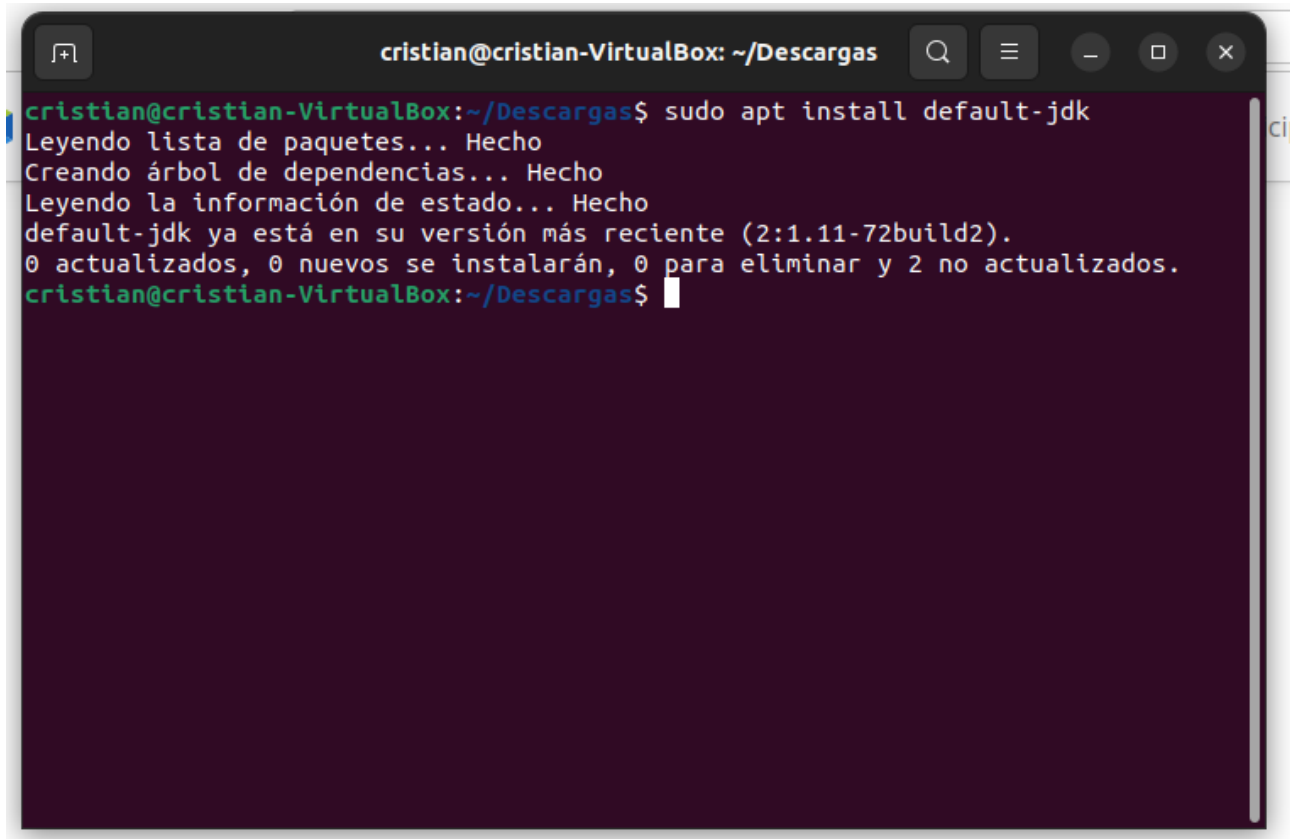
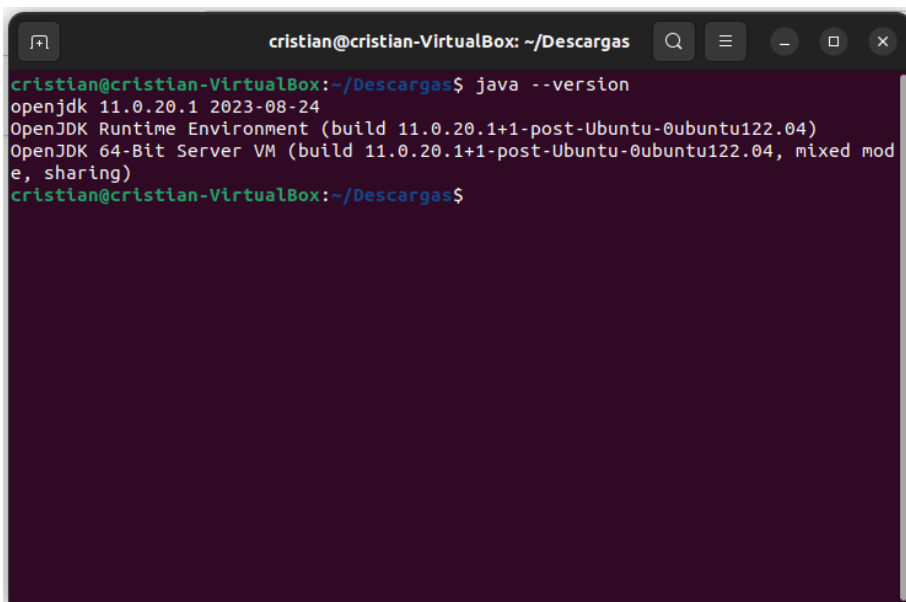


# Cristian Lage Fernández



```
cristian@cristian-VirtualBox: ~/Descargas
cristian@cristian-VirtualBox:~/Descargas$ sudo apt install default-jdk
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias... Hecho
Leyendo la información de estado... Hecho
default-jdk ya está en su versión más reciente (2:1.11-72build2).
0 actualizados, 0 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 2 no actualizados.
cristian@cristian-VirtualBox:~/Descargas$
```

Como puedes ver en esta imagen, ejecutamos la terminal, luego nos vamos al apartado de descargas y en el apartado de Descargas ejecutamos el comando `sudo apt install default-jdk`, que sirve para instalar el jdk que necesitaremos para el Ubuntu.



```
cristian@cristian-VirtualBox: ~/Descargas
cristian@cristian-VirtualBox:~/Descargas$ java --version
openjdk 11.0.20.1 2023-08-24
OpenJDK Runtime Environment (build 11.0.20.1+1-post-Ubuntu-0ubuntu122.04)
OpenJDK 64-Bit Server VM (build 11.0.20.1+1-post-Ubuntu-0ubuntu122.04, mixed mode, sharing)
cristian@cristian-VirtualBox:~/Descargas$
```

Como puedes ver en esta imagen, ejecutamos el comando `java --version` que sirve para ver la versión de java que podemos instalar.

```
cristian@cristian-VirtualBox: ~/Descargas
cristian@cristian-VirtualBox:~/Descargas$ sudo add-apt-repository "deb http://archive.ubuntu.com/ubuntu focal universe"
Repositorio: «deb http://archive.ubuntu.com/ubuntu focal universe»
Descripción:
Archive for codename: focal components: universe
Más información: http://archive.ubuntu.com/ubuntu
Añadiendo repositorio.
Oprima [INTRO] para continuar o Ctrl+c para cancelar.
```

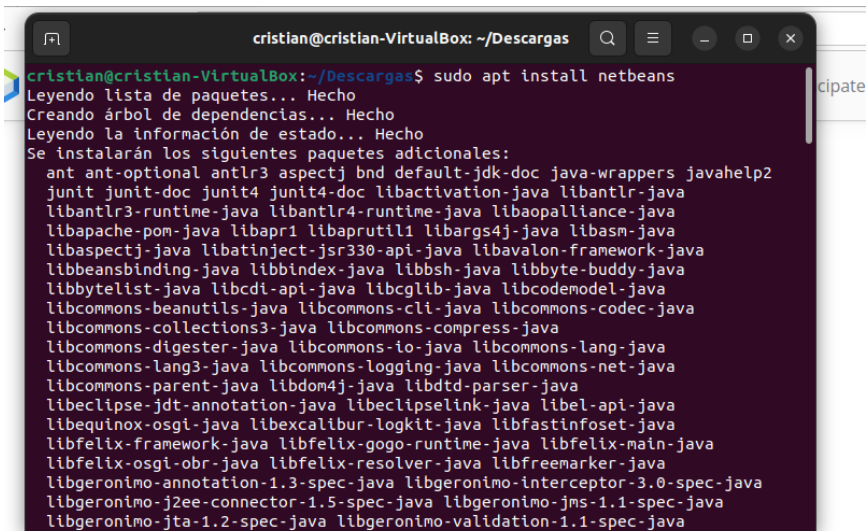
Como puedes ver en esta imagen, ejecutamos el comando `sudo add-apt-repository "deb http://archive.ubuntu.com/ubuntu focal universe"` que sirve para modificar el repositorio de Ubuntu.

```
cristian@cristian-VirtualBox: ~/Descargas
cristian@cristian-VirtualBox:~/Descargas$ sudo apt update
Obj:1 http://security.ubuntu.com/ubuntu jammy-security InRelease
Obj:2 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy InRelease
Obj:3 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates InRelease
Obj:4 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-backports InRelease
Obj:5 http://archive.ubuntu.com/ubuntu focal InRelease
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias... Hecho
Leyendo la información de estado... Hecho
Se pueden actualizar 5 paquetes. Ejecute «apt list --upgradable» para verlos.
cristian@cristian-VirtualBox:~/Descargas$
```

Como puedes ver en esta imagen, ejecutamos el comando `sudo apt update` que sirve para comprobar todos los paquetes que puedes actualizar.

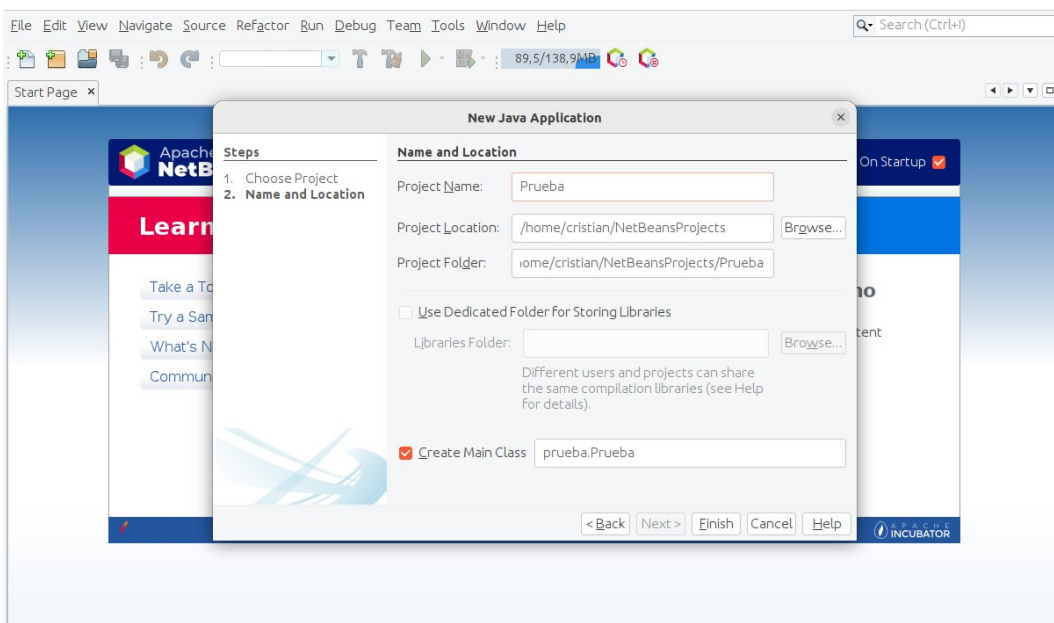
```
cristian@cristian-VirtualBox: ~/Descargas
Obj:5 http://archive.ubuntu.com/ubuntu focal InRelease
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias... Hecho
Leyendo la información de estado... Hecho
Se pueden actualizar 5 paquetes. Ejecute «apt list --upgradable» para verlos.
cristian@cristian-VirtualBox:~/Descargas$ sudo apt upgrade
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias... Hecho
Leyendo la información de estado... Hecho
Calculando la actualización... Hecho
#
# Canonical released microcode updates for both Intel (CVE-2022-40982) and AMD
# (CVE-2023-20593). 'Unattended upgrades' provide security updates by default.
# Ensure it remains enabled to always get all updates as they become available.
#
Los siguientes paquetes se han retenido:
gjs libgjs0g
Se actualizarán los siguientes paquetes:
distro-info-data libssl3 openssl
3 actualizados, 0 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 2 no actualizados.
2 standard LTS security updates
Se necesita descargar 3.088 kB de archivos.
Se utilizarán 4.096 B de espacio de disco adicional después de esta operación.
¿Desea continuar? [S/n]
```

Como puedes ver en esta imagen, ejecutamos el comando `sudo apt upgrade` que sirve para actualizar el Ubuntu.

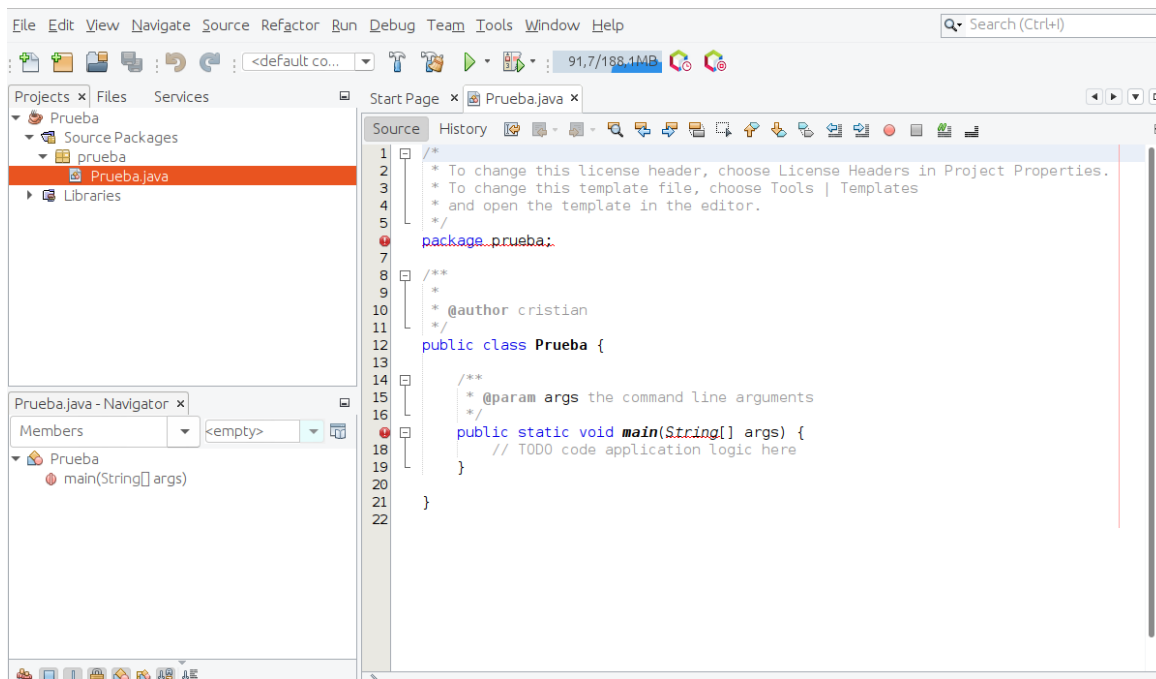


```
cristian@cristian-VirtualBox: ~/Descargas
cristian@cristian-VirtualBox:~/Descargas$ sudo apt install netbeans
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias... Hecho
Leyendo la información de estado... Hecho
Se instalarán los siguientes paquetes adicionales:
ant ant-optional antlr3 aspectj bnd default-jdk-doc java-wrappers javahelp2
junit junit-doc junit4 junit4-doc libactivation-java libantlr-java
libantlr-runtime-java libantlr4-runtime-java libaopalliance-java
libapache-pom-java libapr1 libaprutil1 libargs4j-java libasm-java
libaspectj-java libatinject-jsr330-api-java libavalon-framework-java
libbeansbinding-java libbindindex-java libbsh-java libbyte-buddy-java
libbytestlist-java libcdi-api-java libcglib-java libcodemodel-java
libcommons-beanutils-java libcommons-cli-java libcommons-codec-java
libcommons-collections3-java libcommons-compress-java
libcommons-digester-java libcommons-io-java libcommons-lang-java
libcommons-lang3-java libcommons-logging-java libcommons-net-java
libcommons-parent-java libdom4j-java libdtd-parser-java
libecclipse-jdt-annotation-java libeclipselink-java libel-api-java
libequinox-osgi-java libexcalibur-logkit-java libfastinfoset-java
libfelix-framework-java libfelix-gogo-runtime-java libfelix-main-java
libfelix-osgi-obr-java libfelix-resolver-java libfreemarker-java
libgeronimo-annotation-1.3-spec-java libgeronimo-interceptor-3.0-spec-java
libgeronimo-j2ee-connector-1.5-spec-java libgeronimo-jms-1.1-spec-java
libgeronimo-jta-1.2-spec-java libgeronimo-validation-1.1-spec-java
```

Como puedes ver en esta imagen, ejecutamos el comando `sudo apt install netbeans` que sirve para instalar Netbeans.



Como puedes ver en esta imagen, vamos a crear un proyecto java de prueba que se va a llamar Prueba.



**Como puedes ver en esta imagen, se creo correctamente nuestro proyecto Prueba.**