JAVA

javac → es el compilador.

Para compilar un archivo java por consola, se usa javac + el nombre del archivo, si no compila podemos probar con java + el nombre del archivo.

[Compilar códigos fuentes y ejecutarlos en GNU/LINUX](https://picodotdev.github.io/blog-bitix/2019/01/compilar-el-codigo-fuente-y-ejecutar-con-los-comandos-javac-java-y-jar-en-java-8-o-anteriores/)

.jar → java archive. Se ejecuta con java.

JRE → java runtime environment. Lo se se necesita para ejecutar un programa en java.

Contiene:

* JVM, la máquina virtual. Este necesita un archivo en Bytecode.
* Java standard library

JDK → java development kit. Lo que se necesita para programar en java.

Ediciones de java: SE (Standard edition) y EE (Enterprise edition).

Instalación de Oracle-Java

https://itsfoss.com/install-java-ubuntu/

Primero compilo el javac, y luego ejecuto el java .class. Es decir que java compila en .class.

# Introducción

Ficheros:

Organizaciones de fichero:

* Secuencial.
* Secuencial Indexado.

Base de datos relacionales:

* Datos organizados en tablas.
* Relaciones entre tablas.
* Lenguaje SQL.
* API JDBC para Java.
* XML: SQL/XML.
* Objetos: SQL:99.

Base de datos-Objetos:

XML:

[Instalación NetBeans 11](https://computingforgeeks.com/install-netbeans-ide-on-debian-ubuntu-and-linux-mint/)

Si netbeans da fallo al build failed, podemos intentar hacer esto: entrar en /opt/netbeans/etc/netbeans.conf

Descargar la versión de jdk-11 en está página web: <https://jdk.java.net/>

Descomprimimos el documento en el directorio de usuario.

Y al final del documento donde pone netbeans\_jdkhome, introducimos lo siguiente: netbeans\_jdkhome=”/home/douglas/jdk-11”

Manual Java 11 y JDK

<https://docs.oracle.com/en/java/javase/11/docs/api/index.html>