



Hacer Pregunta

Responder



alphestic ▾



Buscar soluciones...



PORTADA

RESPUESTAS

TUTORIALES

CURSOS



Estas configuraciones de tu cuenta son útiles para ti, no olvides seleccionarlas!

MIS PREFERENCIAS

Home

Tutoriales

Linux / Unix

Cómo instalar JAVA en Ubuntu 21.10

Cómo instalar JAVA en Ubuntu 21.10



1



Tutorial con vídeo para saber descargar y cómo instalar JAVA en Ubuntu 21.10.

Escrito por [Solvetic Sistemas](#) may 07 2021 13:10

ubuntu



Hemos oído hablar [de Java](#) y quizá lo relacionamos con una funcionalidad que nos permite reproducir contenido y aunque esto en parte es cierto, Java es mucho más que esto, Java permite crear miles de aplicaciones (con las que existen en la actualidad) siendo compatibles con prácticamente todos los sistemas operativos modernos.

Oracle ha [desarrollado JDK "Java Development Kit – Kit de Desarrollo de Java"](#) para que sea un conjunto de herramientas, documentación y demás utilidades vitales para el desarrollo de aplicaciones Java, de este modo, JDK está integrado por diferentes componentes como:

Componentes JDK

- Un intérprete en tiempo de ejecución (JRE)
- Un compilador
- Un depurador
- Un visualizador de applets

Información

Publicado may 07 2021 13:10

Visitas 823

Nivel Intermedio

Desinstalar JAVA en Linux

Tutorial con vídeo para desinstalar Java en Linux fácilmente.



Hacer Pregunta

Responder



alphestic ▾

Características JDK

Cada uno de estos necesita del otro para trabajar y que las aplicaciones funcionen como deben ser. Java actualmente está en la versión 16 la cual nos ofrece características como:

- API de Java adicionales para trabajos de desarrollo, depuración y la supervisión de aplicaciones Java
- Se ha introducido una API para ofrecer acceso a código nativo en Java puro y de tipo estático
- Ahora se permite a los usuarios finales seleccionar el tipo de encapsulación
- API de acceso a memoria externa
- Advertencias para clases basadas en valor
- El método predeterminado para la compatibilidad con el método predeterminado del proxy es `InvocationHandler::invoke`
- Soporte para sockets de dominio Unix
- Soporte de periodo de día agregado a formatos `java.time`
- Se agregó el método `Stream.toList()`
- Indicador `CompileCommand` mejorado
- Soporte JAR firmado para RSASSA-PSS y EdDSA
- Los proveedores de SUN, `SunRsaSign` y `SunEC` ahora admiten algoritmos de firma basados en SHA-3
- Se añadieron las opciones `-trustcacerts` y `-keystore` a los comandos `keytool -printcert` y `-printcrl`
- El proveedor `SunPKCS11` admite algoritmos relacionados con SHA-3
- Se ha mejorado la codificación de los valores de negociación del protocolo de capa de aplicación (ALPN) TLS
- Soporte TLS para el algoritmo de firma EdDSA

Sin más veamos la forma para instalar la última versión de Java en Ubuntu 21.10.

✓ Cómo INSTALAR JAVA en Ubuntu 21.10



Para estar al día, recuerda suscribirte a nuestro canal de YouTube!

SUSCRIBETE

Instalar Java en Ubuntu 21.10



Hacer Pregunta

Responder



alphestic ▾

Abrimos la terminal en Ubuntu 21.10 y vamos a validar que no está instalado Java, para ello ejecutamos el comando:

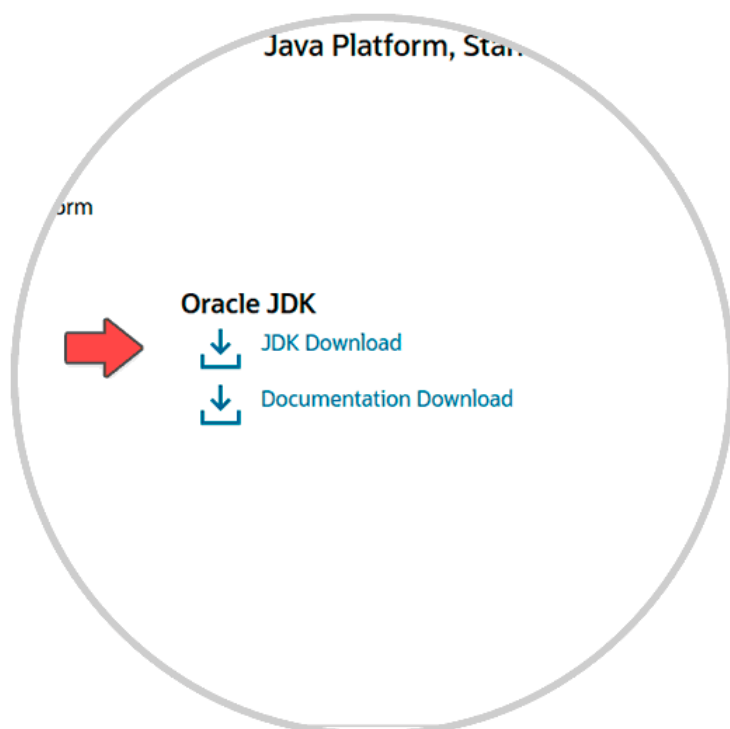
```
java -versión
```

```
solvetic@solvetic-ubuntu: ~  
solvetic@solvetic-ubuntu:~$ java --version  
No se ha encontrado la orden «java», pero se puede instalar con:  
sudo apt install default-jre          # version 2:1.11-72, or  
sudo apt install openjdk-11-jre-headless # version 11.0.11+9-0ubuntu2  
sudo apt install openjdk-15-jre-headless # version 15.0.3+3-1  
sudo apt install openjdk-16-jre-headless # version 16.0.1+9-1  
sudo apt install openjdk-17-jre-headless # version 17-19-1ubuntu1  
sudo apt install openjdk-8-jre-headless  # version 8u292-b10-0ubuntu1  
solvetic@solvetic-ubuntu:~$
```

[AMPLIAR](#)

Paso 2

Como podemos ver, Java no está instalado actualmente en el sistema, para esto iremos a la URL de las descargas oficiales de Java en el siguiente enlace:

[JAVA](#)



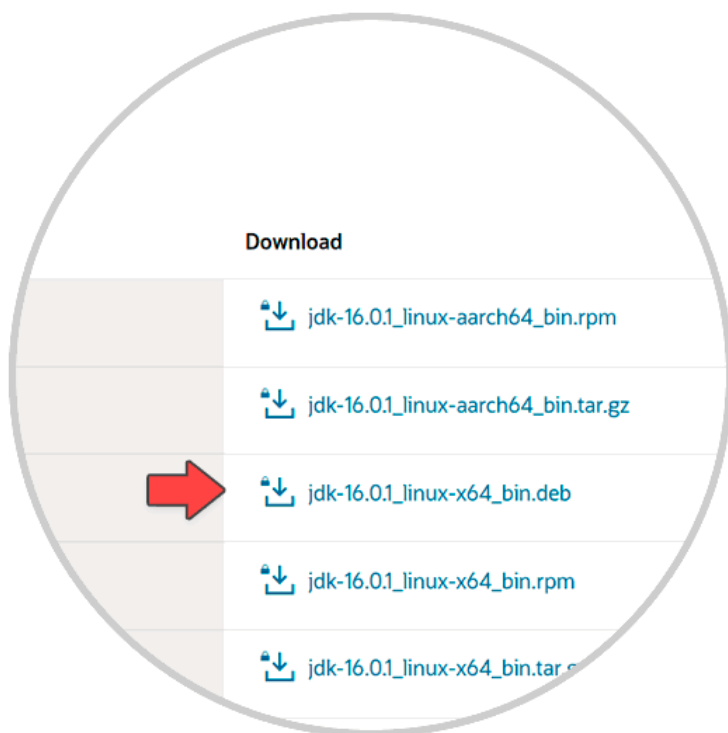
Hacer Pregunta

Responder



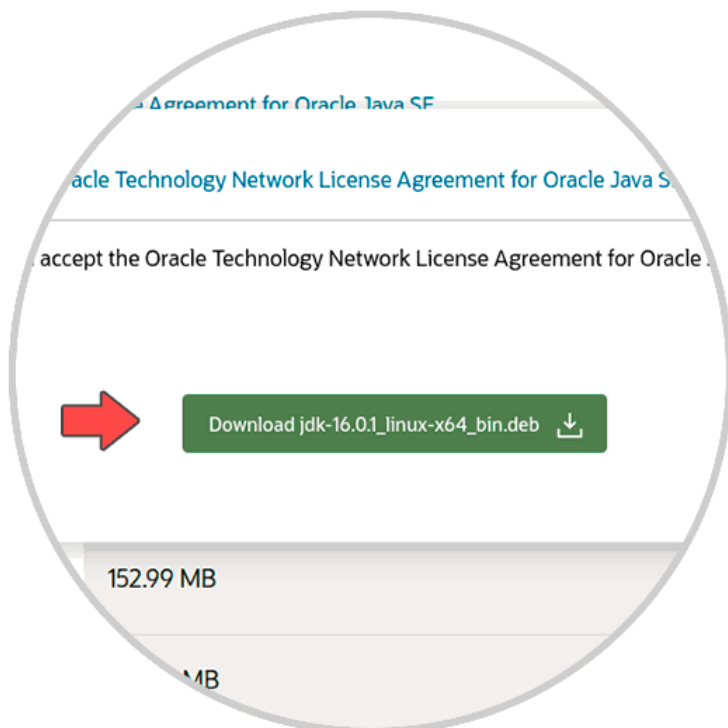
alphestic ▾

Allí damos clic en la línea "JDK Download" y luego debemos descargar la versión de Java JDK para Linux:



Nota

debemos descargar el archivo .deb, al dar clic sobre él se abrirá la siguiente ventana emergente:



Paso 4

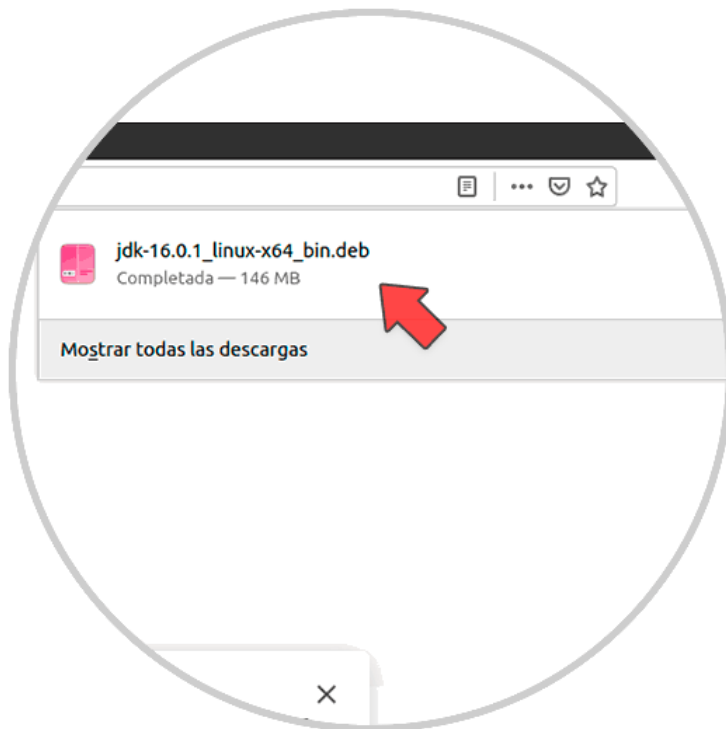
Activamos la casilla para aceptar los términos y damos clic en el botón Download, este archivo lo guardaremos localmente:





Paso 5

Esperamos que la descarga finalice:



Paso 6

Una vez sea descargado, vamos de nuevo a la terminal y allí accedemos a la carpeta Descargas usando el comando `cd` y listamos el contenido con `ls` para ver la descarga de Java JDK:





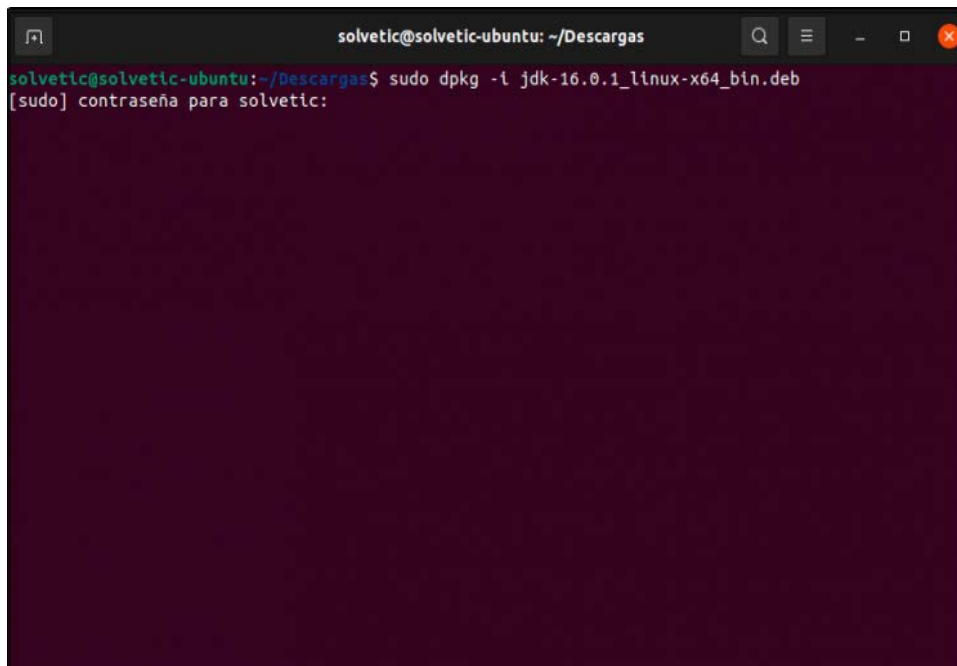
```
solvetic@solvetic-ubuntu:~$ cd Descargas
solvetic@solvetic-ubuntu:~/Descargas$ ls
jdk-16.0.1_linux-x64_bin.deb  npp.7.9.5.Installer.exe  SteamSetup.exe
solvetic@solvetic-ubuntu:~/Descargas$
```

[↗ AMPLIAR](#)

Paso 7

Ahora vamos a instalar Java con el comando:

```
sudo dpkg -i archivo .deb
```

[↗ AMPLIAR](#)

Paso 8

Ingresamos la contraseña para completar la instalación:





Hacer Pregunta

Responder



alphestic ▾

```
solvetic@solvetic-ubuntu:~/Descargas$ sudo dpkg -i jdk-16.0.1_linux-x64_bin.deb
[sudo] contraseña para solvetic:
Seleccionando el paquete jdk-16.0.1 previamente no seleccionado.
(Leyendo la base de datos ... 159972 ficheros o directorios instalados actualmente.)
Preparando para desempaquetar jdk-16.0.1_linux-x64_bin.deb ...
Desempaquetando jdk-16.0.1 (16.0.1-1) ...
```

 AMPLIAR

Paso 9

Al finalizar veremos que se ha instalado Java en Ubuntu 21.10:

```
solvetic@solvetic-ubuntu: ~/Descargas
solvetic@solvetic-ubuntu:~/Descargas$ sudo dpkg -i jdk-16.0.1_linux-x64_bin.deb
[sudo] contraseña para solvetic:
Seleccionando el paquete jdk-16.0.1 previamente no seleccionado.
(Leyendo la base de datos ... 159972 ficheros o directorios instalados actualmente.)
Preparando para desempaquetar jdk-16.0.1_linux-x64_bin.deb ...
Desempaquetando jdk-16.0.1 (16.0.1-1) ...
Configurando jdk-16.0.1 (16.0.1-1) ...
solvetic@solvetic-ubuntu:~/Descargas$
```

 AMPLIAR

Paso 10

Después de esta operación, vamos a ejecutar lo siguiente:

```
sudo update-alternatives --install /usr/bin/java java /usr/lib/jvm/jdk-16.0.1/bin/java 1
```

Paso 11



Hacer Pregunta

Responder



alphestic ▾

```
solvetic@solvetic-ubuntu: ~/Descargas
solvetic@solvetic-ubuntu:~/Descargas$ sudo update-alternatives --install /usr/bin/java java /usr/lib/jvm/jdk-16.0.1/bin/java 1
update-alternatives: utilizando /usr/lib/jvm/jdk-16.0.1/bin/java para proveer /usr/bin/java (java) en modo automático
solvetic@solvetic-ubuntu:~/Descargas$
```

AMPLIAR

Paso 12

Para conocer la versión exacta debemos ejecutar "ls /usr/lib/jvm":

```
solvetic@solvetic-ubuntu: ~/Descargas
solvetic@solvetic-ubuntu:~/Descargas$ ls /usr/lib/jvm
jdk-16.0.1
solvetic@solvetic-ubuntu:~/Descargas$
```

AMPLIAR

Paso 13

Después de esto vamos a ejecuta. Este último comando actualizo lo relacionado a javac.

```
sudo update-alternatives --install /usr/bin/javac javas /usr/lib/jvm/jdk-16.0.1/bin/javac 1
```




Hacer Pregunta

Responder



alphestic ▾

```
solvetic@solvetic-ubuntu:~/Descargas$ sudo update-alternatives --install /usr/bin/javac javac /usr/lib/jvm/jdk-16.0.1/bin/javac 1
update-alternatives: utilizando /usr/lib/jvm/jdk-16.0.1/bin/javac para proveer /usr/bin/javac (javac) en modo automático
solvetic@solvetic-ubuntu:~/Descargas$
```

AMPLIAR

Paso 14

Validamos la versión de Java:

```
java -versión
```

```
solvetic@solvetic-ubuntu: ~/Descargas
solvetic@solvetic-ubuntu:~/Descargas$ java --version
java 16.0.1 2021-04-20
Java(TM) SE Runtime Environment (build 16.0.1+9-24)
Java HotSpot(TM) 64-Bit Server VM (build 16.0.1+9-24, mixed mode, sharing)
solvetic@solvetic-ubuntu:~/Descargas$
```

AMPLIAR

Paso 15

Validamos la versión del compilador Javac:

```
javac -versión
```

Últimos Tutoriales Linux / Unix

Recuerda que puedes seleccionar categorías favoritas de Tutoriales


[Más Tutoriales UBUNTU aquí.](#) ¡Hazte experto!

[Cómo saber que versión de PHP o PYTHON tengo en Ubuntu](#)

[Ejecutar programas Windows en Linux con Wine o PlayOnLinux](#)

[Cómo guardar resultado de comando en archivo texto Linux](#)

[Instalar Meta Desktop Ubuntu 21.04 y 20.04](#)

[Hacer Pregunta](#)[Responder](#)





alphestic ▾

VER MÁS DE ESTE TUTORIAL

```
solvetic@solvetic-ubuntu:~/Descargas$ javac --version
javac 16.0.1
solvetic@solvetic-ubuntu:~/Descargas$
```

[↗ AMPLIAR](#)

Estos son los pasos para instalar Java en Ubuntu 21.10 y disfrutar de sus características.



Cómo instalar Wine en Ubuntu 21.10

Tutorial con vídeo para saber cómo instalar Wine en Ubuntu 21.10 para abrir archivos exe en Ubuntu 21.04.

[Denunciar](#)

¿Te ayudó este Tutorial?

AYUDA A MEJORAR ESTE TUTORIAL!

¿Crees que puedes corregir o mejorar este tutorial? Puedes enviar tu Edición con los cambios que consideres útiles.

0 usuarios han editado este tutorial. ¡Edita y conviértete en un reconocido experto!

[✎ Editar este Tutorial](#)

Sin comentarios, sé el primero!

 alphestic