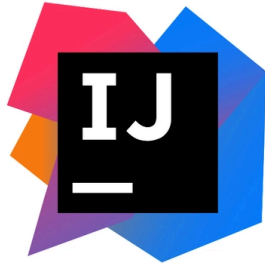


A4. Cuestiones UT2 Entornos de Desarrollo

Java IDEs



Respuestas a las preguntas

1. IDEs más usados actualmente (web y escritorio)

Visual Studio Code, Eclipse, NetBeans, IntelliJ IDEA, Android Studio.

2. Comparación básica

- **Visual Studio Code:**
Multiplataforma. Lenguajes: JS, TS, HTML, CSS, Java, PHP, Python (con extensiones). Licencia libre (MIT). Apps web y escritorio. Microsoft. Requisitos bajos.
- **NetBeans:**
Multiplataforma. Lenguajes: Java, PHP, C/C++, HTML, JS. Licencia Apache 2.0. Apps Java y web. Apache Software Foundation. Requiere JDK.
- **Eclipse:**
Multiplataforma. Lenguajes: Java, C/C++, PHP, JS. Software libre. Apps de todo tipo. Eclipse Foundation. Requiere JDK.
- **IntelliJ IDEA:**
Multiplataforma. Java, Kotlin y más. Community (libre) / Ultimate (propietaria). Apps Java y web. JetBrains. Requisitos medios.
- **Android Studio:**
Multiplataforma. Java/Kotlin. Libre. Apps Android. Google. Requisitos altos.

3. Plugins interesantes

- **VS Code:**
Live Server (servidor local), ESLint (análisis de código).
- **NetBeans:**
Maven Support, Git Integration.
- **Eclipse:**
PDT (PHP), Git (EGit).

Diferencia entre JDK y JRE

- **JDK:** sirve para desarrollar. Incluye compilador, depurador y herramientas.
- **JRE:** sirve solo para ejecutar programas Java. No permite desarrollar.

Resumen breve de la UT2

Un IDE es una herramienta que integra editor de código, compilador o intérprete, depurador y control de versiones para facilitar el desarrollo de software. Incluye componentes como editor, compilador, depurador, constructor de interfaces y plugins. IDEs como Visual Studio Code, NetBeans y Eclipse permiten trabajar más rápido, con menos errores y mejor organización del código.