
7 Instalación de la aplicación

7.1 Generación de la aplicación

Una vez que hemos terminado con el proceso de implementación, ya solo resta compilar definitivamente el proyecto y generar la documentación JavaDoc. Para ello, debemos proceder de la siguiente forma:

- En primer lugar, desde la pestaña Run del IDE NetBeans, seleccionaremos la opción “Clean And Build Main Proyecto”, tal y como se muestra en la figura 7.1.

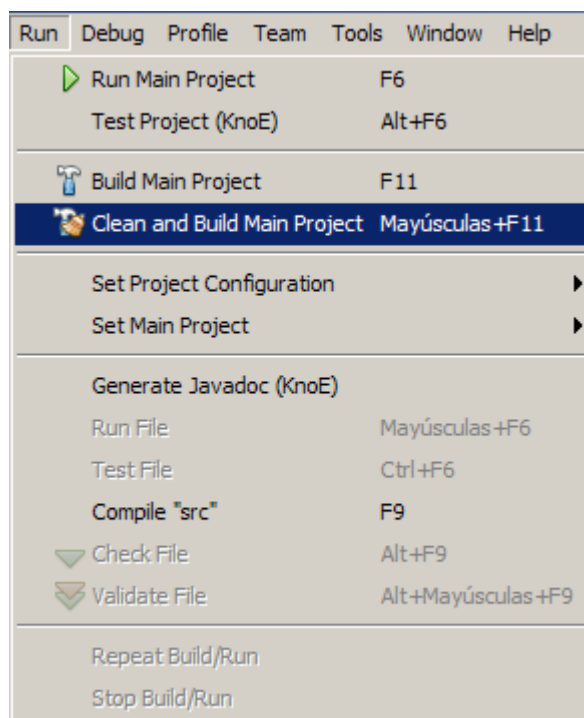


Figura 7.1: Clean And Build Main Proyecto.

Esta acción, genera los directorios “/build” y “/dist” bajo la carpeta base de proyecto que elegimos en su momento. En dichos directorios se encuentran, toda la estructura de paquetes y clases (compiladas) implementada, y el archivo ejecutable *jar* objetivo del proyecto fin de carrera “*KnoE.jar*”.

Además, se crea el directorio “/dist/lib”, que contiene las librerías que en su momento se agregaron al proyecto.

Otro directorio de especial interés es “/src”, que contiene todos los archivos con el código fuente, ordenados en sus respectivas carpetas de paquete.

Seguidamente, generamos la documentación JavaDoc, desde la misma pestaña Run, seleccionando la opción “Generate Javadoc (KnoE)”. Este comando, agrega la ruta “/dist/javadoc”, bajo la que se encuentra ahora todos los ficheros html generados con el comando.

A modo ilustrativo, se muestra en la figura 7.2, todo el árbol de directorio generado.

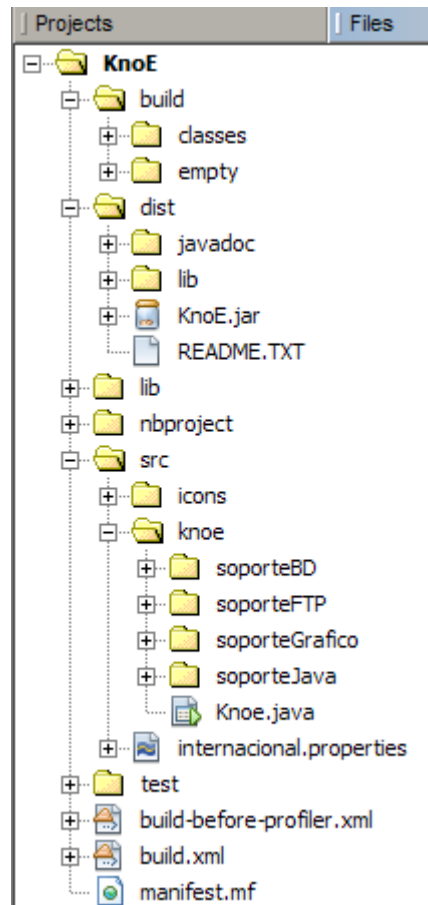


Figura 7.2: Estructura de directorio KnoE.

7.2 Instalación de la aplicación

La instalación en cualquier puesto al que deseemos migrar la herramienta consiste en la simple copia de la carpeta /dist bajo cualquier directorio.

No obstante, recomendamos la copia completa de la carpeta raíz, ya que en ella se encuentran directorios que pueden ser de interés a futuros desarrolladores del proyecto. Es nuestra intención abogar por el código abierto y, poner en manos de la comunidad la posibilidad de mejorar lo realizado.

La ejecución, igualmente, es un proceso obvio que consiste en ejecutar “/dist/KnoE.jar”. Para ello se puede pulsar doble sobre el ejecutable o bien desde la línea de comandos escribir “*java -jar ruta_de_instalacion/dist/KnoE.jar*”

