

ÍNDICE

1. INSTALACIÓN DE ECLIPSE	2
1.1. INSTALACIÓN EN WINDOWS 10	2
1.2. INSTALACIÓN EN UBUNTU 22.04.....	2
2. INSTALACIÓN DE JRE EN WINDOWS	2
2.1. INSTALACIÓN EN WINDOWS 10	2
2.2. INSTALACIÓN EN UBUNTU 22.04.....	3
3. DESINSTALACIÓN DE VERSIONES ANTERIORES	3
3.1. DESINSTALACIÓN EN WINDOWS 10	3
3.2. DESINSTALACIÓN EN UBUNTU 22.04	3

1. Instalación de Eclipse

1.1. Instalación en Windows 10

Para ver la versión de Java que tenemos iremos al cmd: `java -version`

Hemos de tener en cuenta que la nueva versión de eclipse ya nos instalará java pero **sólo a nivel de IDE**, es decir, que no estará disponible para ejecutar programas java fuera del entorno. Por lo que, si no tenemos java instalado en nuestro SO, hará falta hacer una instalación adicional.

<https://www.youtube.com/watch?v=PT8AziBfrdQ>

1. Descargar de la página web de eclipse
2. Descomprimir.
3. Ejecutar instalador para instalar eclipse (instala el JRE)
4. Elegir Workspace (espacio de trabajo donde vamos a colocar los proyectos java)
5. Crear un proyecto nuevo de Java
6. Abrir la perspectiva de Java
7. Abrir consola para ver las salidas de los programas que ejecutemos en nuestro IDE
8. Crear un primer programa (Hola Mundo)

1.2. Instalación en ubuntu 22.04

Al igual que para Windows Ubuntu nos permite saber la versión de java que tenemos instalado escribiendo en la línea de comandos:

```
~$java -version
```

Para una instalación manual de eclipse en Ubuntu deberemos irnos a la línea de comandos y teclear:

```
~$sudo snap -classic eclipse
```

Hemos de tener en cuenta que la nueva versión de eclipse ya nos instalará java pero **sólo a nivel de IDE**, es decir, que no estará disponible para ejecutar programas java fuera del entorno. Por lo que, si no tenemos java instalado en nuestro SO, hará falta hacer una instalación adicional

2. Instalación de JRE en Windows

2.1. Instalación en Windows 10

https://www.java.com/es/download/help/windows_manual_download.html

Yendo a la página de Java/Oracle detectará nuestro SO y podremos descargarlo e instalarlo sin problemas.

2.2. Instalación en ubuntu 22.04

Si no tenemos una versión instalada de java, nos indicará el comando para poder instalar el paquete de jre.

- Si deseeamos a instalar Java en Ubuntu 22.04 LTS desde los propios repositorios de la distribución, para lo que actualizamos la información de los mismos:

```
~$sudo apt update
```

- Si queremos instalar la versión por defecto del JRE el paquete que nos interesa es default-jre, que en su versión completa se instalaría así:

```
~$ sudo apt install -y default-jre
```

- Si lo que necesitamos es el entorno de desarrollo o JDK tenemos la versión completa:

```
~$ sudo apt install -y default-jdk
```

- Para Versiones recientes de Java

Por último, disponemo en Ubuntu 22.04 LTS de las versiones de Java más recientes como son la 17 y la 18.

Los paquetes para Java 17 serían *openjdk-17-jre-headless* u *openjdk-17-jre* para el JRE, y *openjdk-17-jdk-headless* u *openjdk-17-jdk* para el JDK.

Por su parte, los paquetes para Java 18 serían *openjdk-18-jre-headless*, *openjdk-18-jre*, *openjdk-18-jdk-headless* y *openjdk-18-jdk*

3. Desinstalación de versiones anteriores

3.1. Desinstalación en Windows 10

En el panel de control en agregar o quitar programas encontraremos el jdk y/o jre que tengamos instalado. Podremos desinstalar como cualquier aplicación de Windows.

3.2. Desinstalación en ubuntu 22.04

1. Saber qué versión tenemos instalada

```
~$java -versión
```

2. Generar un listado de las versiones

```
~$sudo dpkg --get-architecture | grep -i jre
```

3. Eliminar el paquete que deseemos

```
~$sudo apt remove Nombre_paquete
```

```
~$sudo apt autoremove Nombre_paquete
```

Ejemplo:

```
~$sudo apt remove default-jre
```

```
~$sudo apt autoremove default-jre
```