

## Manual de Usuario

### Introducción

El presente proyecto del sistema de votación programado en Java es un trabajo esencial en proyectos donde se buscan automatizar y modernizar el proceso de recopilación y contabilización de votos. La implementación de un sistema de votación en Java no solo agiliza el proceso, sino que también brinda una mayor precisión y facilidad de gestión de datos, lo que es crucial en contextos como elecciones

El proyecto tiene como objetivo proporcionar una solución eficiente versátil para la administración de votos, donde los usuarios pueden emitir sus votos de manera rápida, sencilla y segura, además se le permitirá a los administradores revisar y tabular los resultados de manera rápida y precisa.

En Java representa una solución valiosa para aquellos que buscan modernizar y mejorar sus procesos de votación, brindando una experiencia eficiente y segura tanto para los votantes como para los administradores.

#### ✓ Requisitos necesarios para Ejecutar Programa

Es necesario que tenga Instalado Apache NetBeans en su computadora

#### ✓ Proceso de Instalación

<https://netbeans.apache.org/> en este enlace puede descargar ApacheNetBeans, aparecerá una ventana donde tenemos que seleccionar una opción

<https://dlcdn.apache.org/netbeans/netbeans-installers/19/Apache-NetBeans-19-bin-windows-x64.exec>, donde seleccionamos esta opción, y se descargará

Si a la hora de abrir el archivo apareciera que no se ha encontrado el archivo JDK nos dirigimos nuevamente al navegador y ponemos jdk java y nos aparecerá esta ruta <https://www.oracle.com/in/java/technologies/downloads/> dentro de la página se especifica si su sistema operativo es Linux, mac OS Y Windows

En caso de que sea Windows nos ubicaremos en el siguiente link para proceder con la instalación del jdk

[https://download.oracle.com/java/21/latest/jdk-21\\_windows-x64\\_bin.exe](https://download.oracle.com/java/21/latest/jdk-21_windows-x64_bin.exe) (sha256)

Procedemos a instalarlo y podemos utilizar ApacheNetBeans.

