

NetBeans 11.1

Guia d'instal.lació



Index

| | |
|--|---|
| Introducció..... | 3 |
| Descarrega de l'instal·lador..... | 3 |
| Comprovar que la descarrega es correcta..... | 4 |
| Executar l'instal·lador..... | 5 |
| Assistent..... | 5 |
| Execució del programa..... | 6 |

Introducció

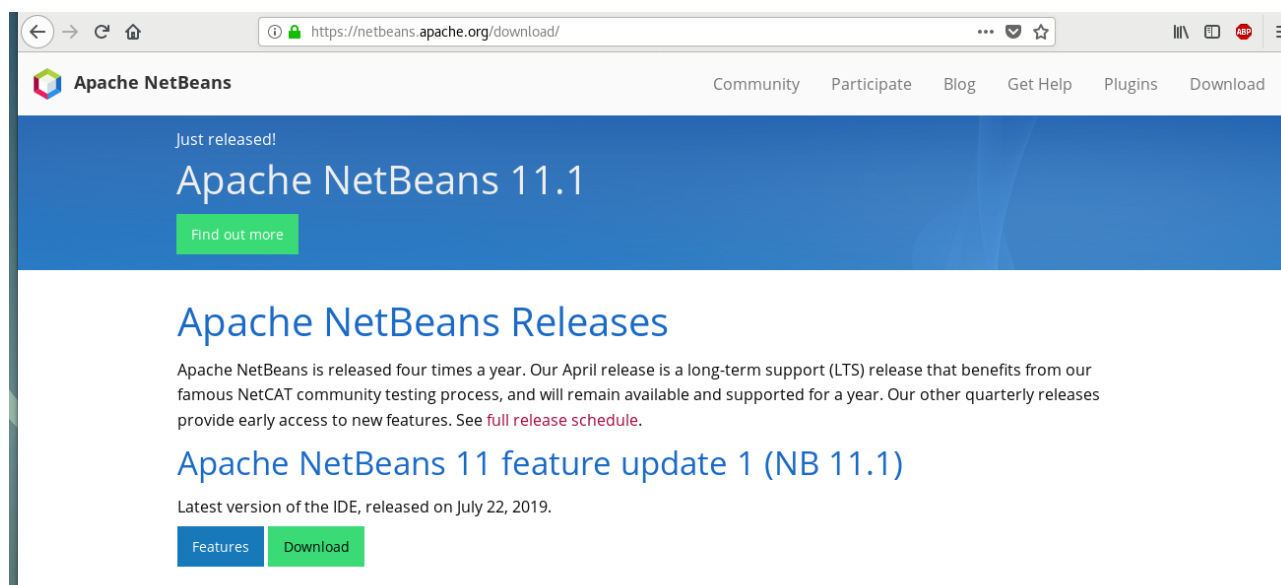
NetBeans és un entorn de desenvolupament integrat de codi obert, lliure i gratuït, fet principalment per al llenguatge de programació Java. Existeix a més un nombre important de mòduls per estendre'l.

NetBeans és un projecte de gran èxit amb una gran base d'usuaris, una comunitat en constant creixement i amb prop de 100 socis a tot el món. Encara que la primera versió va ser escrita en C++ orientada a Unix, com un projecte d'estudiants anomenant-se Xelfi (Delfi per uniX), posteriorment, ja va ser reescrit a Java. En el 1999 va ser adquirit per Sun Microsystems i va fundar el projecte el juny de l'any 2000 ja concebut com IDE, continua sent-ne el patrocinador principal.

La plataforma NetBeans permet desenvolupar les aplicacions a partir d'un conjunt de components de programari anomenats mòduls. Un mòdul és un arxiu Java que conté classes java escrites per interaccionar amb les API de NetBeans i un arxiu especial, el manifest file, que ho identifica com a mòdul. Les aplicacions construïdes a partir de mòduls es poden estendre agregant-li nous mòduls. Aquesta modularitat facilita el desenvolupament de programari entre diversos programadors, simplificant enormement la creació de grans programes de forma distribuïda.


Descarrega de l'instal·lador.

Visita la pàgina web : <https://netbeans.apache.org/download/>



Tenim que triar els instal·lador per al nostre sistema operatiu, com es pot apreciar es disposa d'instal·ladors per a Windows, Linux i MacOSX, en el manual es descriurà com instal·lar-lo en Linux, per tant triarem : [Apache-NetBeans-11.1-bin-linux-x64.sh](#) ([SHA-512](#), [PGP ASC](#)).

Descarregarem tant [Apache-NetBeans-11.1-bin-linux-x64.sh](#) com la firma per a comprovar que el instalador estiga correcte [SHA-512](#).

 Apache NetBeans

CommunityParticipateBlogGet HelpPluginsDownload

Downloading Apache NetBeans 11.1

Apache NetBeans 11.1 was released on July 22, 2019. See [Apache NetBeans 11.1 Features](#) for a full list of features.

Apache NetBeans 11.1 is available for download from your closest Apache mirror.

- Binaries: [netbeans-11.1-bin.zip](#) ([SHA-512](#), [PGP ASC](#))
- Installers:
 - [Apache-NetBeans-11.1-bin-windows-x64.exe](#) ([SHA-512](#), [PGP ASC](#))
 - [Apache-NetBeans-11.1-bin-linux-x64.sh](#) ([SHA-512](#), [PGP ASC](#))
 - [Apache-NetBeans-11.1-bin-macosx.dmg](#) ([SHA-512](#), [PGP ASC](#))
- Source: [netbeans-11.1-source.zip](#) ([SHA-512](#), [PGP ASC](#))
- Javadoc for this release is available at <https://bits.netbeans.org/11.1/javadoc>

Officially, it is important that you [verify the integrity](#) of the downloaded files using the PGP signatures (.asc file) or a hash (.sha512 files). The PGP keys used to sign this release are available [here](#).

Apache NetBeans can also be installed as a self-contained [snap package](#) on Linux.

[Deployment platforms](#)

[Building from source](#)

[Community approval](#)

[Earlier releases](#)

Deployment platforms

Apache NetBeans 11.1 runs on JDK 8, 9, 10, 11, and 12.

Building from source

To build Apache NetBeans 11.1 from source you need:

1. Oracle's Java 8 or Open JDK v8.
2. Apache Ant 1.10 or greater (<https://ant.apache.org>).

Once you have everything installed then:

1. Unzip [netbeans-11.1-source.zip](#) in a directory of your liking.

Comprovar que la descarrega es correcta.

Una forma facil de comprovar que siga seria:

- Calcular el SHA 512 del fitxer descarregat.
- Comparar en el contingut del fitxer SHA-512 que previament em descarregat.

```
davii@debian: ~/Descargas
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda
davii@debian:~/Descargas$ sha512sum Apache-NetBeans-11.1-bin-linux-x64.sh
33cda58299d4d7e7911cbc9ec646ac0fd0b70e82d963d41ac09ec39d8ecc781a562f410090253cdf2fa1549d82a772b18310e2a59c8db85677abe7b4813c40aa Apache-NetBeans-11.1-bin-linux-x64.sh
davii@debian:~/Descargas$ more Apache-NetBeans-11.1-bin-linux-x64.sh.sha512
33cda58299d4d7e7911cbc9ec646ac0fd0b70e82d963d41ac09ec39d8ecc781a562f410090253cdf2fa1549d82a772b18310e2a59c8db85677abe7b4813c40aa Apache-NetBeans-11.1-bin-linux-x64.sh
davii@debian:~/Descargas$
```

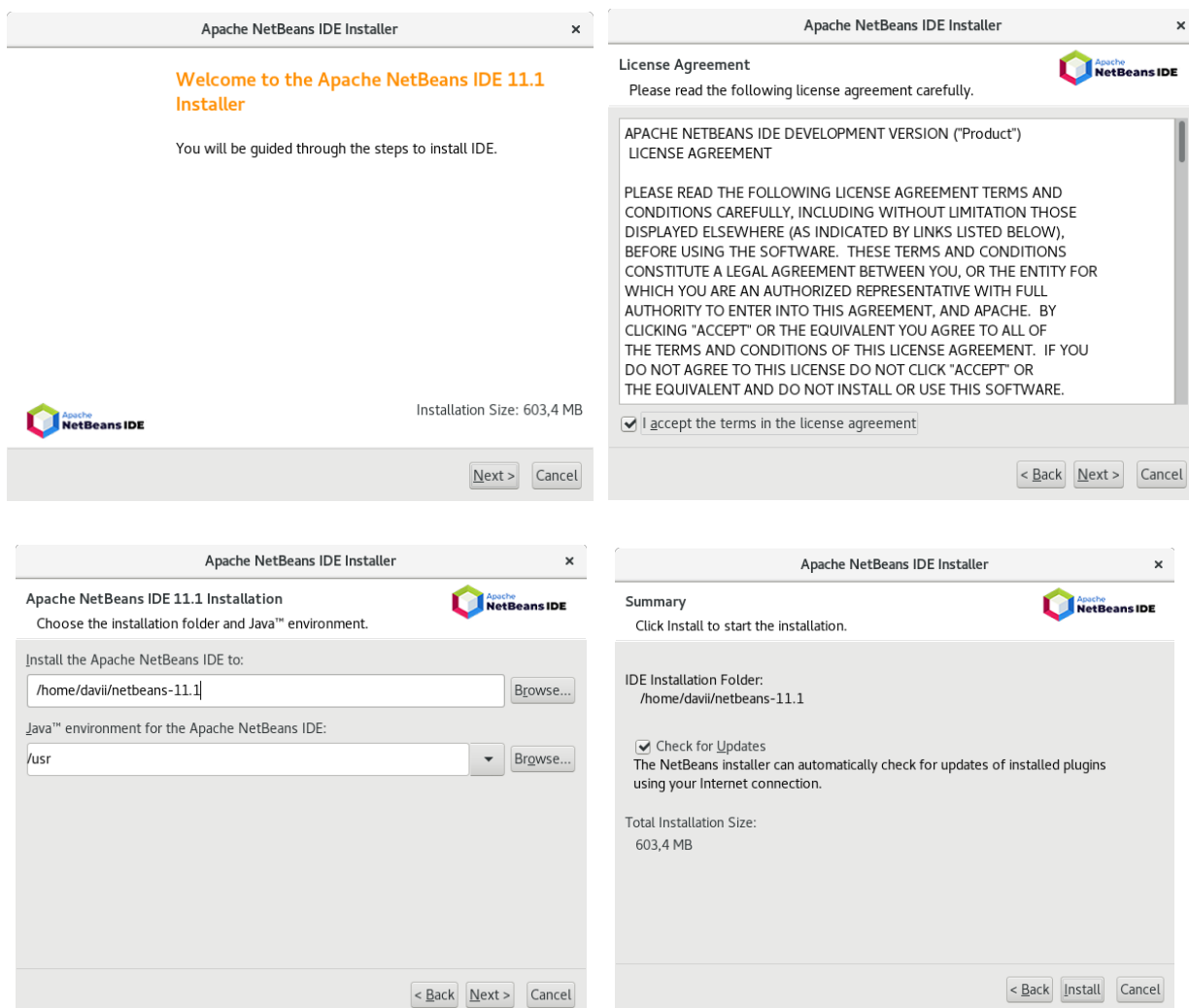
Executar l'instal·lador.

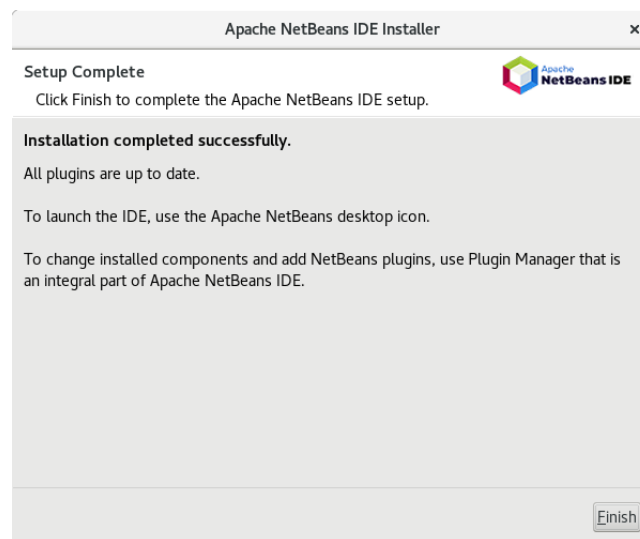
Asignem permisos d'execució i l'executem:

```
davii@debian: ~/Descargas
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda
davii@debian:~/Descargas$ ls -la Apa*
-r----- 1 davii davii 182894592 oct 12 10:34 Apache-NetBeans-11.1-bin-linux-x64.sh
-rw-r--r-- 1 davii davii 862 oct 12 10:32 Apache-NetBeans-11.1-bin-linux-x64.sh.asc
-rw-r--r-- 1 davii davii 168 oct 12 10:31 Apache-NetBeans-11.1-bin-linux-x64.sh.sha512
davii@debian:~/Descargas$ chmod +x Apache-NetBeans-11.1-bin-linux-x64.sh
davii@debian:~/Descargas$ ./Apache-NetBeans-11.1-bin-linux-x64.sh
```

Assistent

Apartir d'aques moment ens apareixerà el assistent típic d'instal·lació :





Execució del programa.

Si tot ha anat correctament en el menú del nostre sistema operatiu en apareixerà l'icona per a poder executar el Apache NetBeans.

