**Programacion**

Practica 1.

Yehor Burlachenko

**Ventajas y características del IDE Netbeans.**

Un IDE o entorno de desarrollo integrado es un entorno digital que permite el desarrollo de programas. Se puede decir que es un bloc de notas mas avanzado, donde programar es mucho mas fácil.

Netbeans es un IDE basado en el Lenguaje Java y ejecutado en Swing.

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

Este entorno de desarrollo orientado principalmente a las apps de Java, ofrece diferentes herramientas digitales como editor de texto, código, compilador y lo de mas. Tambien facilita la creación de las apps estructuradas, ya que están basados en un conjunto de modulos.

Ya como hemos visto antes, NetBeans es una aplicación para programar en Java. Sin embargo, también podemos desarrollar apps con NetBeans y PHP o con idiomas mas dinámicas como JavaScript. A ello se le suma una gran lista de otros lenguajes como: C, Ruby, C++ o Groovy.

Netbeans ayuda en el desarrollo de cualquier tipo de software y en sus distintas fases.

Las ventajas de Netbeans:

* Codigo abierto: lo puede conseguir cualquier persona y desarrollar gratis. Para esto es necesario visitar su web.
* Multiplataforma: Se puede emplear en distintos dispositivos, así como ejecutarse en diferentes sistemas operativos (Mac OS, Windows, Linux y Solaris).
* Manejo automático de la memoria: Para aquellos programas con C o C++, la administración de la memoria se puede realizar de forma automática.
* Multilenguaje: Como venimos diciendo, NetBeans permite desarrollar aplicaciones multilenguaje. Es decir, no solo opera con Java; sino que NetBeans puede utilizar otros lenguajes como PHP, C o Ruby, entre otros.