# ¿Qué es NetBeans?

# Un **IDE (Integrated Development Environment)** o entorno de desarrollo integrado es un entorno digital que permite el desarrollo de programas, videojuegos o cualquier otro elemento relacionado con código.

# Los IDE facilitan el trabajo a desarrolladores de software, así como a programadores informáticos.

Gracias a los IDE, los pasos básicos de un [proceso de desarrollo de software](https://immune.institute/proceso-desarrollo-software-ciclo-vida/) quedan integrados, así como los de la escritura del código, entre otras acciones.

En este post, hablamos sobre un IDE muy utilizado en la actualidad: **NetBeans, el cual ha sido creado, sobre todo, para trabajar con el lenguaje de programación Java.**

## Netbeans o Apache NetBeans: definición

**¿Qué es NetBeans?** Antes de nada, cabe destacar que a pesar de que todo el mundo conoce a NetBeans como “NetBeans”, tras un proceso de rebranding en 2016, se cambió el nombre a “Apache NetBeans”. De ahí el título de este apartado. Ahora sí, es el momento de conocer su definición:

NetBeans es un IDE o entorno de desarrollo integrado, basado en el lenguaje Java y ejecutado en Swing.

De esta forma, NetBeans o Apache NetBeans es una aplicación de código abierto, que ha cobrado bastante popularidad en los últimos años.

Este IDE**, orientado principalmente a las apps de Java**, ofrece diferentes herramientas digitales como editor de texto, código, compilador, interfaz gráfica de usuario; además de un depurador.

Por otro lado, cabe destacar que NetBeans facilita la creación de aplicaciones estructuradas, ya que están basadas en un conjunto de módulos. Así, se favorece el desarrollo de las diversas funciones de una manera independiente y pudiendo también reutilizar los componentes.

## NetBeans y Java

Si quieres responder de verdad qué es NetBeans y para qué sirve, **hay que situar esta aplicación junto al lenguaje de Java**. Y es que ambos pertenecían a la misma compañía, de ahí que este IDE se encuentre orientado principalmente a dicho lenguaje de programación.

No obstante, NetBeans se puede utilizar sin ningún inconveniente con otros [lenguajes de programación](https://immune.institute/lenguajes-de-programacion-para-movil/) para la creación y desarrollo de programas informáticos.

Por consiguiente, podemos crear y desarrollar aplicaciones con **NetBeans y PHP**o, incluso, con lenguajes más dinámicos como es el caso de JavaScript. A ello se le suma una gran lista de otros lenguajes, tales como: [C](https://immune.institute/lenguaje-de-programacion-c/), Ruby, C++ o Groovy, entre otros.

https://immune.institute/blog/que-es-netbeans/