

INSTALACIONES DE DISTINTOS ENTORNOS DE DESARROLLO EN LOS SISTEMAS OPERATIVOS DE LINUX Y WINDOWS

Lo primero que debemos de tener instalado es el programa donde crearemos las distintas máquinas virtuales, este programa que hemos usado es el Virtualbox aunque también podemos usar VMWare, una vez instalado creamos las máquinas virtuales.

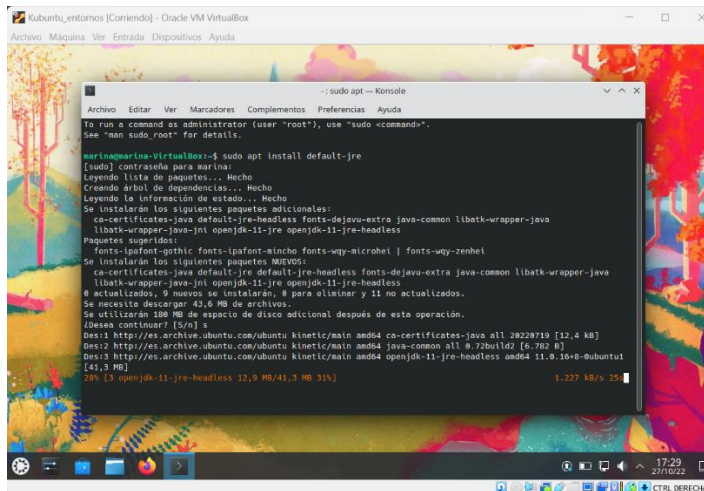
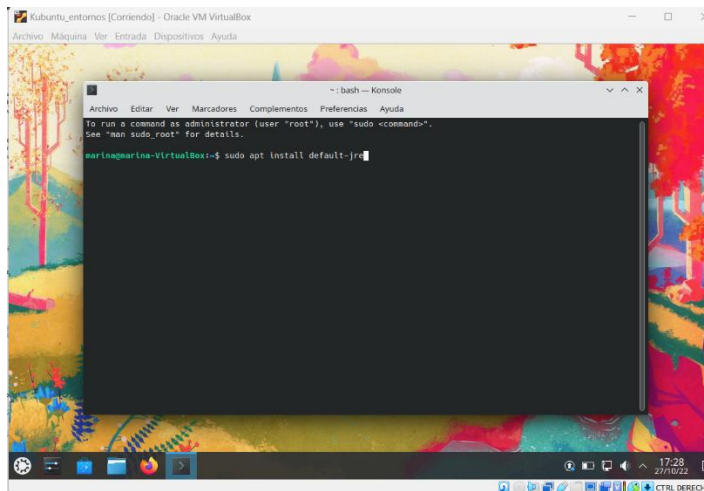
Instalaremos los siguientes entornos en cada máquina virtual:

- IntelliJ IDEA
- Netbeans
- Visual Studio Code

LINUX

Lo primero que debemos hacer nada más tener creada la máquina virtual es instalar el JRE (Java Runtime Environment), con esto estamos instalando un conjunto de bibliotecas y otros archivos que serán utilizados por JVM en tiempo de ejecución. Esta instalación la haremos con el siguiente comando en la terminal:

Instrucción: `sudo apt install default-jdk`



Seguidamente del JRE instalaremos el JDK (Java Development Kit), el cual es un software para desarrolladores de Java, esto incluye el intérprete Java, clases Java y herramientas de desarrollo Java (JDT). La instalación la realizaremos con el siguiente comando:

Instrucción: `sudo apt install default-jdk`

Una vez que hayamos realizado las instalaciones correctamente del JRE y del JDK, instalaremos Apache Netbeans. Para esta instalación seguiremos los siguientes pasos:

1º Debemos comprobar que Java esta instalado con los siguientes comandos:

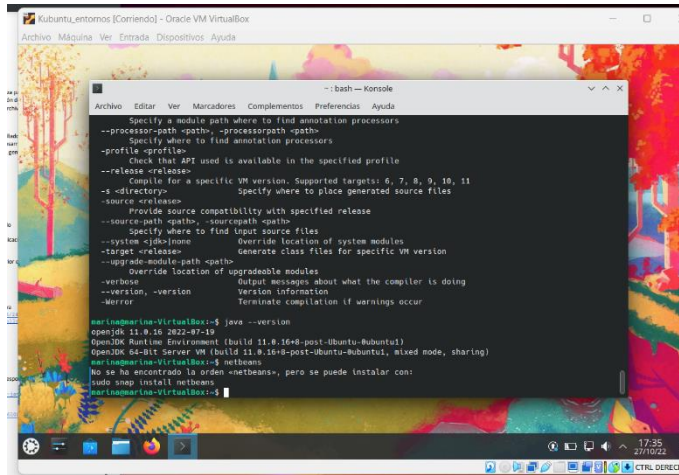
- java
- javac

2º Una vez comprobado que Java esta instalado en nuestra máquina virtual, vamos a validar la versión de Java utilizando el siguiente comando:

- java --versión

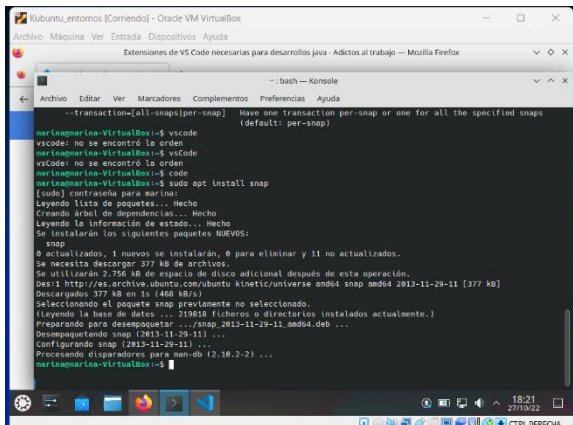
3º Para asegurar que Netbeans no esta instalado en nuestra máquina, lo ejecutamos con el comando:

- Netbeans

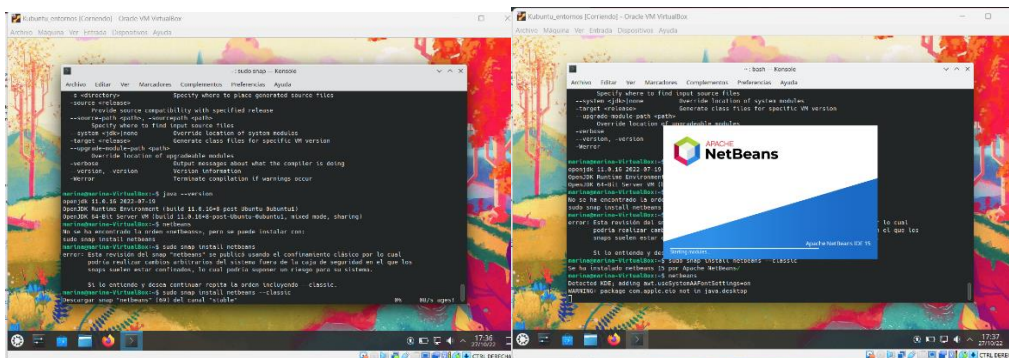


⁴⁹ Una vez que hemos comprobado que no tenemos Netbeans instalado en nuestra máquina virtual, lo instalamos con snap o con el instalador de aplicaciones (apache netbeans)

- Instrucción: `sudo snap install --classic snap`
- Solo en el caso de que el comando anterior haya funcionado ejecutaremos las siguientes líneas
 - o `Sudo apt install snap`

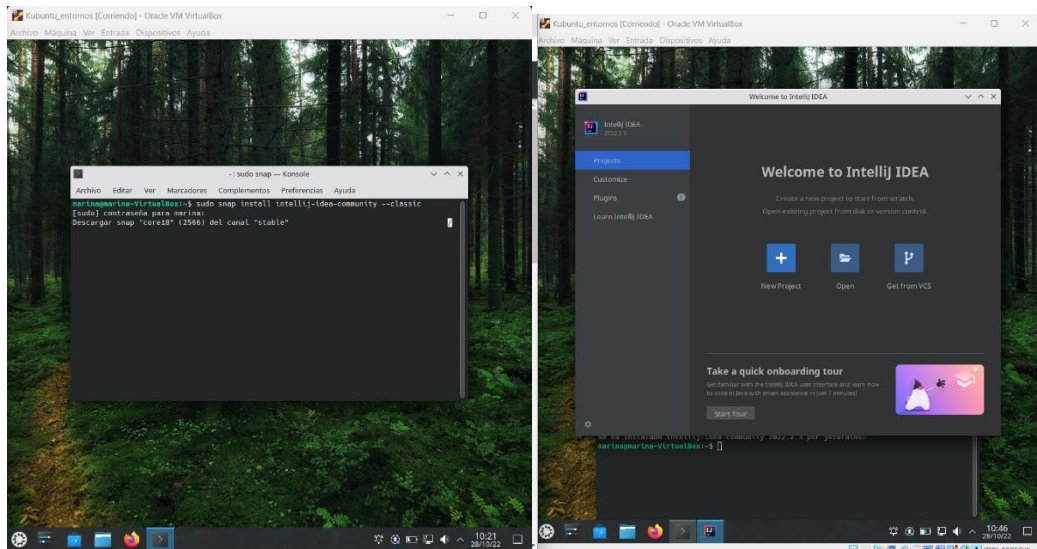


- Sudo snap install netbeans --classic



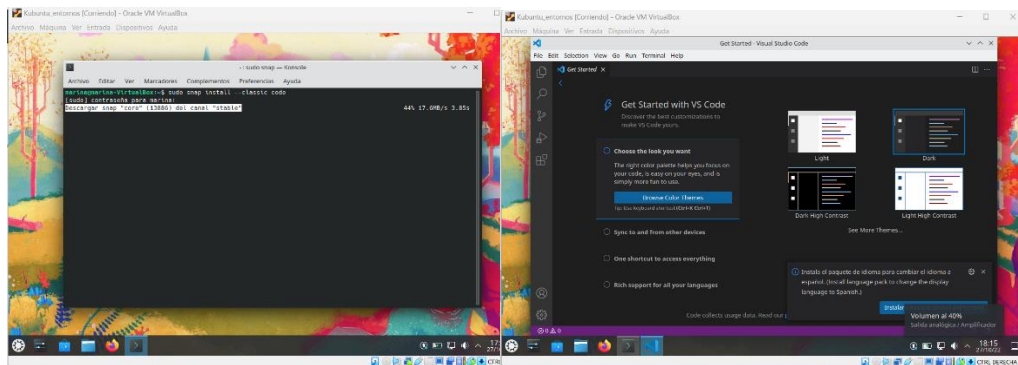
Para la instalación de IntelliJ IDEA utilizamos el siguiente comando en la terminal:

Instrucción: `sudo apt install intellij-idea-community --classic`



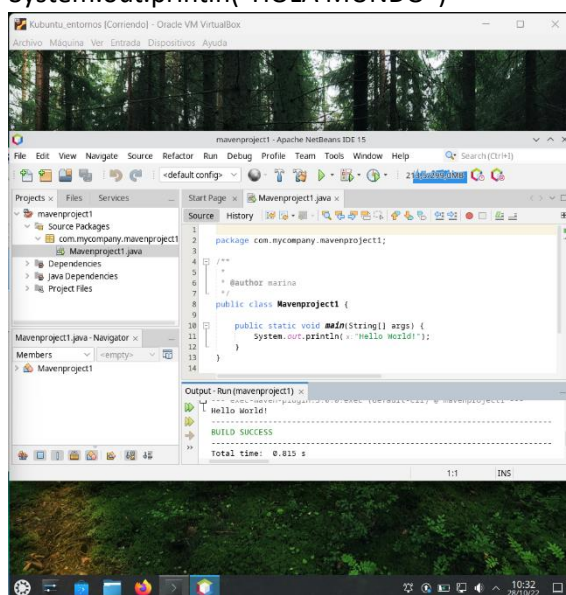
Antes de finalizar con las instalaciones en nuestra máquina virtual, instalaremos Visual Studio Code desde la terminal usaremos este comando:

Instrucción: `sudo snap install --classic code`



Para terminar, ejecutamos Netbeans y hacemos un hola mundo:

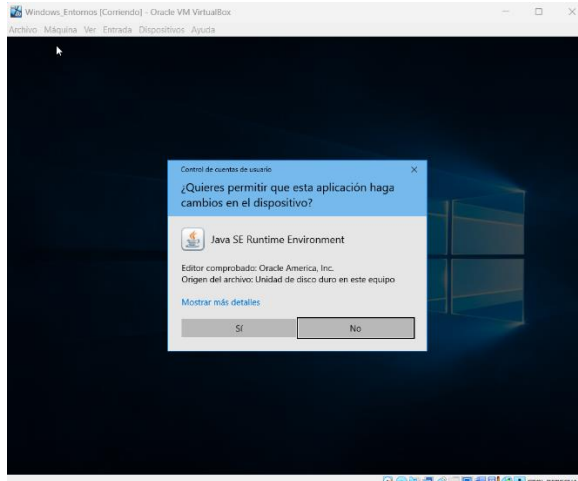
- `System.out.println("HOLA MUNDO")`



WINDOWS

En este sistema operativo va a ser totalmente distinta la forma de instalar los programas que al sistema operativo visto anteriormente, pues en este sistema los programas los instalaremos desde la página web que encontraremos en el navegador

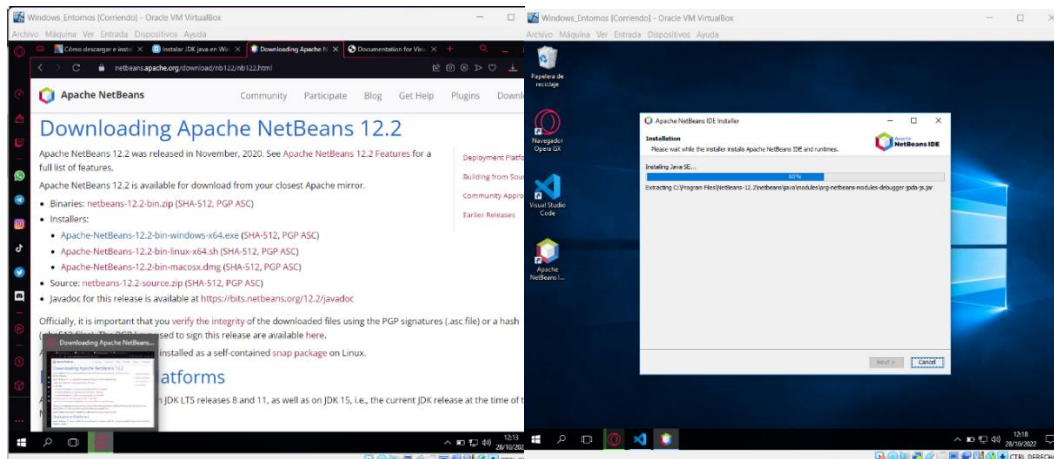
Al igual que en la máquina virtual de Linux debemos instalar el jre y el jdk



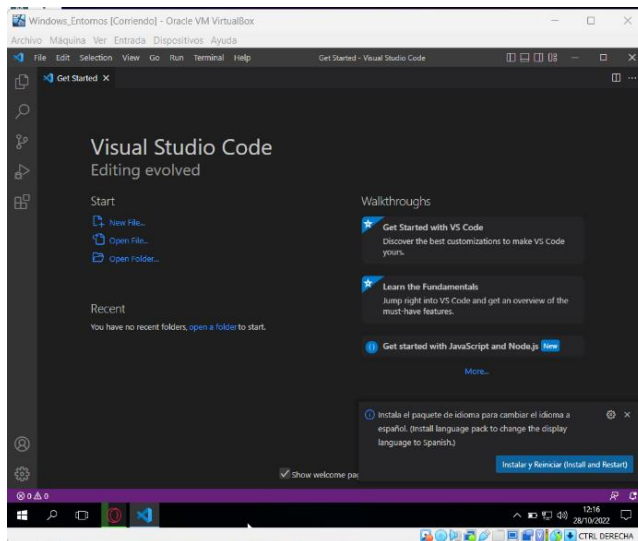
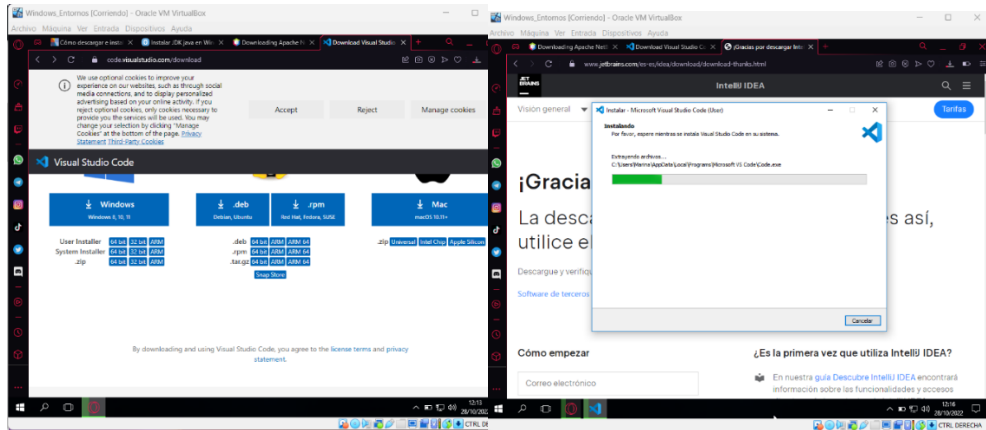
(al mirar la versión de java me sale error)

Para hacer las instalaciones que necesitaremos, debemos entrar en la página oficial donde iniciaremos la descarga.

- NetBeans



- Visual Studio Code



- IntelliJ IDEA

