

INSTALACIÓN DE ECLIPSE

FUNDAMENTOS DE JAVA

¿EL JDK NO ES SUFICIENTE?

- JDK incluye las herramientas necesarias para crear programas Java
 - Compilador, Linkador, Empaquetador, Depurador, ...
 - Máquina virtual de Java
- Sin embargo, el **JDK no es una herramienta visual**
- Necesitamos un **editor de texto adecuado**
- Hay muchas otras tareas para las que podemos necesitar programas auxiliares

IDE - ENTORNO INTEGRADO DE DESARROLLO

- Se trata de un **conjunto de herramientas visuales**
 - **Editor avanzado** de texto (autocompletar, corregir sintaxis, ...)
 - Todas las **herramientas del JDK** (compilar, ejecutar, ...)
 - **Depuración** interactiva
 - **Extensiones** para tareas complementarias (*plugins*)

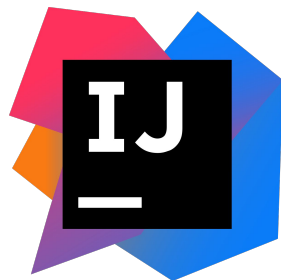
VENTAJAS DE USAR UN IDE

- Aumento de la **productividad**: autocompletado, refactorización, integración con VCS, ...
- Mejora de la **calidad del código**: ayudas para corregir código, normas de estilos, ...
- **Facilidad** de uso: interfaz gráfica intuitiva
- **Integración** con otros servicios: servidores de aplicaciones, bases de datos, diagramas y documentación, ...

¿QUÉ IDEs PUEDO USAR CON JAVA?



Eclipse



IntelliJ IDEA



Netbeans



JDeveloper

ESCOGEMOS ECLIPSE PORQUE...

- Tiene un **largo recorrido** (2001)
- **Código abierto**, multiplataforma
- **Ampliamente utilizado** (aprendizaje, empresa, ...)
- Gran **comunidad** de desarrollo y **soporte**
- **Extensible** a través de plugins (Marketplace, terceros, ...)
- Diferentes **versiones** y lenguajes

DIFERENTES VERSIONES DE ECLIPSE

The Eclipse Installer 2023-03 R now includes a JRE for macOS, Windows and Linux.

Try the Eclipse **Installer** 2023-03 R

The easiest way to install and update your Eclipse Development Environment.

[Find out more](#)


📥 977,692 Installer Downloads

📦 291,632 Package Downloads and Updates

Download

macOS x86_64 | AArch64
Windows x86_64
Linux x86_64 | AArch64


Eclipse IDE 2023-03 R Packages




Eclipse IDE for Java Developers

306 MB | 139,745 DOWNLOADS

The essential tools for any Java developer, including a Java IDE, a Git client, XML Editor, Maven and Gradle integration




Windows x86_64
macOS x86_64 | AArch64
Linux x86_64 | AArch64



Eclipse IDE for Enterprise Java and Web Developers

518 MB | 107,991 DOWNLOADS

Tools for developers working with Java and Web applications, including a Java IDE, tools for JavaScript, TypeScript, JavaServer Pages and Faces, Yaml, Markdown, Web Services, JPA and Data Tools, Maven and Gradle, Git, and more.



Windows x86_64
macOS x86_64 | AArch64
Linux x86_64 | AArch64

[Click here to open a bug report with the Eclipse Web Tools Platform.](#)
[Click here to raise an issue with the Eclipse Platform.](#)
[Click here to raise an issue with Maven integration for web projects.](#)
[Click here to raise an issue with Eclipse Wild Web Developer \(incubating\).](#)

The Eclipse Installer 2023-03 R now includes a JRE for macOS, Windows and Linux.



Get Eclipse IDE 2023-03

Install your favorite desktop IDE packages.

[Download x86_64](#)

[Download AArch64](#)

[Download Packages](#) | [Need Help?](#)

RELATED LINKS

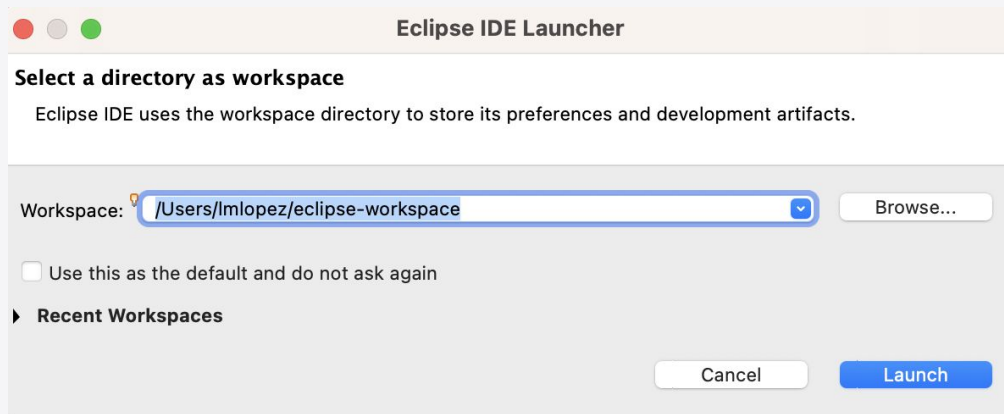
- [Compare & Combine Packages](#)
- [New and Noteworthy](#)
- [Install Guide](#)
- [Documentation](#)
- [Updating Eclipse](#)
- [Forums](#)
- [Simultaneous Release](#)

MORE DOWNLOADS

- <https://www.eclipse.org/downloads/>
- <https://www.eclipse.org/downloads/packages/>

WORKSPACE

- Eclipse nos permite agrupar múltiples proyectos en un espacio común llamado **workspace**
- Seleccionamos la opción por defecto



ECLIPSE

