

MANUAL TÉCNICO

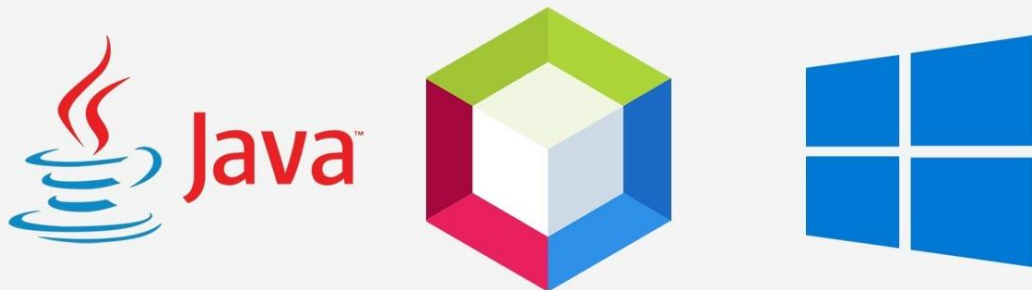
Objetivo

Proporcionar al usuario una guía completa en la que se presentan las reglas de configuración y los requerimientos de funcionamiento para una correcta ejecución del proyecto y una mejor experiencia al usuario.

Reglas de Configuración:

La siguiente documentación es necesaria para una mejor experiencia al momento de ejecutar el programa presentado mas no es obligatorio ya que se pueden presentar variantes dependiendo del Sistema Operativo en el que se pruebe la aplicación o las distintas versiones de dichos SO.

En este caso, se estarán presentando las recomendaciones para la ejecución del programa desde el Sistema Operativo Windows versión 10 u 11.



Requerimientos de Funcionamiento

NetBeans

NetBeans será el IDE utilizado para compilar nuestra aplicación por lo que se hace la recomendación de instalar NetBeans 19 ya que fue en esa versión en la que se programó el proyecto.

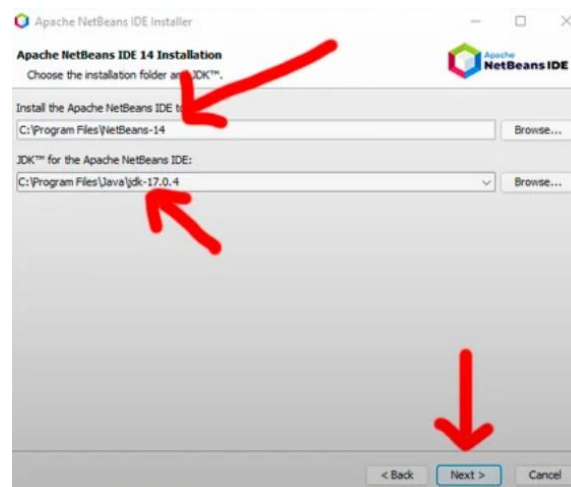
- Instalación del sistema NetBeans para Windows:

En el siguiente enlace se encontrará el archivo a descargar para la instalación de NetBeans <https://netbeans.apache.org> luego de la descarga nos desplegará la ventana de instalación.



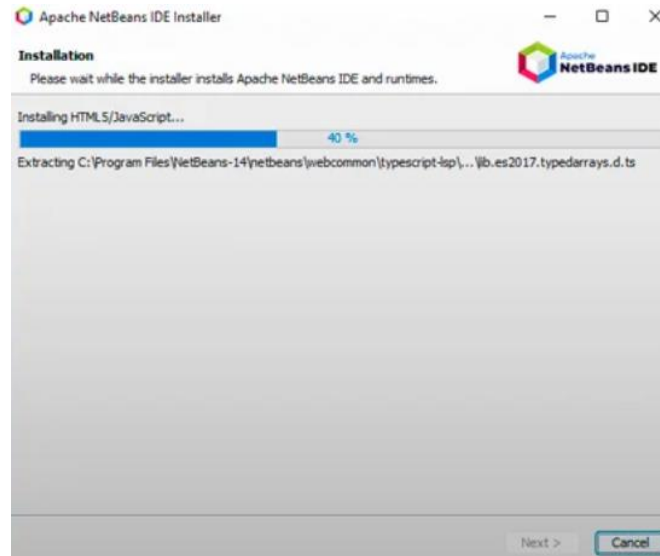
Luego de aceptar la instalación nos mostrará la ventana de aceptación de términos y condiciones.

Luego nos mostrará el JDK disponible a ejecutar y en tal caso de no tenerlo descargado, la misma ventana dará opción a instalarlo.



Esta ventana también nos mostrará la dirección en la que se instalará la aplicación NetBeans por lo que es importante revisarla.

En la siguiente ventana deberemos aceptar el proceso y este comenzará la instalación en nuestro equipo.



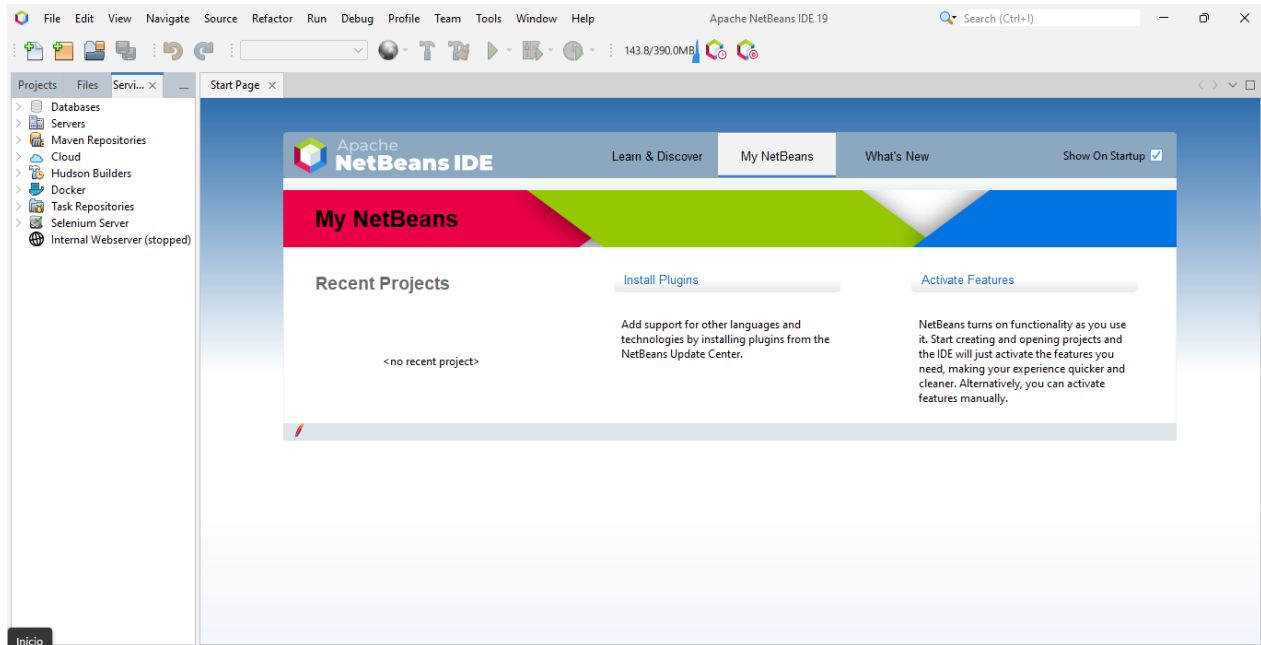
Como ultimo paso debemos dar click en el botón finalizar y automáticamente el icono NetBeans aparecerá en la ubicación que hayamos seleccionado y podrá dar inicio a la ejecución de nuestro programa.



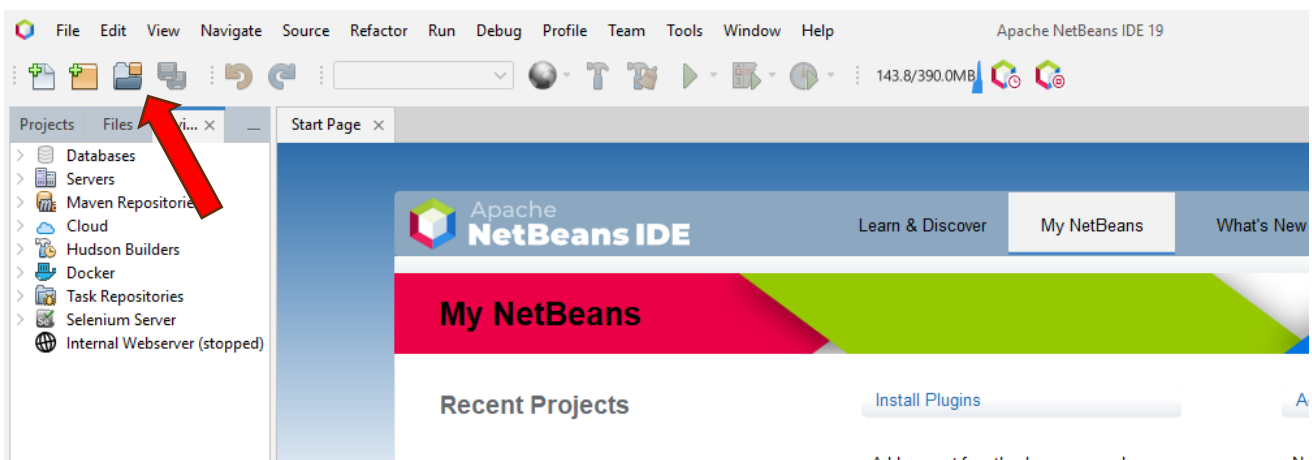
- Implementación del proyecto:

Con la aplicación NetBeans instalada podemos proseguir a la implementación del programa.

Al abrir la aplicación NetBeans se nos habilitará la siguiente pantalla.

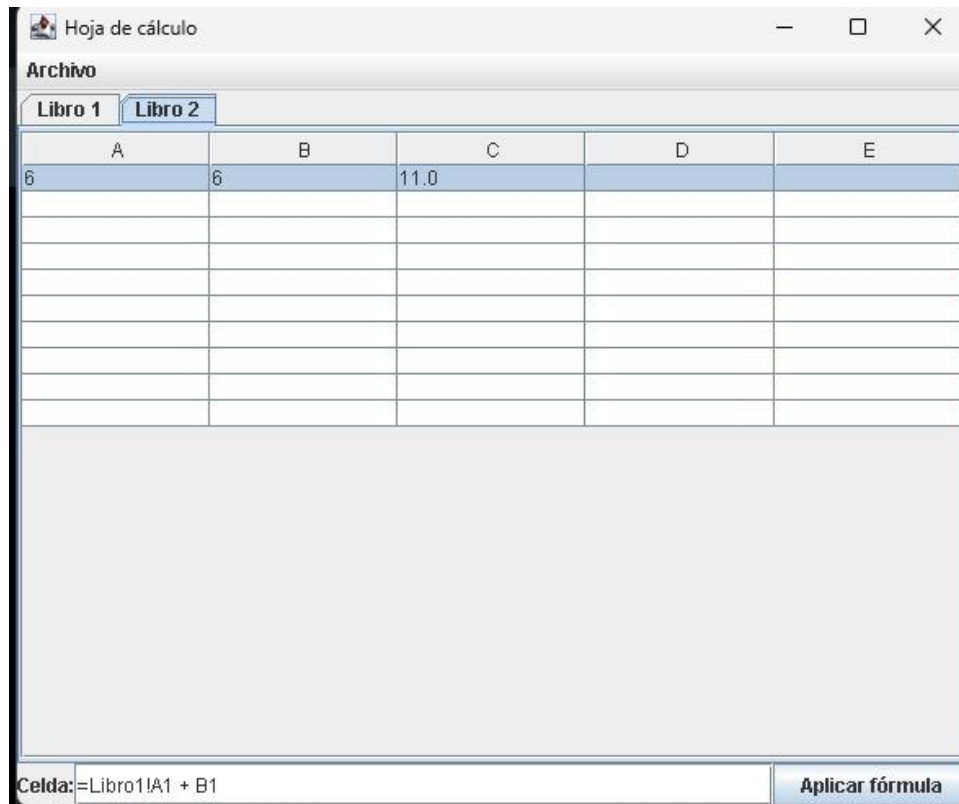


Con esto, lo que debemos hacer es buscar desde la opción open projects el proyecto el cual hemos enviado mediante un repositorio en GitHub.



Ejecución del Proyecto:

Con el proyecto encontrado y abierto ya está listo para ser compilado y hacer las pruebas e implementaciones necesarias mediante la IDE NetBeans y disfrutar de una hoja electrónica programada desde Java.



Por favor recomendamos consultar el Manual de Usuario también adjunto ya que ahí se encuentra con mayor detalle el funcionamiento como tal de la aplicación desde la implementación de código hasta las pestañas que muestra la aplicación al usuario e indicando el proceso y funcionamiento de cada una de ellas.