

NetBeans vs Visual Code

¿Qué es NetBeans?:

NetBeans o Apache NetBeans es un entorno de desarrollo integrado, basado en lenguaje Java, y orientado principalmente a este lenguaje, y ejecutado en Swing. Es una aplicación que tiene el código abierto y que ha ido cobrando bastante popularidad en los últimos años

NetBeans nos ofrece diferentes herramientas digitales como un editor de texto, código, compilador, interfaz gráfica de usuario, y, además, un depurador.

Es de destacar que NetBeans facilita la creación de aplicaciones estructuradas, ya que se basan en un conjunto de módulos, favoreciendo el desarrollo de las diversas funciones de una manera independiente y pudiendo también reutilizar sus componentes.

¿Para qué sirve?

La función principal de NetBeans es ayudar en el desarrollo de cualquier tipo de software, en todas sus fases distintas. Los programadores lo usaran como medio para la escritura, compilación o para encontrar todos los errores que pueda haber en los programas.

Es útil para ejecutar programas en diferentes dispositivos electrónicos, tanto móviles como PC. También es capaz de proporcionar una librería visual donde conseguir los diferentes widgets y permitir gestionar el almacenamiento de los datos de una forma óptima.

Ventajas de Netbeans:

Código abierto: Netbeans es de código abierto y por lo tanto también es gratuito, cualquier persona puede adquirirlo y usarlo con tan solo ir a un web oficial.

Multiplataforma: Se puede emplear en diferentes dispositivos al igual que se ejecuta en distintos sistemas operativos.

Manejo automático de la memoria: Sobre todo indicado para programas con C o C++, ya que la administración de la memoria puede hacerse de forma automática.

Multilenguaje: Como se ha dicho anteriormente NetBeans permite desarrollar aplicaciones multilenguaje.

¿Qué es Visual Studio Code?

El VS Code es un editor de código fuente desarrollado por Microsoft, diseñado para ser ligero, rápido y altamente personalizable. Está enfocado en ofrecer una experiencia ágil para la escritura y edición de código, sin sacrificar características avanzadas.

VS Code tiene una capacidad enorme para ser extendido, es decir, se le pueden instalar una gran cantidad de extensiones y herramientas para que se adapte a la necesidad de cada desarrollador.

¿Para qué sirve?

Básicamente, se trata de un editor de código, es decir, es una herramienta que nos permite editar el texto plano de los archivos de código para programación.

Es una herramienta extremadamente versátil, capaz de facilitar muchas tareas de la programación, llegando a ser capaz de, con las extensiones correspondientes, a funcionar casi con cualquier elemento.

Ventajas Visual Studio Code:

Es un editor ágil e intuitivo, lo que hace que sea eficiente a la hora de programar. Se puede usar en equipos con recursos limitados.

Amplia la compatibilidad con lenguajes y frameworks: Su capacidad para admitir una amplia variedad de lenguajes.

En resumen:

NetBeans		Visual Studio Code (VS Code)	
<i>Inconvenientes</i>	<i>Inconvenientes</i>	<i>Ventajas</i>	<i>Inconvenientes</i>
Especializado para Java: Es excelente para desarrollar en Java, ya que incluye herramientas integradas como compiladores, gestión de proyectos Maven/Gradle y depuración	Rendimiento: Puede ser más lento que otros editores debido a su consumo de recursos.	Ligero y rápido: Es más rápido de abrir y usar, incluso en computadoras con pocos recursos.	Requiere configuración: Para usarlo con ciertos lenguajes como Java, necesitas instalar extensiones adicionales
Listo para usar: Viene con muchas funciones preinstaladas, como soporte para proyectos web, bases de datos, y servidores como Apache Tomcat.	Menos flexible: Aunque admite otros lenguajes, no es tan versátil ni tiene una comunidad tan grande como VS Code.	Extensibilidad: Tiene miles de extensiones para adaptarlo a casi cualquier lenguaje o framework (Java, Python, JavaScript, etc.).	Depuración menos avanzada para Java: Aunque tiene soporte para Java, las herramientas no están tan integradas como en NetBeans.

Interfaz clara para principiantes: Su entorno es más estructurado y fácil de entender para quienes están aprendiendo, especialmente en proyectos Java grandes.	Interfaz anticuada: Comparado con VS Code, su diseño puede sentirse más tradicional y menos moderno	Interfaz moderna y personalizable: Permite cambiar temas, iconos y más, lo que lo hace atractivo y cómodo.	Menos estructurado para principiantes: Puede sentirse abrumador si no sabes qué extensiones necesitas.
Integración con herramientas empresariales: Funciona bien en entornos corporativos con sistemas como GlassFish.		Multilenguaje: Aunque necesitas instalar extensiones para algunos lenguajes, su soporte es excelente y una cantidad de recursos, tutoriales y soporte en línea es enorme.	