

El origen de este entorno hay que buscarlo en un proyecto realizado por estudiantes de la República Checa. Fue el primer IDE creado en lenguaje Java. Un tiempo más tarde, se formó una compañía que sería comprada en 1999 por Sun Microsystems (quien había creado el lenguaje Java). Poco después, Sun decidió que el producto sería libre y de código abierto y nació Netbeans como IDE de código abierto para crear aplicaciones Java. A partir de 2009, Oracle se hace con Sun Microsystems pasando a gestionar NetBeans. Más recientemente, en septiembre de 2016, Oracle ha cedido a la Apache Software Foundation NetBeans cuya consecuencia será un sistema más abierto y con mayores posibilidades de contribución de desarrolladores externos, al estilo de Eclipse.

NetBeans lleva tiempo pugnando con Eclipse por convertirse en la plataforma más importante para crear aplicaciones en Java. Hoy en día es un producto en el que participan decenas de empresas con Oracle a la cabeza. Sigue siendo software libre y ofrece las siguientes posibilidades:

- Escribir código en **otros lenguajes** a parte de Java: C, C++, Ruby, Groovy, JavaScript, CSS y PHP.
- Permitir crear aplicaciones **J2EE** gracias a que incorpora **servidores de aplicaciones** Java (actualmente Glassfish y Tomcat)
- Crear **aplicaciones con interfaz gráfica** con Swing de forma sencilla, al estilo del Visual Studio de Microsoft.
- Crear aplicaciones **JME** para dispositivos **móviles**.

La plataforma **NetBeans** permite que las **aplicaciones** sean **desarrolladas a partir de** un conjunto de componentes de software llamados **módulos**. Un módulo es un **archivo Java que contiene clases de Java escritas para interactuar con las APIs de NetBeans y un archivo especial (manifest file) que lo identifica como módulo**.

Las aplicaciones construidas a partir de módulos pueden ser **extendidas agregándole nuevos módulos**. Debido a que los módulos pueden ser **desarrollados independientemente**, las aplicaciones basadas en esta plataforma pueden ser **extendidas fácilmente** por cualquiera que desarrolle también software.

Cada módulo provee una función bien definida, tales como el soporte de Java, edición, o soporte para el sistema de control de versiones. **NetBeans** contiene todos los módulos necesarios para el desarrollo de aplicaciones Java en una sola descarga, **permitiendo** a la persona que va a realizar el programa **comenzar a trabajar inmediatamente**.