

Instalación del IDE de Apache Netbeans



📌 Guía de Instalación de Apache NetBeans 🚀

¿Qué es NetBeans?

Apache NetBeans es un entorno de desarrollo integrado (IDE) de código abierto, utilizado principalmente para el desarrollo de aplicaciones en **Java** ☕, aunque también soporta otros lenguajes como **PHP**, **HTML5** y **JavaScript**.

NetBeans proporciona herramientas avanzadas como **edición de código**, **depuración**, **pruebas** y **soporte para múltiples frameworks y tecnologías**.

✅ Requisitos Previos

- ◆ **Java Development Kit (JDK)**: Asegúrate de tener instalada la versión más estable y con soporte a largo plazo **JDK 21 (LTS)**. Puedes descargarlo desde la página oficial de [Oracle JDK](#).

1 Instalación en Windows 💻

▼ Descargar NetBeans

1. Dirígete a la página oficial de Apache NetBeans:
 [Descargar NetBeans](#).
2. Selecciona la versión más reciente de **NetBeans para Windows** y descarga el archivo **.exe**.

🔧 Instalar NetBeans

1. Abre el **archivo .exe** descargado.
2. Se abrirá el asistente de instalación. Sigue los pasos indicados.
3. NetBeans **detectará automáticamente el JDK** instalado en tu sistema.
4. Selecciona la carpeta de instalación (o deja la predeterminada).
5. Puedes optar por instalar complementos adicionales según tus necesidades.
6. Haz clic en **Instalar** y espera a que finalice el proceso.

✓ Verificar la Instalación

1. Abre NetBeans desde el acceso directo o desde el **Menú Inicio**.
2. Ve a **Help > About** y confirma que la versión instalada es la correcta.

2 Instalación en macOS

▼ Descargar NetBeans

1. Visita la página de descarga:
 [Descargar NetBeans](#).
2. Descarga el archivo **.dmg** para macOS.

🔧 Instalar NetBeans

1. Abre el **archivo .dmg** descargado.
2. Arrastra el ícono de NetBeans a la carpeta **Aplicaciones**.
3. Si macOS te advierte sobre la seguridad del archivo, haz clic en **Abrir**.

✓ Verificar la Instalación

1. Abre NetBeans desde **Aplicaciones**.
2. Ve a **Help > About** y confirma la versión instalada.

3 Instalación en Linux

▼ Descargar NetBeans

1. Descarga el instalador .sh desde:

 [Descargar NetBeans](#).

🔧 Instalar NetBeans en Distribuciones Basadas en Debian (Ubuntu, Mint, etc.)

1. Abre una **terminal** y navega hasta la carpeta donde descargaste el archivo:

```
cd ~/Descargas
```

2. Otorga permisos de ejecución al instalador:

```
chmod +x apache-netbeans-24-bin-linux-x64.sh
```

3. Ejecuta el instalador con permisos de administrador:

```
sudo ./apache-netbeans-24-bin-linux-x64.sh
```

4. Sigue las instrucciones en pantalla.

✓ Verificar la Instalación

1. Abre NetBeans desde el menú de aplicaciones o ejecuta:

```
netbeans
```

2. Ve a **Help > About** y verifica la versión instalada.

🎨 Configuración del Tema Oscuro Dracula (Opcional) ❤️

Para mejorar la visibilidad y la experiencia de desarrollo, puedes activar el **modo oscuro** en NetBeans.

🌐 Descargar el Tema Dracula

1. Dirígete a: [Dracula Theme para NetBeans](#).
2. Descarga el archivo .zip.

<https://github.com/dracula/netbeans/releases/latest/download/dracula-theme-for-netbeans.zip>

❖ Instalar y Activar el Tema

1. Abre **NetBeans** y ve a **Tools > Plugins**.
 2. En la pestaña **Downloaded**, haz clic en **Add Plugins**.
 3. Selecciona el archivo **.zip** y haz clic en **Install**.
 4. Sigue las instrucciones y reinicia NetBeans.
 5. Activa el tema desde **Tools > Options > Appearance > Look and Feel > Dracula**.
 6. Aplica los cambios y disfruta del modo oscuro.
-

🔧 Configuración Final: Mejora de Experiencia

Después de la instalación, puedes realizar algunos ajustes para optimizar el rendimiento y la visibilidad del código.

◆ Activar "Compile on Save"

1. Haz clic derecho sobre tu proyecto > **Properties**.
2. Ve a **Build > Compile**.
3. Activa la opción **Compile on Save** para que los cambios se guarden automáticamente y se recarguen sin recompilar manualmente.

◆ Ajuste de Tamaño de Fuente

1. **Tools > Options > Fonts & Colors**.
 2. Aumenta el tamaño de la fuente a **15** para mejorar la lectura.
 3. Cambia la fuente a **Consolas** para mayor claridad.
-

📚 Recursos Adicionales

📌 Documentación Oficial de NetBeans:
🔗 [NetBeans Documentation](#)

📌 Soporte y Comunidad:
🔗 [NetBeans Community](#)

🎯 Conclusión

🚀 ¡Felicitaciones! Ahora tienes **Apache NetBeans** instalado y configurado correctamente. Ya estás listo para comenzar a desarrollar aplicaciones en **Java** con una configuración óptima.

❖ Recuerda que puedes modificar la apariencia y los atajos de teclado para personalizar tu experiencia de desarrollo.

❖ Continúa con tu aprendizaje y sigue adelante en tu formación como desarrollador Java.

🎓 ¡Nos vemos en la siguiente lección!

Ing. Ubaldo Acosta

Fundador de [GlobalMentoring.com.mx](https://www.globalmentoring.com.mx)