CURSO 21/22

UT02. INSTALACIÓN Y USO DE ENTORNOS DE DESARROLLO

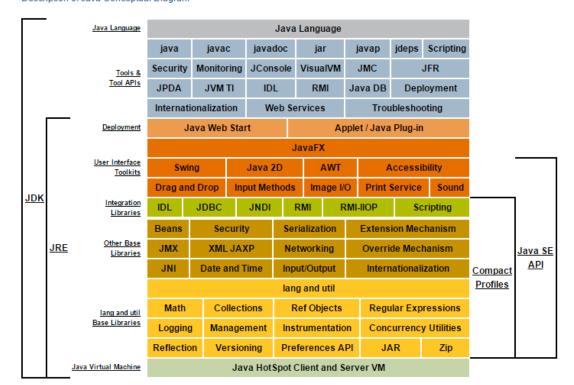
INSTALACIÓN DE NETBEANS 12

CIFP CARLOS III mcsz

Instalación de NetBeans 12

Ante de comenzar con la instalación veamos algunos aspectos importantes de Java

JDK (Java Development Kit) es un software para poder desarrollar en la plataforma Java, que contiene a su vez, un componente llamado JRE (Java Runtime Envelopment) para poder ejecutar aplicaciones Java.



Description of Java Conceptual Diagram

Oracle JDK

Oracle recomienda el uso de la notación **JDK** para referirse a su versión **Java SE** (Standard edition), ya que recordemos que existe la versión **JEE** y **Micro**.

Open JDK

Open JDK es una implementación **Open Source** y gratuita, el proyecto comenzó en 2007 como resultado de un esfuerzo realizado por **Sun Microsystems** en 2006 (Empresa fundadora de Java y adquirida por Oracle).

Oracle JDK vs Open JDK

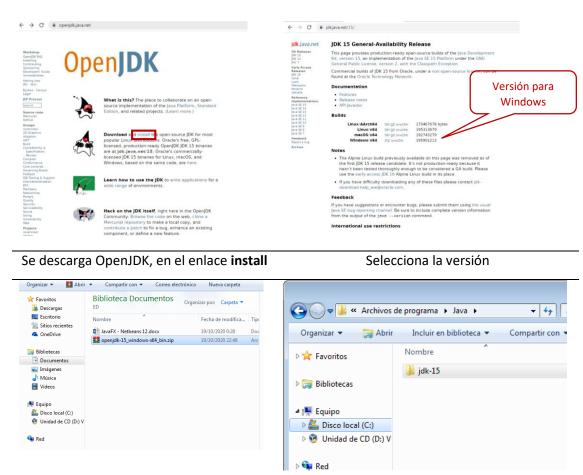
En el caso de **Oracle**, tiene sus versiones LTS como la versión 8 y 11 en donde le da soporte la empresa, en el caso de Open JDK, los updates solo son realizados hasta que surja la nueva versión.

Para poder trabajar con el entorno Java necesitamos:

- 1. Descargar e instalar JDK u OpenJDK
- 2. Añadir un path a las variables de entorno
- 3. Descargar e instalar NetBeans

1. Descargar e instalar JDK u OpenJDK

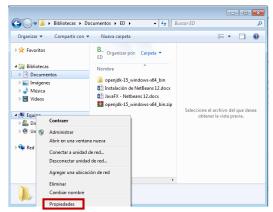
Descargar la última versión de OpenJDK 15



Se descarga un zip. Hay que descomprimirlo y copiarlo en la carpeta C:\Archivos de programa\Java (si no existe la carpeta, se crea)

como en la imagen

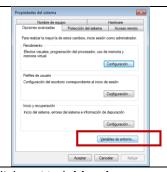
2. Añadir un path a las variables de entorno





Clic derecho sobre Equipo>>Propiedades

Selección de **Configuración avanzada del sistema**

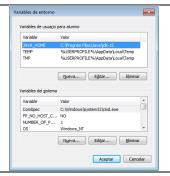


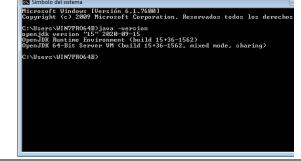
Click en Variables de entorno



Selecciona la variable **path** y click en el botón **Editar**.

Añadimos el path de la carpeta bin del jdk que acabo de descargaren mi caso ;C:\Program Files\Java\jdk-15\bin (no te olvides del punto y coma que se usa para separar todos los path)



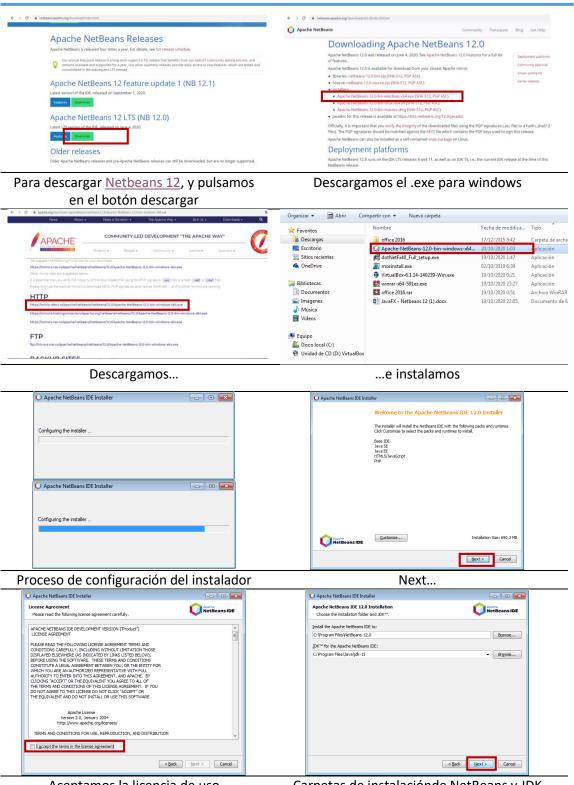


Creamos una nueva variable **JAVA_HOME** pulsando el botón **Nueva** y escribimos:

- Nombre de variable: JAVA_HOME (en mayúsculas)
- Contenido: C:\Program Files\Java\jdk-15 (path del JDK)
- Aceptar todo

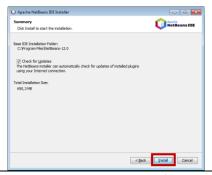
C:/ java -version

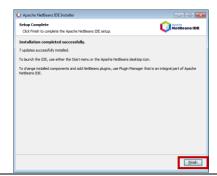
3. Descarga e instalación de Netbeans 12



Aceptamos la licencia de uso

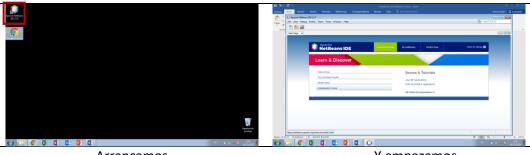
Carpetas de instalaciónde NetBeans y JDK





Comienza la instalación

Finaliza la instalación



Arrancamos

Y empezamos

