

1. Entornos Integrados de Desarrollo (IDE).

Para el lenguaje de programación Java existen múltiples alternativas, siendo los principales entornos de desarrollo

- **NetBeans** (que contó con la ayuda de la empresa **Sun**, y actualmente con el apoyo de la empresa **Oracle**)
- **Eclipse** (desarrollado originalmente por **IBM** para sustituir a su **VisualAge**)
- **JCreator** (producto comercial de **Xinox Software** y que cuenta con versión gratuita y de pago)
- **IntelliJ IDEA** (desarrollado por **JetBrains** y que ha sido adaptado posteriormente por **Google** para crear el potente **Android Studio** para la programación de móviles). Los dos primeros son gratuitos, con soporte de idiomas y multiplataforma (Windows, Linux, MacOS) y sin ningún, género de duda los más usados.

¿Y cuál será con el que vamos a trabajar?

Los entornos que hemos seleccionado llevar a cabo nuestros desarrollos de software en este módulo profesional serán principalmente **NetBeans** y/o **Eclipse**.

Ambos son de código abierto y ofrecen capacidades profesionales.

Aunque, no te preocupes, también haremos un recorrido por otros entornos destacables.

Puedes echar un vistazo al siguiente enlace para tratar de aclarar qué entorno es más conveniente, pero debemos incidir en que es una decisión difícil de tomar, dada la gran calidad de ambos IDE's.

[¿Eclipse o Netbeans?](#)

Hay que tener en cuenta que **un entorno de desarrollo (IDE)** no es más que **una fachada para el proceso de compilación y ejecución de un programa**. ¿Qué quiere decir eso? Pues que si tenemos instalado un IDE y no tenemos instalado el compilador, no tenemos nada.

Para saber más

Si deseas conocer algo más sobre lo que son los Entornos Integrados de Desarrollo (IDE) accede al siguiente enlace:

[Definición de Entorno Integrado de Desarrollo en Wikipedia](#)

3. IDE's actuales.

Existen en el mercado multitud de entornos de desarrollo para el lenguaje Java, los hay de libre distribución, de pago, para principiantes, para profesionales, que consumen más recursos, que son más ligeros, más amigables, más complejos que otros, etc.

Entre los que son gratuitos o de libre distribución tenemos:

- **NetBeans**
- **Eclipse**
- **BlueJ**
- **Jgrasp**
- **Jcreator LE**

Entre los que son propietarios o de pago tenemos:

- **IntelliJ IDEA**
- **Jbuilder**
- **Jcreator**
- **JDeveloper**

Debes conocer

Cada uno de los entornos nombrados más arriba posee características que los hacen diferentes unos de otros, pero para tener una idea general de la versatilidad y potencia de cada uno de ellos, accede a la siguiente tabla comparativa:

https://en.wikipedia.org/wiki/Comparison_of_integrated_development_environments#Java

Pero, ¿cuál o cuáles son los más utilizados por la comunidad de programadores Java? El puesto de honor se lo disputan entre **Eclipse**, **NetBeans** e **IntelliJ IDEA**. En los siguientes epígrafes haremos una descripción de NetBeans y Eclipse, para posteriormente desarrollar los puntos claves del entorno Eclipse y del entorno NetBeans.