

1. Instalación del JDK
2. Instalación IDE NetBeans
3. Configuración en el aula
4. ¿No me funciona el NetBeans?
5. Alternativa de IDE. IntelliJ de JetBrains

Fecha	Versión	Descripción
10/09/2021	1.0.0	Versión inicial

1. Instalación del JDK

Puede ser que el jdk de java ya lo tengamos instalado. Tanto si tienes windows como si tienes linux el comando para saber la versión o versiones que tenemos ya instaladas en el equipo es el siguiente:

java -version

Este nos devolverá la versión en el caso que lo tengamos instalado.



```
Microsoft Windows [Versión 10.0.19042.1165]
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\Usuario>java -version
java version "1.8.0_251"
Java(TM) SE Runtime Environment (build 1.8.0_251-b08)
Java HotSpot(TM) 64-Bit Server VM (build 25.251-b08, mixed mode)

C:\Users\Usuario>
```

Si no tenemos este deberemos instalar este. En el caso de Windows iremos a la web de Oracle y descargaremos el jdk 8:

<https://www.oracle.com/es/java/technologies/downloads/#java8-linux>

Para poder descargar el jdk deberéis registraros previamente.

En el caso de Windows para 64 bits el siguiente: **jdk-8u3xx-windows-x64.exe**

En el caso de distribuciones de linux 64 bits el siguiente: **jdk-8u3xx-linux-x64.rpm**

(En el caso de Linux es un rpm, Redhat Packet Manager, es decir, es un paquete para distribuciones de Red y derivadas, no obstante en las basadas en Debian como esta, Ubuntu, etc. con [allien](#) se puede instalar)

2. Instalación IDE NetBeans

El siguiente paso que necesitamos es realizar la instalación del Entorno de Desarrollo Integrado (IDE). Vamos a hacer uso del software libre de Apache.

Vamos al área de descarga de [Netbeans](#) y descargamos la última versión estable, en septiembre de 2021 es la 12.

Apache NetBeans 12 LTS (NB 12.0)

Latest LTS version of the IDE, released on June 4, 2020.

[Features](#)[Download](#)

En función de la plataforma por la que optéis deberéis elegir, bien [Apache-NetBeans-12.0-bin-windows-x64.exe](#) para Windows o [Apache-NetBeans-12.0-bin-linux-x64.sh](#) para linux.

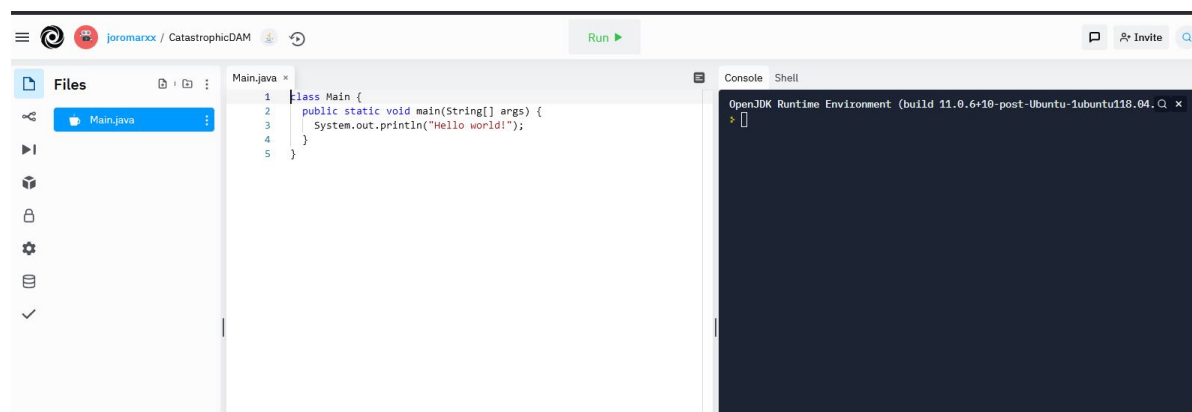
3. Configuración en el aula

En el aula vamos a realizar la configuración del entorno en el misma con Windows 10 ;)

4. ¿No me funciona el NetBeans?

Bueno, a grandes males, grandes remedios. En la actualidad la tecnología evoluciona a pasos agigantados. Hay una plataforma gratuita que nos ofrece infinidad de compiladores online y sin pagar ... wow !!!!!

Se trata de [Replit.com](#). En esta nos damos de alta, bien con un nuevo usuario y contraseña o utilizando nuestra cuenta de GitHub, gmail, etc. y podemos acceder a un compilador online.

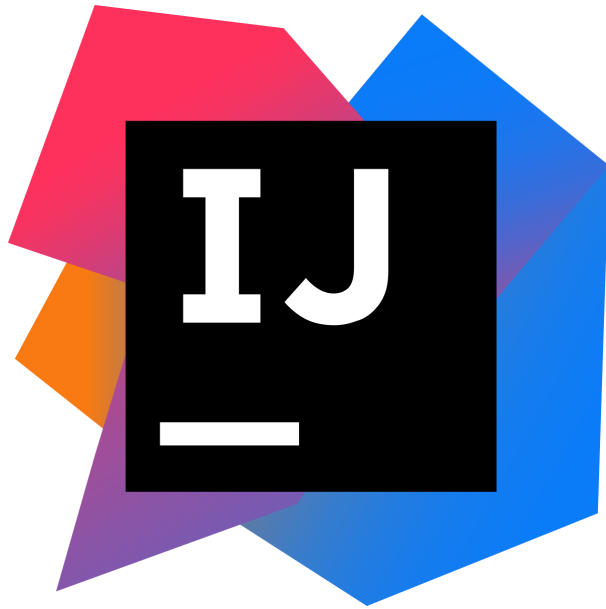


Al ser una aplicación web, está corriendo el compilador en un servidor, por lo tanto podemos programar desde un dispositivo móvil como una tablet, por ejemplo.

5. Alternativa de IDE. IntelliJ de JetBrains

Una alternativa de IDE del que podemos hacer uso es la herramienta de **JetBrains** que se denomina **IntelliJ**. Disponemos de una versión **Community**, la cual nos va a permitir desarrollar todos los contenidos del curso, eso si, se encuentra limitada.

<https://www.jetbrains.com/es-es/idea/download/>



No obstante para este curso nos hemos habilitado como centro en el cual podemos hacer uso de herramientas de pago con fines educativos y con la que accederemos a la versión **IntelliJ IDEA Ultimate**

En este enlace se explica como podemos obtener la licencia educativa con la que podremos instalar esta herramienta en su versión de pago tal y como se indica en la aceptación de la licencia, con fines educativos.

<https://www.jetbrains.com/es-es/community/education/#students>

De todas formas el profesor ya ha solicitado licencias, para un año, y os las proporcionará.