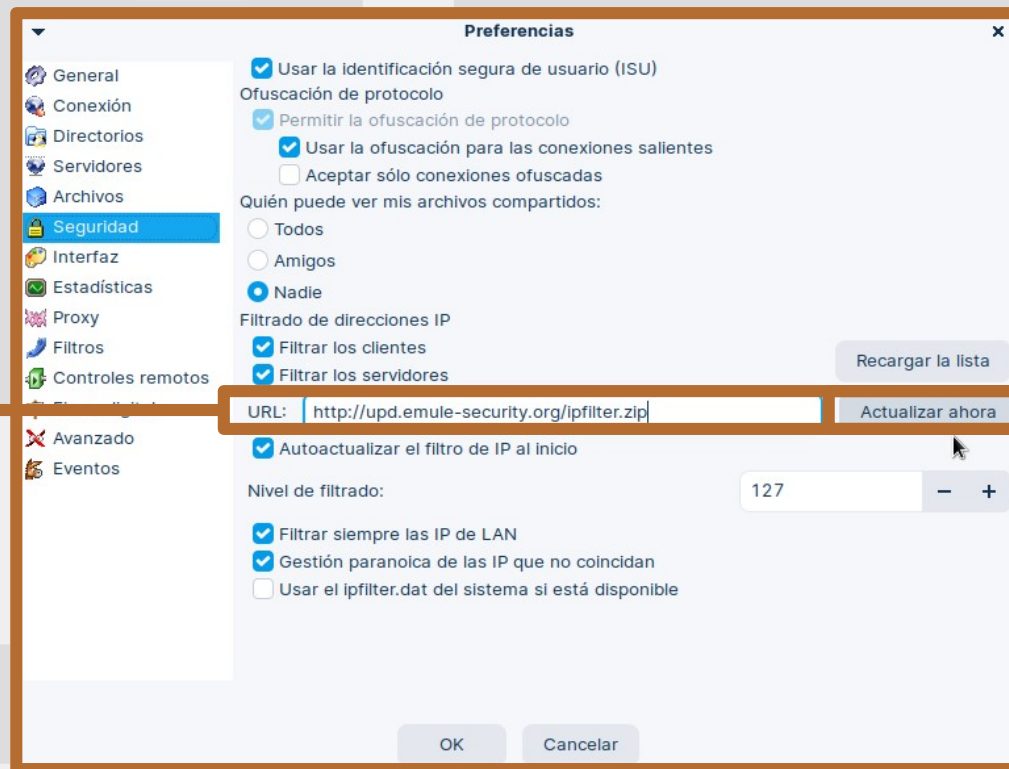
Configuración Filtro, Bloqueo de IP

Vaya a Preferencias, Seguridad, marque la casilla Filtrar los servidores.

Debe añadir la siguiente url al cajetín:

<http://upd.emule-security.org/ipfilter.zip>

Pulse **Actualizar ahora**.





AMULE

Configuración Filtro, Bloqueo de IP

Luego de presionar Actualizar ahora, debe aparecer la siguiente ventana, descargando las actualizaciones de la url agregada.





AMULE

Configuración Filtro, Bloqueo de IP

Una vez descargadas todas las actualizaciones, debe presionar en **OK**, y aparecerá un mensaje donde deberá presionar **Aceptar**.

AVISO

aMule debe reiniciarse para aplicar los cambios:

- El puerto TCP ha cambiado.
- El puerto UDP ha cambiado.

DEBE reiniciar aMule ahora.
Si no reinicia ahora, no se queje si sucede algo malo.

Aceptar

The screenshot shows the 'Preferencias' dialog box in aMule, with the 'Seguridad' tab selected. The 'Filtrado de direcciones IP' section is expanded, showing the following settings:

- Usar la identificación segura de usuario (ISU)
- Ofuscación de protocolo
 - Permitir la ofuscación de protocolo
 - Usar la ofuscación para las conexiones salientes
 - Aceptar sólo conexiones ofuscadas
- Quién puede ver mis archivos compartidos:
 - Todos
 - Amigos
 - Nadie
- Filtrado de direcciones IP
 - Filtrar los clientes
 - Filtrar los servidores
 - URL:
 - Autoactualizar el filtro de IP al inicio
 - Nivel de filtrado:
 - Filtrar siempre las IP de LAN
 - Gestión paranoica de las IP que no coincidan
 - Usar el ipfilter.dat del sistema si está disponible

Buttons: 'Recargar la lista', 'Actualizar ahora', 'OK', 'Cancelar'.



AMULE

De esta manera ya tendrá Amule configurado y listo para ser utilizado.

