



# Unión Europea

Fondo Social Europeo

*El FSE invierte en tu futuro*

1. Instalación del JDK
2. Configuración en el aula
3. IntelliJ IDEA from JetBrains
5. ¿No me funciona el IntelliJ?
6. Alternativa: Instalación IDE NetBeans

Fecha	Versión	Descripción
10/09/2021	1.0.0	Versión inicial
04/09/2024	2.0.0	Actualización Cheste

## 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.

```
Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

Prueba la nueva tecnología PowerShell multiplataforma https://aka.ms/pscore6

PS C:\WINDOWS\system32> java -version
openjdk version "11.0.18" 2023-01-17 LTS
OpenJDK Runtime Environment Microsoft-7208460 (build 11.0.18+10-LTS)
OpenJDK 64-Bit Server VM Microsoft-7208460 (build 11.0.18+10-LTS, mixed mode)
PS C:\WINDOWS\system32>
```

Si no tenemos ninguna versión deberemos instalar una versión de jdk open. Yo trabajo y hago uso de una distribución de bellsoft. En concreto la Liberica e instalo la full, esto es por un interés por javaFX.

### **Es conveniente instalar una versión 11 mínimo.**

Las tenemos aquí: <https://bell-sw.com/pages/downloads/#jdk-21-lts>

Por defecto nos lleva a la última de estos, la 21 lts. Yo me instalo la 11 y recordad, siempre seleccionando de Package Full JDK. En el ejemplo para windows podéis ver que en la imagen este pesa 288.89 Mb.

Disponéis para el resto de sistemas operativos.



## 2. Configuración en el aula

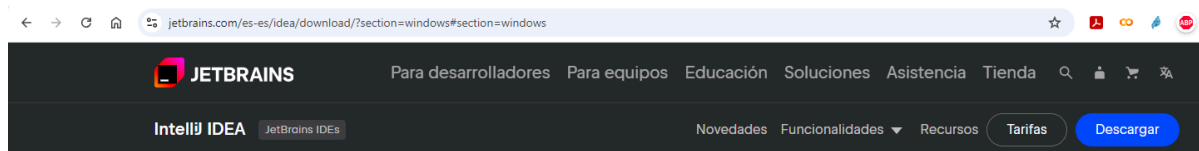
En el aula vamos a realizar la configuración del entorno en el mismo con Windows 10 ;)

Para este instalaremos esta versión de JDK:

## 3. IntelliJ IDEA from 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. Podemos hacer uso de la versión Idea previa solicitud de licencias.

<https://www.jetbrains.com/es-es/idea/download/#section=windows>



Windows macOS Linux

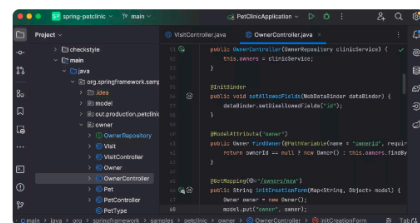
**IntelliJ IDEA Ultimate**

El IDE líder para Java y Kotlin

Descargar

.exe (Windows)

Prueba gratis de 30 días



Versión: 2024.2.1  
Build: 242.21829.142  
29 de agosto de 2024

Requisitos del sistema  
Instrucciones de instalación

Otras versiones  
Software de terceros

Edition es totalmente gratis

**IntelliJ IDEA Community Edition**

El IDE para los entusiastas de Java y Kotlin

Descargar

.exe (Windows)

Gratis, creado en código abierto

No obstante para este curso 2023-2024 podemos hacer uso de la versión Community. Como estudiante y para casa podemos solicitar una licencia de la siguiente manera:

### Activación IntelliJ Idea

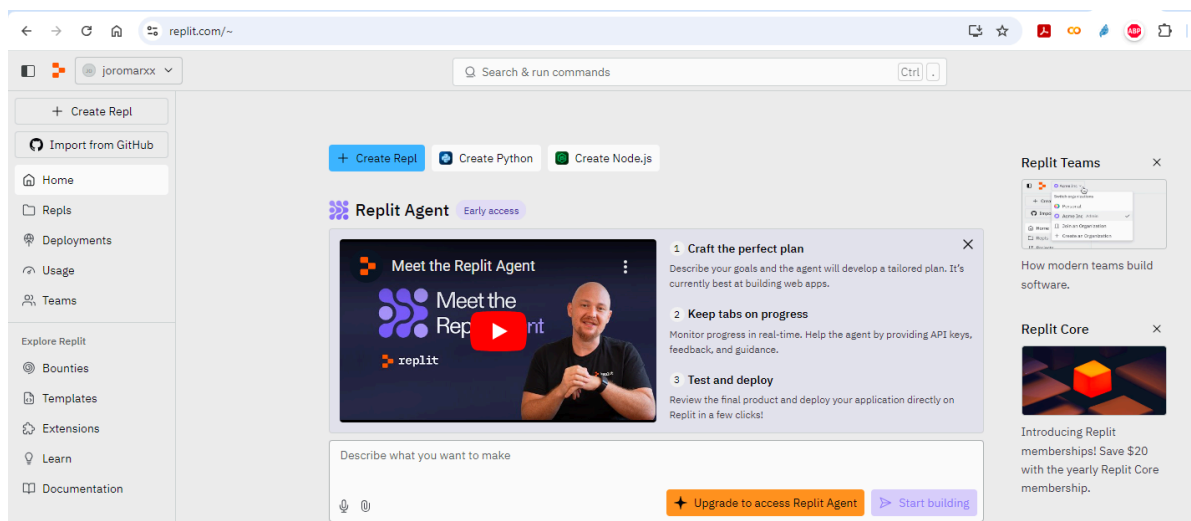
- El enlace directo es: <https://www.jetbrains.com/shop/eform/students> (pestaña Documento oficial)
- Usad vuestro id digital en el campo correo electrónico (dominio @alu.edu.gva.es)
- Nombre de su institución académica: Conselleria d'Educació - CIPFP DEL COMPLEJO EDUCATIVO DE CHESTE
- Web: <https://portal.edu.gva.es/fpcheste/>
- Documento oficial: carnet de estudiante

<https://account.jetbrains.com/licenses>

## 5. ¿No me funciona el IntelliJ?

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](https://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.

## 6. Alternativa: 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](https://netbeans.apache.org/) y descargamos la última versión estable, en septiembre de 2024 es la 22.

Latest release

# Apache NetBeans 22

Download

## Apache NetBeans Releases


Apache NetBeans is released four times a year. For details, see [full release schedule](#).

## Apache NetBeans 22

Latest version of the IDE, released on May 29, 2024.

Download

Dentro de este deberéis elegir la versión para el sistema operativo con el que trabajéis en casa:

 Apache NetBeans

Search the docs

CommunityParticipateBlogGet HelpPluginsDownload

### Downloading Apache NetBeans 22

Apache NetBeans 22 was released on May 29, 2024.

Apache NetBeans 22 is available for download from your closest Apache mirror.

**Binaries (Platform Independent):**

- [netbeans-22-bin.zip](#) (SHA-512, PGP ASC)

**Installers and Packages:**

- [Apache-NetBeans-22-bin-windows-x64.exe](#) (SHA-512, PGP ASC)
- [Apache-NetBeans-22.pkg](#) (SHA-512, PGP ASC)
- [apache-netbeans\\_22-1\\_all.deb](#) (SHA-512, PGP ASC)
- [apache-netbeans-22-0.noarch.rpm](#) (SHA-512, PGP ASC)
- [Linux snap package](#)

**Source:**

- [netbeans-22-source.zip](#) (SHA-512, PGP ASC)

Officially, it is important that you [verify the integrity](#) of the downloaded files using the PGP signatures (.asc file) or a hash (.sha512 files). The PGP keys used to sign this release are available [here](#).

**Release Notes:**

- [Github Link](#)

[Community Installers](#)  
[Deployment Platforms](#)  
[Known Issues](#)  
[Building from Source](#)  
[Community Approval](#)  
[Earlier Releases](#)